

U | Contact

Anschlusssysteme für Leiterplatten



Innovative Produktsysteme – durchgängige Verbindungen

2015 | 2016

U | Contact

Leiterplattenanschlusstechnik

Die Sortimentskataloge von METZ CONNECT

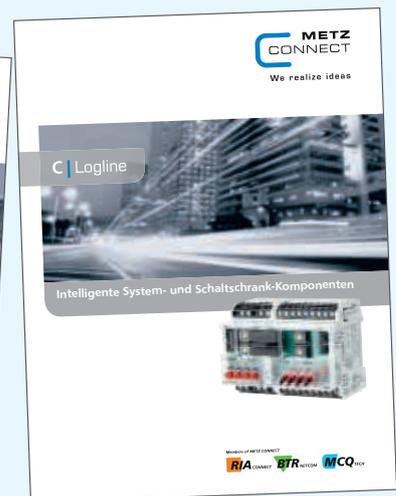
Mit unseren Sortimentskatalogen haben Sie es im wahrsten Sinne des Wortes in der Hand: übersichtliche Informationen und spannende Innovationen zu unseren drei Sortimenten **U|Contact**, **C|Logline** und **P|Cabling**. Erfahren Sie in unseren drei Sortimentskatalogen mehr über unsere Leiterplatten- und Geräteanschlussysteme, den intelligenten System- und Schaltschrankkomponenten oder über unser Sortiment für die Netzwerkverkabelung.



U|Contact
Leiterplatten- und
Geräteanschlusstechnik



P|Cabling
Verkabelungslösungen in Kupfer-
und LWL-Technik für die Gebäude-
und Industrieverkabelung



C|Logline
Intelligente System- und
Schrankschrank-Komponenten

Inhaltsverzeichnis

Vorwort/Unternehmensphilosophie	5
---------------------------------	---

U | Contact

Leiterplattenanschlusstechnik

1	Leiterplattenklemmen	17
2	Stift- & Buchsenleisten	139
3	Board-to-Board Verbinder	199
4	Leiterplattenbuchsen RJ/USB	225
5	Leiterplattenbuchsen M12	273
6	Zubehör	283
7	Sortimentsübergreifende Applikationslösungen	300
8	Typen- und Crosslisten	303
9	Allgemeine Bestimmungen	321
	Index	333
	Kontakt	344
	Allgemeine Hinweise	352



Liebe Geschäftspartner, liebe Kunden,

bereits seit einigen Jahren verfolgt die METZ CONNECT Gruppe eine international ausgerichtete Wachstumsstrategie, bei der die Aktivitäten und Abläufe der METZ CONNECT Gesellschaften sowie die Organisationen weltweit zusammengeführt wurden. METZ CONNECT gewinnt damit Kraft aus Synergieeffekten und schlankeren Prozessen für die Verwirklichung unserer Vision eines „Connectivity Spezialisten“, der hochwertige Anschluss-technik für die moderne Kommunikationswelt bietet – von der Leiterplatte bis ins Internet.

Insbesondere vor dem Hintergrund der immer stärkeren weltweiten Vernetzung steht neben dem durchgängigen Auftritt von METZ CONNECT die weltweite Verfügbarkeit von METZ CONNECT Produkten im Fokus. Alles wächst zusammen und Grenzen verlieren ihre Bedeutung. Industrie 4.0 sowie Internet of Things (IoT) sind die aktuellen Themen, die die Märkte bewegen.

Komplexe Liefer- und Produktionsketten in der Industrie. Bequeme, sichere und energieeffiziente Formen der Gebäudeautomation (Smart Living). Eine mitdenkende Verkehrsinfrastruktur. All das erfordert eine intelligente Vernetzung der beteiligten Geräte und Komponenten.

METZ CONNECT begleitet Sie hierbei gerne als kompetenter Partner: mit unserem Know-how sowie den standardisierten und kundenspezifischen Systemlösungen für einen durchgängig sicheren und reibungslosen Daten- und Signalfluss.

Das bestehende METZ CONNECT Gesamtsortiment mit seinen vielfältigen Lösungen wurde weiter ausgebaut, die neuen Produkte sind nun im Katalog integriert. Bereits im letzten Katalog haben wir Sie über die bewusste Integration unserer Verbindungstechnik informiert, in dem wir unsere Kompetenzschwerpunkte in drei Kernsortimente gegliedert haben:

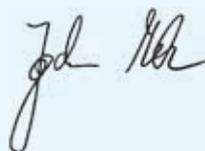
- U|Contact** steht für Leiterplatten- und Geräteanschlusstechnik,
- C|Logline** für intelligente System- und Schaltschrank-Komponenten und
- P|Cabling** für Verkabelungssysteme in Kupfer- und LWL-Technik für die Gebäude- und Industrieverkabelung.

Mit unserer durchgängigen Verbindungstechnik und fachkundigen Beratung für unterschiedlichste Applikationslösungen und Kundenanforderungen sind wir der ideale Partner für Ihre anspruchsvollen Bedürfnisse. Lassen Sie uns gemeinsam die Projekte im Geräte- und Anlagenbau, der strukturierten Gebäude- und Industrieverkabelung oder als bewährter Partner des Fachgroßhandels angehen und Sie bei der täglichen Arbeit unterstützen.

Nutzen Sie dabei bitte auch unseren inhaltsreichen und leicht verständlichen Internetauftritt. Hier erhalten Sie einen aktuellen Überblick über alle Neuigkeiten, Produkte, inklusive produktrelevanter Dokumentationen, Planungshilfen und Montagefilmen. Besuchen Sie uns auf **www.metz-connect.com** und sehen Sie selbst.

Wir freuen uns auf zukünftige Herausforderungen und darauf, Sie als Partner mit technisch und wirtschaftlich optimalen Lösungen begleiten und unterstützen zu dürfen.

Ihr



Jochen Metz
(Geschäftsführender Gesellschafter)

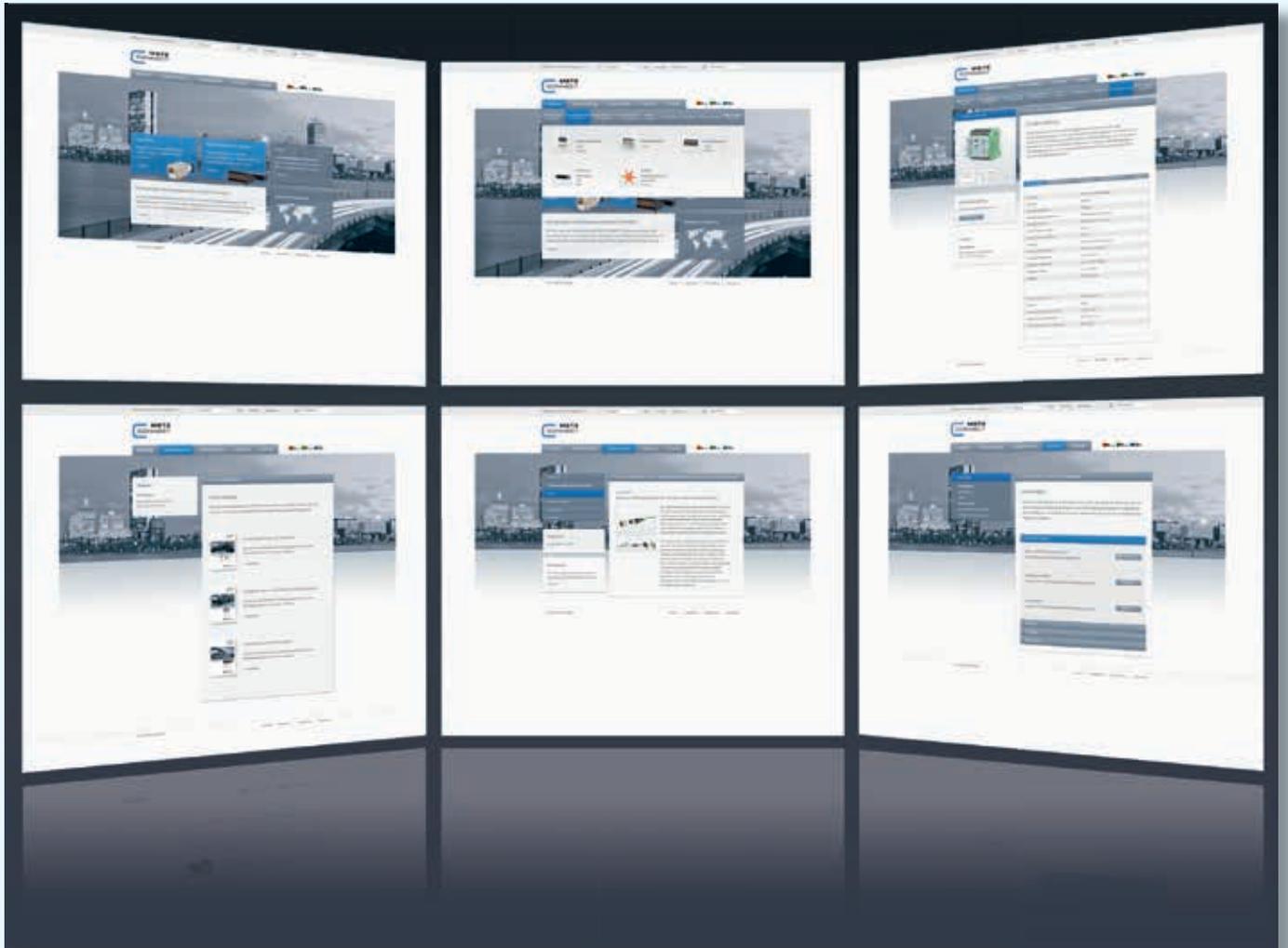


Christian Metz
(Geschäftsführender Gesellschafter)



Torsten Janwlecke
(Geschäftsführer)

und das ganze METZ CONNECT Team.



Detailwissen in Sekundenschnelle

In den Sortimentskatalogen finden Sie ausführliche Beschreibungen unserer Produkte. Wenn Sie es ganz genau wissen möchten, liefert Ihnen unsere Website www.metz-connect.com innerhalb kürzester Zeit umfassende Informationen zu allen technischen Einzelheiten.

Hierfür können Sie auch Mobile Tagging nutzen: Einfach den nebenstehenden QR-Code über Ihr Smartphone scannen und Sie sind ebenfalls direkt verbunden mit der METZ CONNECT Homepage.



Die aktuellste Verbindung zu METZ CONNECT

Unsere Website für noch mehr Effizienz

Besonders nutzerfreundlich und rund um die Uhr verfügbar – auf unserer Website www.metz-connect.com finden Sie jederzeit alles aktuelle über METZ CONNECT und unsere Produkte für Ihre tägliche Arbeit. Und das mit einer Schnelligkeit, die Sie begeistern wird!

Unsere Produkte

Für die Produktsuche stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung: die integrierte Navigationsleiste mit dem Menüpunkt „Produkte“ und übersichtlicher Struktur, die Enterprise-Suche inklusive Filterfunktion oder Online-Blätterkataloge für alle, die sich an der bekannten Sortimentssystematik orientieren möchten. Mit wenigen Klicks sind Sie beim gewünschten Produkt und haben Download-Zugriff auf alle relevanten Dokumente wie Datenblätter, Zeichnungen oder Zertifikate. Gleichzeitig werden Ihnen die passenden Ergänzungskomponenten angezeigt.

Einen umfassenden Download-Überblick bietet Ihnen der Menüpunkt „Services“. Dort sind alle entsprechenden Angebote aufgeführt, von Informationsbroschüren über Zertifikate und Prüfprotokolle bis hin zu 3D-Daten.

Ihre Ansprechpartner

Ihren passenden Ansprechpartner bei METZ CONNECT, einen Distributor oder Fachhändler finden Sie schnell und einfach über die Land- und Postleitzahlensuche im Bereich „Kontakt“. Hier stehen Ihnen auch unsere Vertriebspartner in aller Welt zur Auswahl.

Für Objektplaner

haben wir unter „Services“ die Ausschreibungs-Texte für Leistungsverzeichnisse in den gängigen Formaten bereitgestellt.

News(letter)

Im News-Bereich informieren wir Sie stets aktuell über Produktinnovationen, Events und Neuigkeiten aus unserem Unternehmen. Begleitend können Sie sich für den METZ CONNECT Newsletter anmelden. So erhalten Sie die neuesten Informationen quasi in Echtzeit direkt und automatisch auf Ihren Rechner.

Erleben und entdecken Sie den Webauftritt von METZ CONNECT mit all seinen Vorteilen – herzlich willkommen auf www.metz-connect.com!

Grenzenlos verbunden

Die Welt wird mehr und mehr vernetzt. Durchgängige, transparente Information – überall und immer verfügbar – Geräte, die mit Geräten kommunizieren, um Prozesse abzubilden – all das bestimmt zunehmend unseren Lebensraum. All das braucht zuverlässige Verbindungstechnik.

Perfekte Verbindungen herzustellen – das ist die Kernkompetenz von METZ CONNECT. Die METZ CONNECT Gruppe bietet ein Komplettsortiment, das mit höchster Systemfähigkeit und Durchgängigkeit überzeugt.

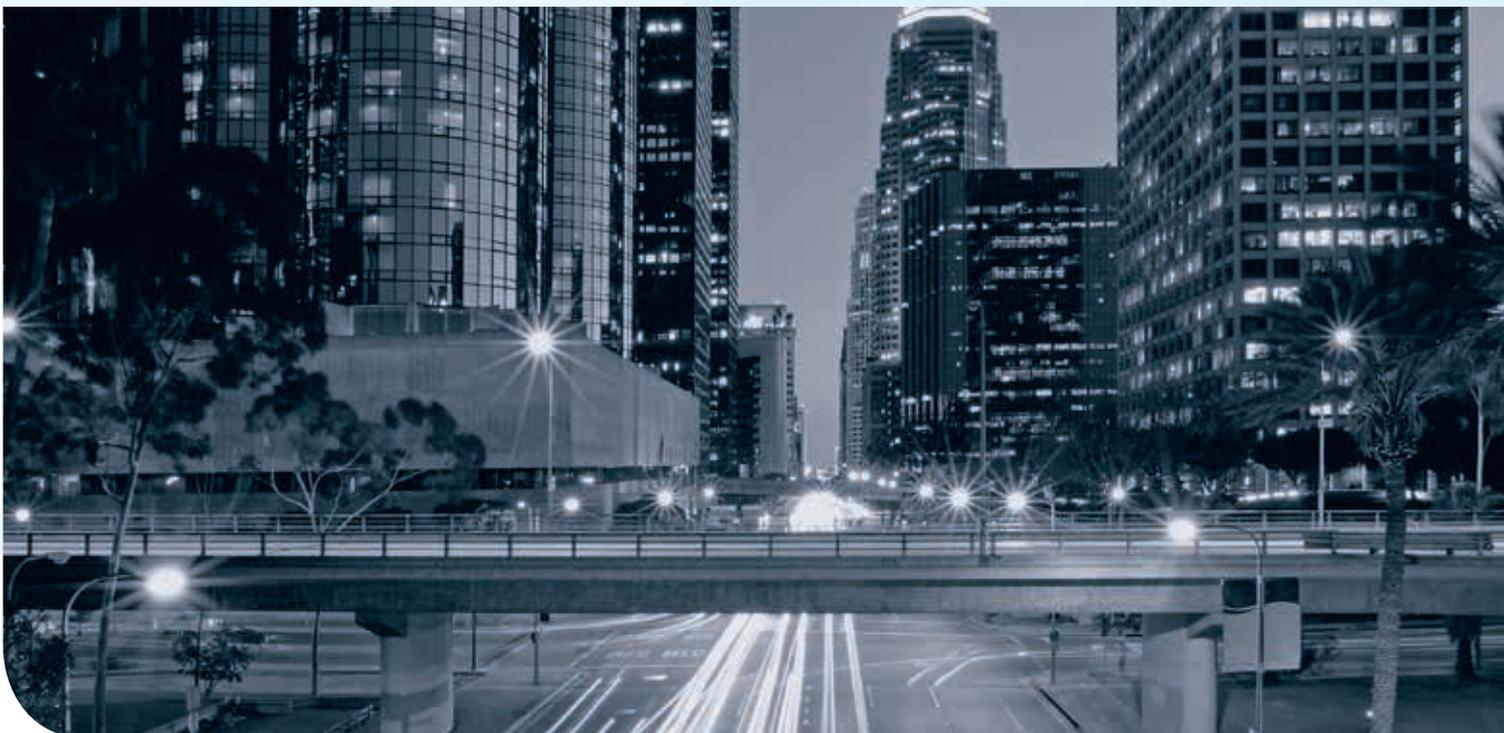
Die durchdachte Sortiments- und Produktpolitik sichert in den Marktsegmenten Industrielle Elektronik, Daten- und Kommunikationstechnologie sowie in der Gebäudetechnik einen reibungslosen Datenfluss von der Leiterplatte über Stecker, Kabel und Patchfelder bis hin zur infrastrukturellen Umgebung.

Damit garantiert METZ CONNECT eine ganzheitliche, hochwertige und transparente Kommunikation in allen Applikationsfeldern – ohne Systembrüche und Leistungsverluste. Neben den Gesamtlösungen bietet die Unternehmensgruppe auch umfassende Serviceleistungen.

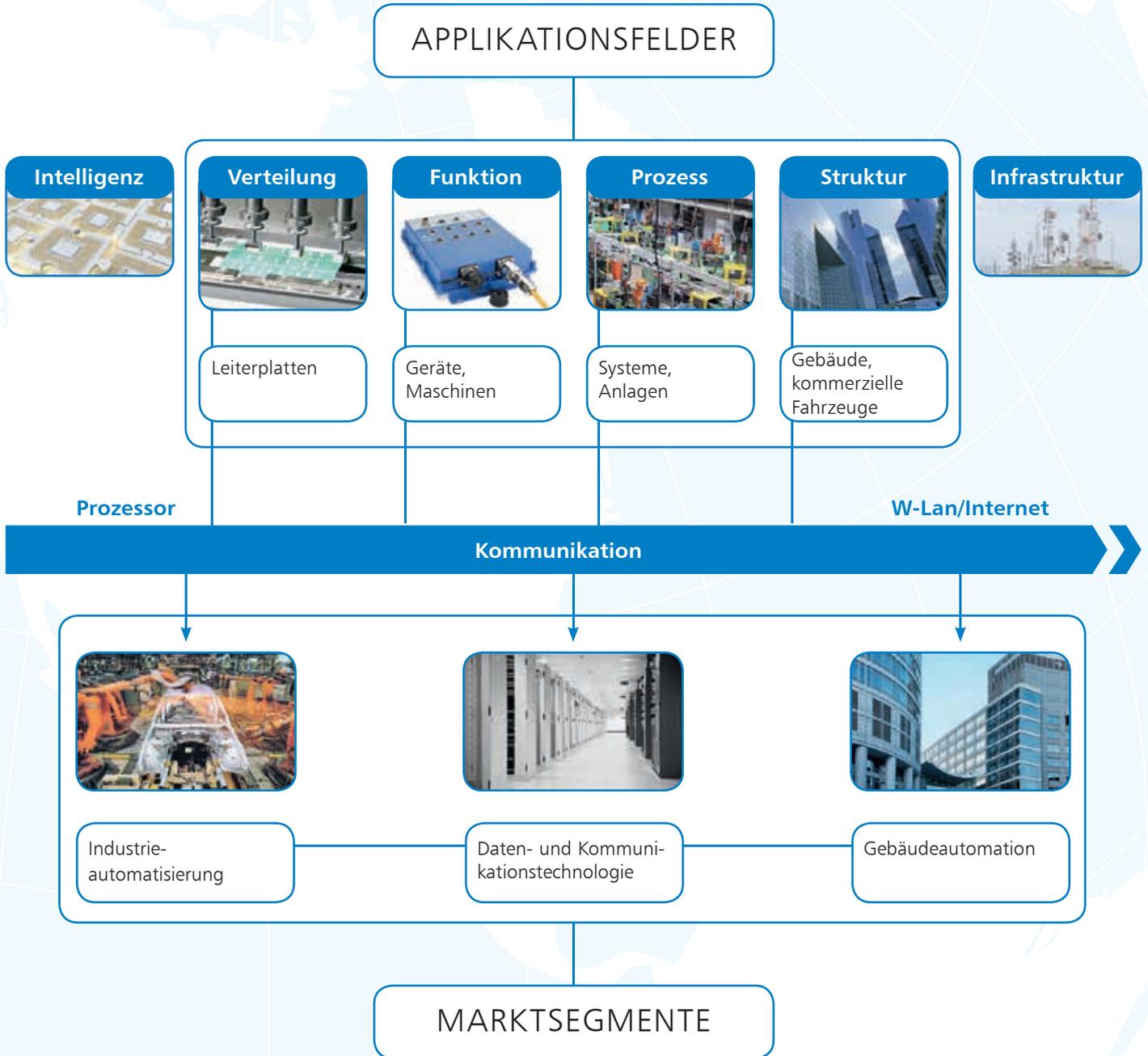
Diese beinhalten unter anderem kundenspezifische Produktanpassungen und Neuentwicklungen, qualifizierte Schulungen, die Marketingunterstützung von Handelspartnern sowie ein umfangreiches Informationsprogramm.

METZ CONNECT überzeugt durch Qualität. Das zertifizierte Qualitätsmanagement-System sorgt für perfekt aufeinander abgestimmte Prozesse, für verlustfreie und umweltschonende Abläufe und ein hohes Qualitätsbewusstsein bei den Mitarbeitern. Die hohe Wertschöpfungstiefe von der Produktidee bis zur Auslieferung und Inbetriebnahme bietet einen weiteren Wettbewerbsvorteil für unsere Kunden: METZ CONNECT liefert komplette Lösungen aus einer Hand.

Hierfür stehen weltweit unternehmenseigene Stanzerien, Kunststoffspritzereien und Werkzeugbau, Prüflabors, interne Montageeinheiten sowie Spezialisten für die Konstruktion und Programmierung von Werkzeugen und der Fertigungsautomation bereit.



Alles aus einer Hand – für Ihren Wettbewerbsvorteil



Das Sortiment, das alles verbindet

METZ CONNECT bietet ein durchgängiges Produktsortiment von der Leiterplatte bis zum Endgerät. Als kundenorientierter Lösungspartner haben wir unsere vielfältigen, nutzerfreundlichen und international standardisierten Komponenten bzw. Systeme in drei übersichtliche Bereiche aufgeteilt.

Unter der Bezeichnung **U|Contact** bündeln wir innovative Produkte, Lösungen und Systeme für die Anschlussstechnik von Leiterplatten und Geräten. Hierzu zählen Anschlussklemmen und Stiftleisten, Board-to-board-Verbinder sowie periphere Steckverbinder (RJ, M12, USB) für unterschiedliche Anwendungen und Schutzklassen. Produkte, die mit den Marktstandards kompatibel sind, sowie kundenspezifische Produktlösungen u. a. für Industriesteuerungen und Gebäudeautomation spiegeln unsere Kernkompetenz in diesem Bereich wider.

P|Cabling umfasst hochspezifische, international standardisierte und leistungsstarke Anschlusskomponenten und Verbindungssysteme in Kupfer- und LWL-Technik. Eingesetzt werden diese Lösungen in der strukturierten Gebäude- und Industrieverkabelung sowie in Rechenzentren. Komfortable Installation, maximale Qualität und höchste Systemfähigkeit über alle relevanten Leistungsklassen hinweg sind die prägenden Merkmale unserer Moduleinsätze, Stecker, Anschlussdosen, Patchfelder, Verteiler, IP-geschützten Steckverbinder sowie Patch- und Installationskabel.

C|Logline repräsentiert intelligente Systemkomponenten für die hochkommunikative und dezentrale Steuerung in den Bereichen Gebäude- und Prozesssteuerung, Relaisstechnik und Telekommunikation.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen Systemlösungen, die unser Know-how und unsere Produkte aus den drei Sortimenten intelligent miteinander verknüpfen. Dazu gehört z. B. der Geräteanschluss direkt auf der Leiterplatte. Hier verbindet sich optimal die Anschlussstechnik für die Leiterplatte mit Verkabelungskomponenten zu einem schnellen, sicheren und flexiblen Geräteanschluss. Zur Auswahl stehen LWL-, RJ45- oder Ethernet M12-Anschlüsse mit oder ohne IP67-Schutz.



Kundennaher Lösungsanbieter

U | Contact

Leiterplatten- und Geräte-
anschlusstechnik

Klemmen, Stiftleisten



Steckverbinder



Board-to-Board



C | Logline

Intelligente Komponenten

Busmodule



Ethernet-I/Os



Schaltschrank-
komponenten



P | Cabling

Verkabelungssysteme
Fiber Optic & Kupfer

Steckverbinder



Anschlussdosen,
Verteiler



Patchkabel, Leitungen



Innovative Produktsysteme – durchgängige Verbindungen

U | Contact



Leiterplattenanschlusstechnik

U|Contact – innovative Produktsysteme der Leiterplattenanschlusstechnik

Anschlussysteme für Leiterplatten und Geräte in unterschiedlichsten Anwendungen bietet Ihnen METZ CONNECT. Kontinuierliche Verbesserungen und stetige Erweiterungen unseres Produktsortiments für Leiterplatten- und Geräteanschlussysteme machen uns zu einem vertrauensvollen und sicheren Partner.

Mit der Produktgruppe U|Contact bietet METZ CONNECT durchgängige Verbindungen für alle gängigen Technologien der Leiterplattenbestückung. Marktstandardkompatible Produkte und kundenspezifische Produktlösungen sowie Geräteanschlussysteme für industrielle Elektronik und Gebäudetechnik spiegeln unsere Kernkompetenzen in diesem Bereich wider.



U|Contact Produktschlüssel

Der Produktschlüssel für den Produktbereich U|Contact bietet unseren Kunden für alle Produktreihen ein zeitgemäßes, einheitliches, leicht verständliches und aussagefähiges Kennzeichnungssystem.

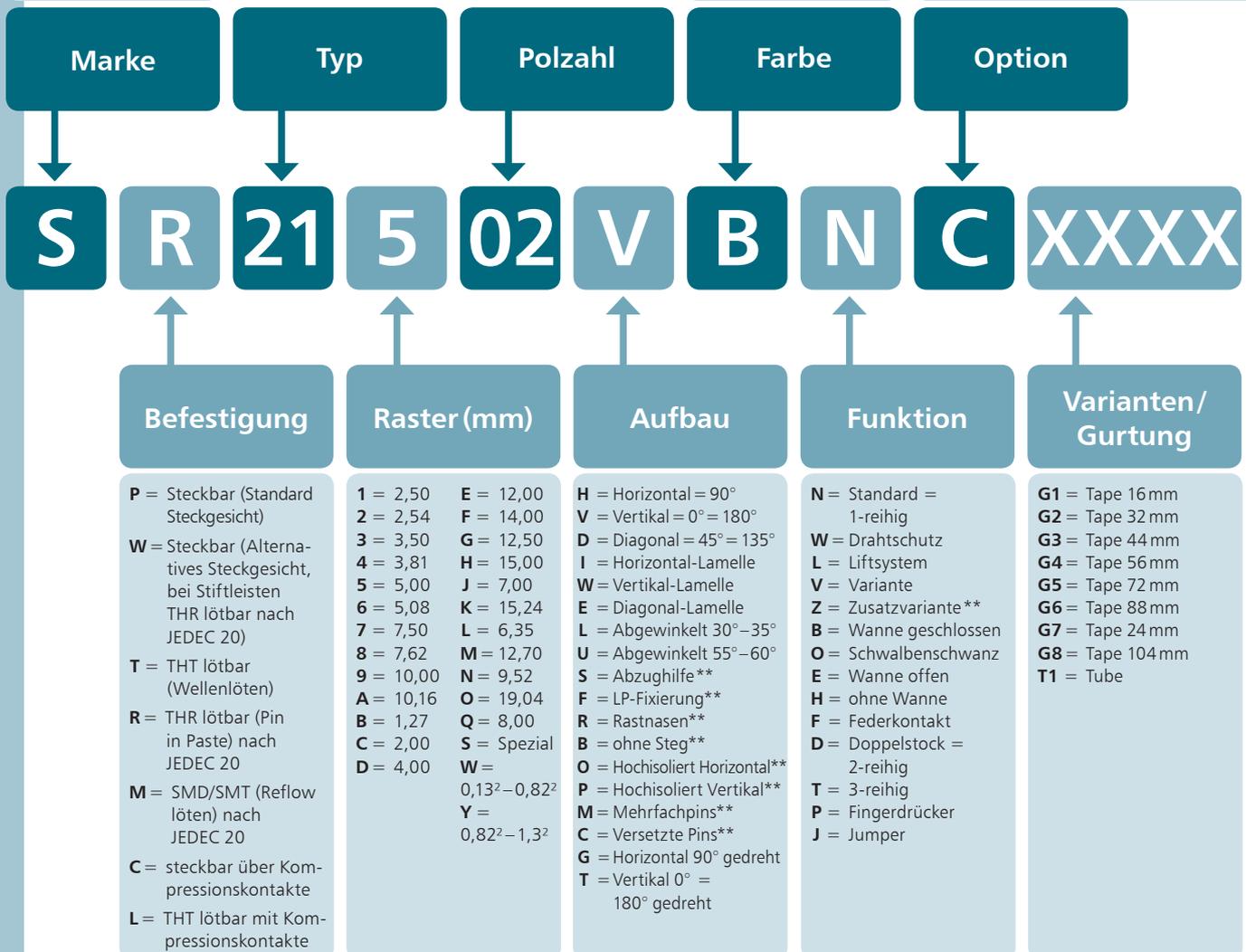
Der Vorteil: Der Produktschlüssel kennzeichnet die Produkte nach ihren Eigenschaften und schafft somit Transparenz bei der Bestellung der einzelnen Komponenten und in den Logistikabläufen.

Die Produktfamilien bieten auf einfache Weise einen Überblick über die Komponenten und ermöglichen es, die Eigenschaften der Produkte wie Befestigung, Raster, Polzahl, Aufbau usw. zu erkennen. Damit wurde die Typenvielfalt reduziert und die Produkte wurden zur Vereinfachung in Artikelgruppen mit identischen Merkmalsausprägungen zusammengefasst.

R = Schraubklemmen
P = Stiftleisten
S = Federkraftklemmen
I = Schneidklemmen
F = Buchsenleisten

B = Schwarz
G = Grün
R = Rot
O = Orange
D = Grau
W = Weiß
Y = Gelb
N = Natur
H = Blau
E = Braun
V = Violett
X = Farblos
M = Mehrfarbig

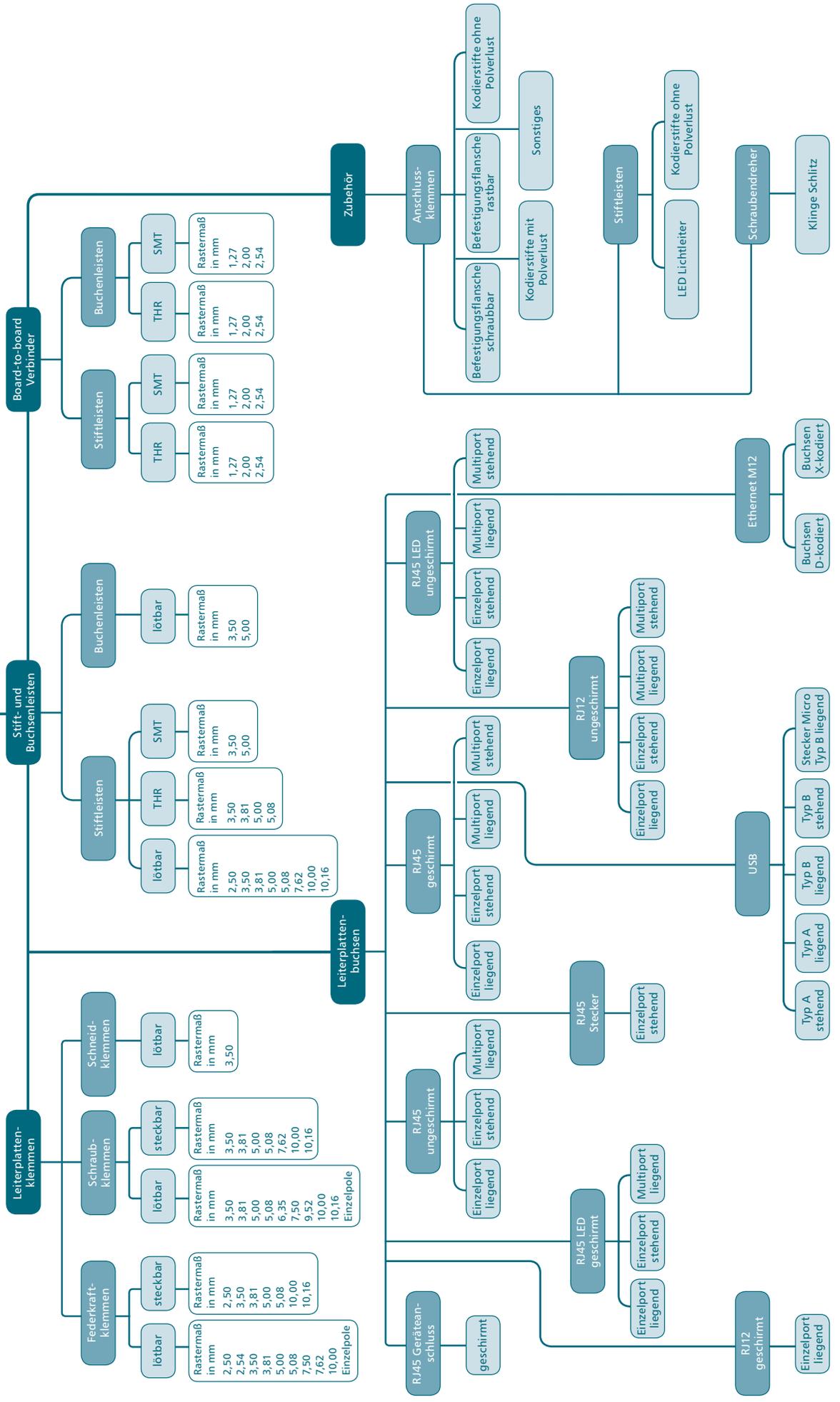
N = Normal,
Drahtzuführung nicht kodierbare Seite
O = Normal,
Drahtzuführung kodierbare Seite
F = Flansch,
Drahtzuführung nicht kodierbare Seite
S = Flansch,
Drahtzuführung kodierbare Seite
U = Anreihbar*,
Drahtzuführung nicht kodierbare Seite
V = Anreihbar*,
Drahtzuführung kodierbare Seite
C = Aneinanderreihbar*,
Drahtzuführung nicht kodierbare Seite
D = Aneinanderreihbar*,
Drahtzuführung kodierbare Seite
L = Anschluss linke Seite
R = Anschluss rechte Seite
T = Flache Bauweise
Z = Micro SD-Karteneinschub
H = Zwei Isolierkörper



* Anreihbar bedeutet mechanische Anreihung ohne Polverlust (durch Schwalbenschwänze) | Aneinanderreihbar bedeutet lose Anreihung ohne Polverlust (ohne Schwalbenschwänze)

** Findet nur Anwendung wenn zwei Varianten verfügbar sind.

U|Contact



Leiterplattenklemmen

1	Übersicht Leiterplattenklemmen	18
2	Federkraftklemmen	20
3	Schraubklemmen	66
4	Schneidklemmen	134

Leiterplattenklemmen



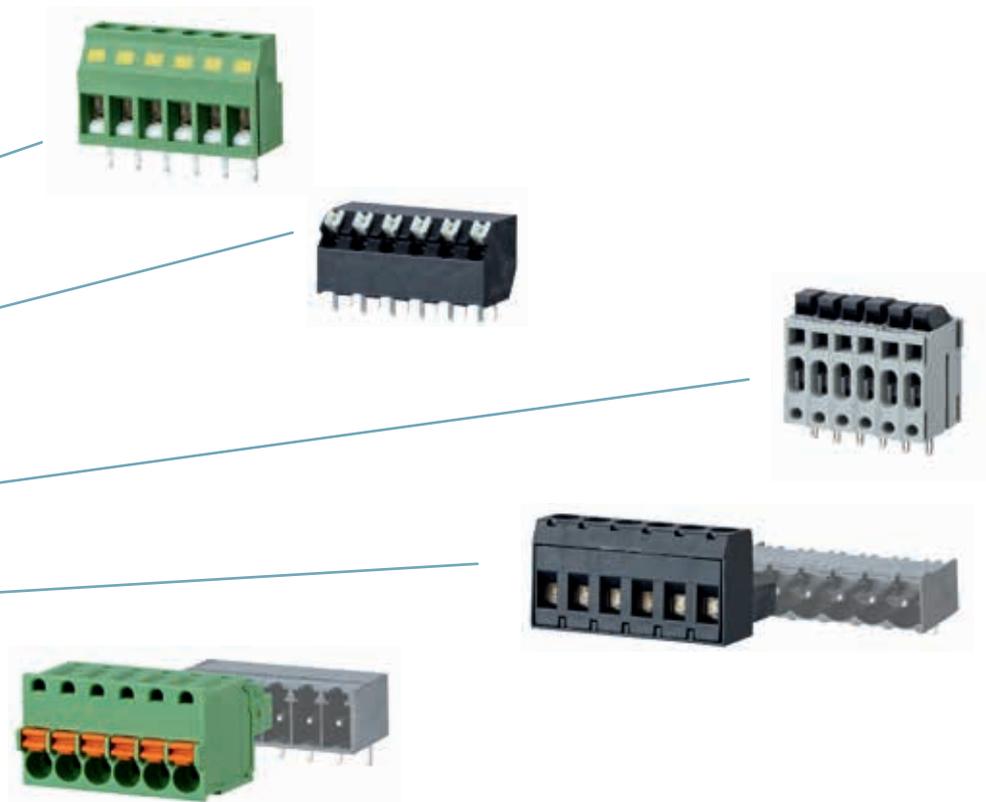
Leiterplattenklemmen

Bewährt – METZ CONNECT produziert und vertreibt seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich Anschlussklemmen für Leiterplatten. Das Portfolio umfasst Produkte für Signal- und Datenströme, mittlere Steuerströme sowie Netzanschlussklemmen und Leistungsklemmen.

Komplett – ein permanenter Ausbau des bewährten Sortiments sowie ständige Verbesserungen und Weiterentwicklungen unserer Produkte sind gesetztes Ziel um Ihnen für Ihre Applikationen komplette und qualitativ überaus hochwertige Lösungen bieten zu können.

Aus einer Hand – ganz gleich ob in gemeinsamen partnerschaftlichen Entwicklungen, ob im Design-In mit bestehenden oder modifizierten Produkten oder durch Katalogartikel – wir befriedigen ihren kompletten Bedarf an Leiterplattenanschlusstechnik.

Zukunftsorientiert – dem Markttrend folgend liegt ein Fokus auf Produkten die auch für automatisierte Fertigungen geeignet sind. Ob Ausführungen für Through-Hole-Reflow (THR) oder Surface-Mount-Technology (SMT) – wir haben die Lösung für Sie. Natürlich liefern wir diese Produkte auch in der für die Automatisierbarkeit notwendigen Verpackung „Tape & Reel“.



Federkraftklemmen

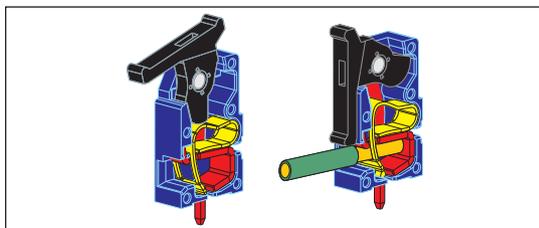
Bauartspezifikation

Die **Produktfamilie** besteht aus Anschlussklemmen, die auf einer Federklemmverbindung basieren. Unter Federklemmverbindung verstehen wir eine elektrische Verbindung, die durch Klemmen eines einzelnen abisolierten Leiters mittels Feder hergestellt wird. Sie ist geeignet für Volldrähte und mehrdrähtige Litzen von 0,08 – 2,5 mm² Nennquerschnitt und ermöglicht:

- die Direktklemmung ohne Leitervorbehandlung
- die Direktklemmung mit Spleißschutz
- die indirekte Klemmung über Aderendhülse oder Stiftkabelschuh

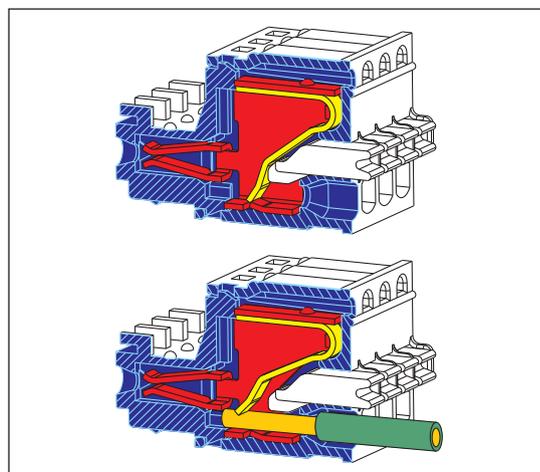
Federkraftklemme mit Käfigzugfeder (mit und ohne Exzenterhebel)

- mit Exzenterhebel offene Klemmkammer im Anlieferungszustand
- mit Exzenterhebel werkzeugloser Anschluss der Leiter
- sehr kurze Montagezeiten
- durch das geschlossene Kraftsystem innerhalb der Klemme wird beim Anschließen keinerlei Druck auf die Leiterplatte ausgeübt
- gasdichte Verbindung an der Klemmstelle
- Anreihbarkeit von unterschiedlichen Farben
- gehäuseeinbaufähig
- bei Veränderungen des Leiterquerschnittes setzt die Feder automatisch nach



Federkraftklemme mit Blattfeder

- Volldrähte können ohne Betätigung durch einfaches Einschieben angeschlossen werden.
- Litzen und dünne Volldrähte werden mit Hilfe eines Standard-Schraubendrehers angeschlossen
- kurze Montagezeiten
- gasdichte Verbindung an der Klemmstelle
- Anreihbarkeit von unterschiedlichen Farben
- gehäuseeinbaufähig
- bei Veränderungen des Leiterquerschnittes setzt die Feder automatisch nach



Reflowfähige Komponenten

METZ CONNECT bietet eine Vielzahl von Federkraftklemmen in reflowfähigen Ausführungen an. Der Bedarf an reflowfähigen Komponenten wächst stetig durch immer weiter ansteigende Automatisierungsgrade in den Fertigungsprozessen.



„Tape & Reel“ nennt sich die gegurtete Form der Verpackung. Der Sinn dieser Verpackungsvariante liegt in der Automatisierung von Produktionsprozessen. Die Komponenten werden in einen Blistergurt gepackt und mit einer Schutzfolie verschweißt. Anschließend wird dieser Gurt auf eine Bandrolle gewickelt. Die Gurtung entspricht der DIN EN 60286.

Federkraftklemmen

Bedruckungsoptionen

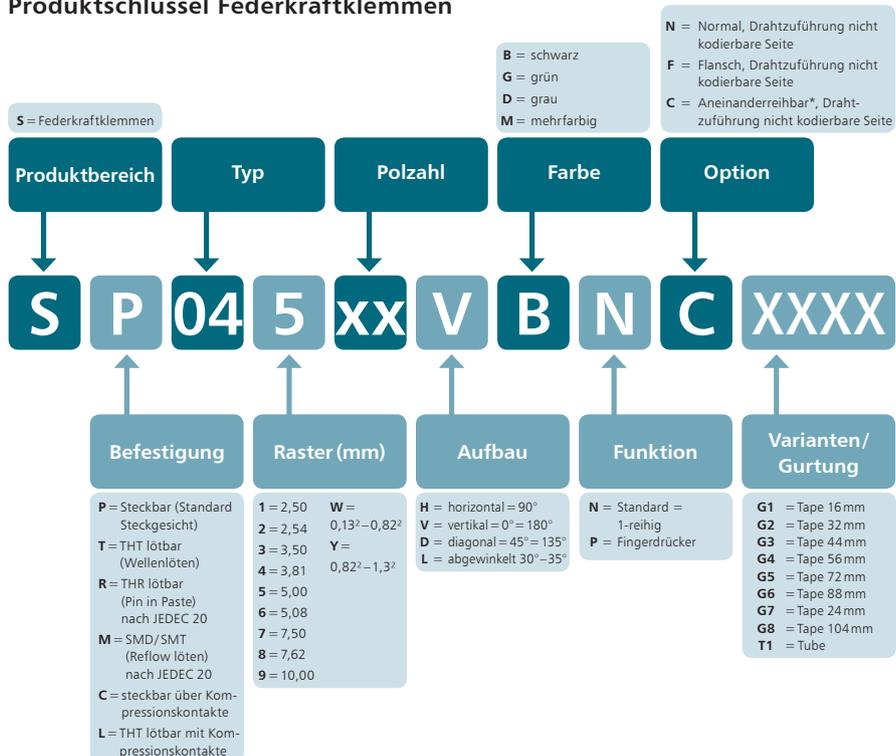
Wir bedrucken Ihre Klemmen individuell. Zahlen oder Symbole, links- oder rechtsläufig, lesbar oder kopfstehend in Abhängigkeit der technischen Machbarkeit. Als Verfahren stehen Tintenstrahl-druck, Tampondruck und Heißprägen zur Auswahl. Gestalten Sie mit uns zusammen Ihre individuelle Klemme.

Farbmöglichkeiten

Sie können die Klemmen in verschiedenen Grundfarben bestellen und bei Bedarf oftmals auch innerhalb einer Klemme die Farben variieren. Dies ist zum Beispiel hilfreich im Gehäuseeinbau um ein optisch attraktives Gesamtbild zu erreichen oder um dies als weitere Kodiermöglichkeit zu nutzen. Zu den möglichen Kombinationen beraten wir Sie gerne.



Produktschlüssel Federkraftklemmen



* Aneinanderreihbar bedeutet lose Anreihung ohne Polverlust (ohne Schwalbenschwänze).

Symbolerklärungen

Piktogramme

	Federkraftklemme		Drahtschutz
	Schneidklemme		anreihbar
	Schraubklemme		Stiftleiste vertikal
	Stiftleiste		Stiftleiste vertikal mit Führung
	Buchsenleiste		Stiftleiste vertikal offene Wanne
	Ethernet M12		Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne
	lötbar		Stiftleiste horizontal
	steckbar		Stiftleiste horizontal mit Führung
	Rastermaß		Stiftleiste horizontal offene Wanne
	Anschlussrichtung 90°		Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne
	Anschlussrichtung diagonal		entwickelt für THR
	Anschlussrichtung 0°		entwickelt für SMT
	Liftsystem		Tape & Reel möglich



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST061xxHDNN*(AST061)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- ohne Exzenterhebel

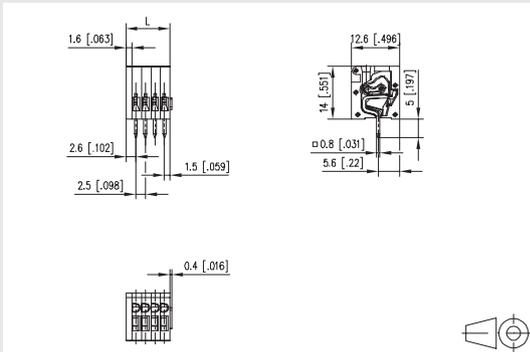
Technische Daten

UL V / A / AWG 130 / 10 / 28 - 20

SEV 0,5 mm² 130 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 4,1 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST061

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST021xxHDNN*(AST021)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- Exzenterhebel

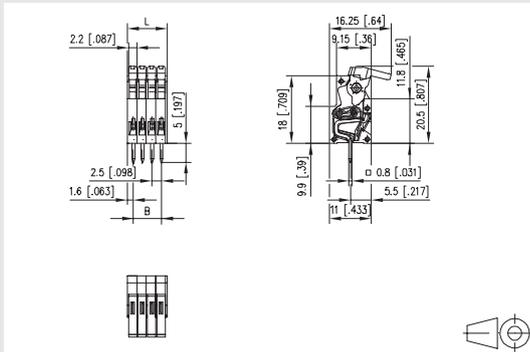
Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 8 / 28 - 20

SEV 0,5 mm² 130 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 3 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST021

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
ST041	xx	DD	NN *(AST041)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- Farbe grau
- Exzenterhebel

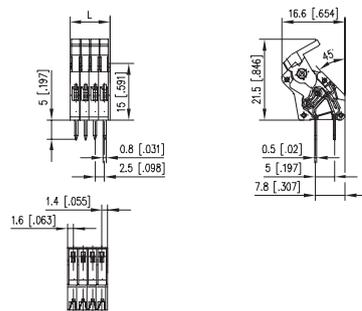
Technische Daten

US V / A / AWG 150 / 8 / 28 - 18

0,5 mm² 130 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 18		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 0,5 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

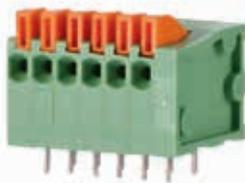
AST041

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST07 2xxHGNN*(AST072)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grün
- Drücker

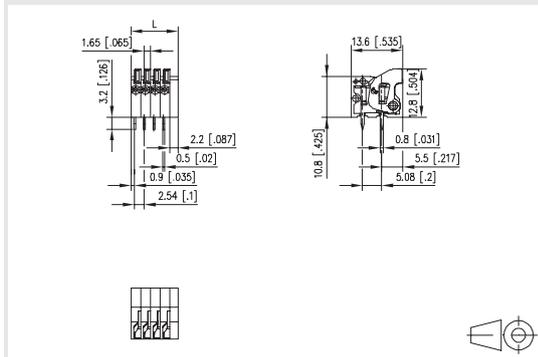
Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 6 / 26 - 20

SEV 0,5 mm² 130 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 0,5 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,74 \text{ mm}$

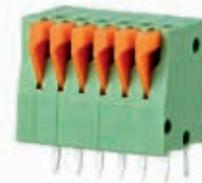
Art.-Nr.

AST072

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST07 2xxVGNN*(AST082)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün
- Drücker

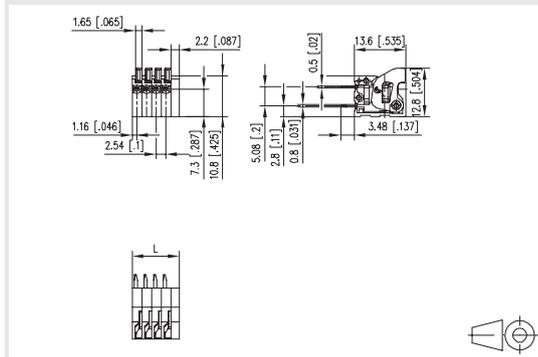
Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 6 / 26 - 20

SEV 0,5 mm² 130 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 0,5 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,48 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,74 \text{ mm}$

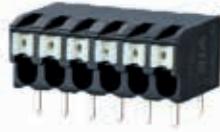
Art.-Nr.

AST082

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxHBNC*(AST223)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

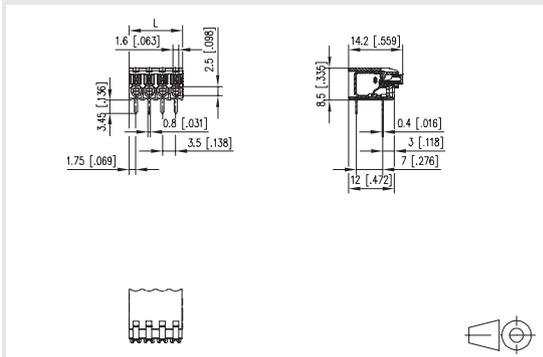
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST223**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxHBPC
Raster Aufbau Funktion

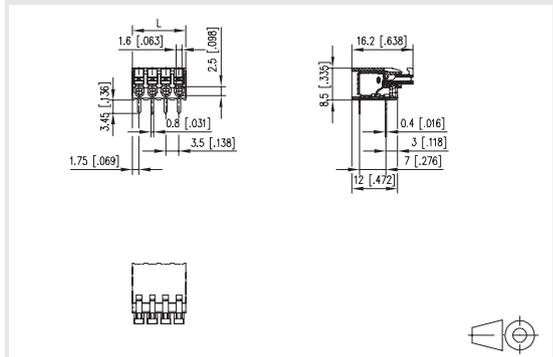
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

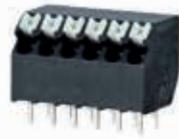
Art.-Nr. **SR213** **HBPC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxDBNC*(AST233)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

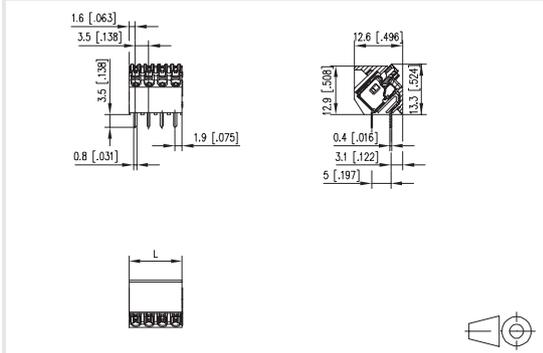
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

AST233

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxDBPC
Raster Aufbau Funktion

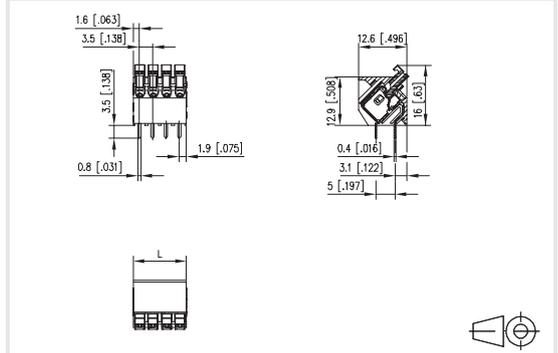
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 130 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

SR213 DBPC

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxVBNC *(AST213)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

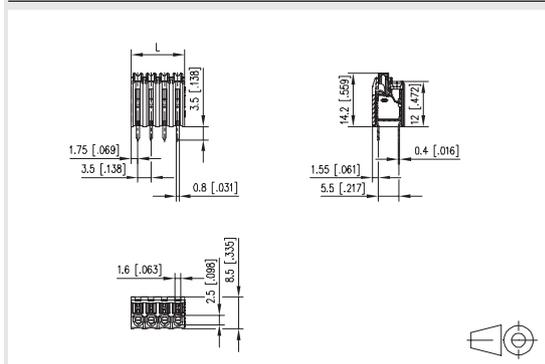
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST213**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR213xxVBPC
Raster Aufbau Funktion

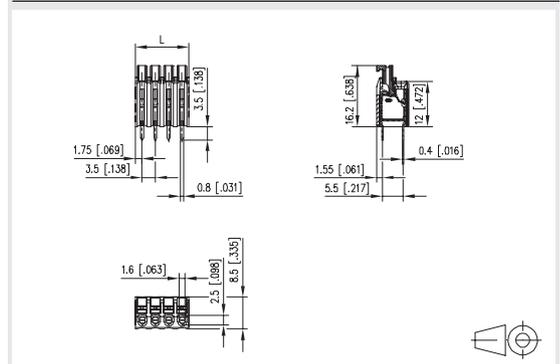
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SR213** **VBPC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST024xxHDNC*(AST024)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- Exzenterhebel

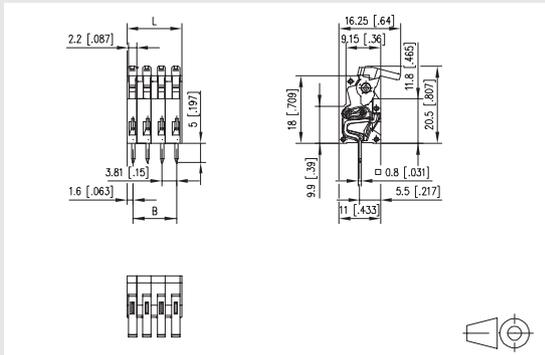
Technische Daten

US V / A / AWG 150 / 7 / 28 - 20

0,5 mm² 250 V / 6 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3 \text{ mm}$

Art.-Nr.

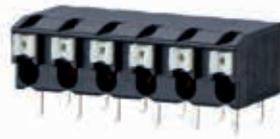
AST024

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR215xxHBNC*(AST225)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

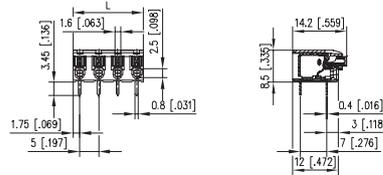
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST225

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR215xxHBPC
Raster Aufbau Funktion

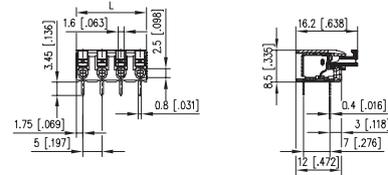
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

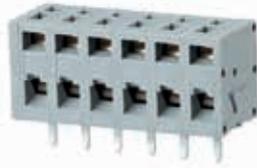
Art.-Nr.

SR215 HBPC

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST065xxHDNN*(AST065)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

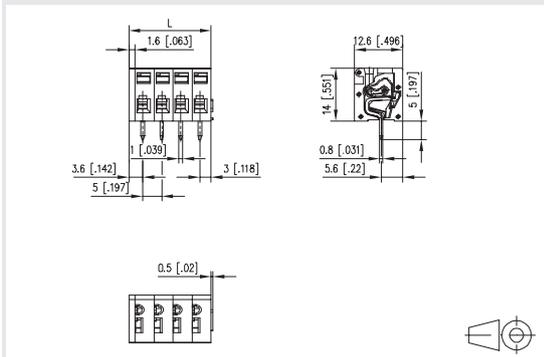
- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- ohne Exzenterhebel

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,6 \text{ mm}$

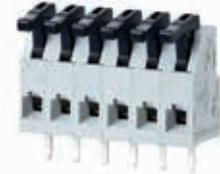
Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

AST065

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24					

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST025xxHDNC*(AST025)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

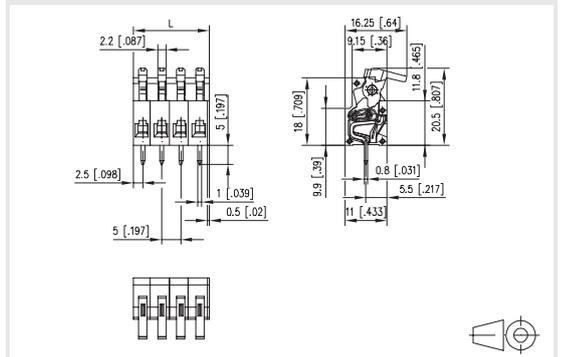
- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

AST025

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24					

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST05 5xxHBNC *(AST055)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel

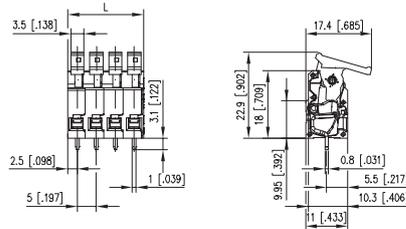
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 12 / 28 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 20 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

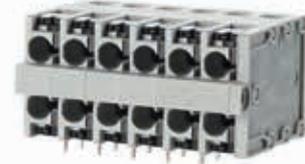
AST055

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST09 5xxHDNN *(AST095)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

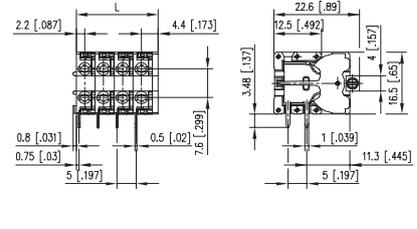
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12

SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 x 0,5 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,48 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST095

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR21 5xx DBNC *(AST235)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

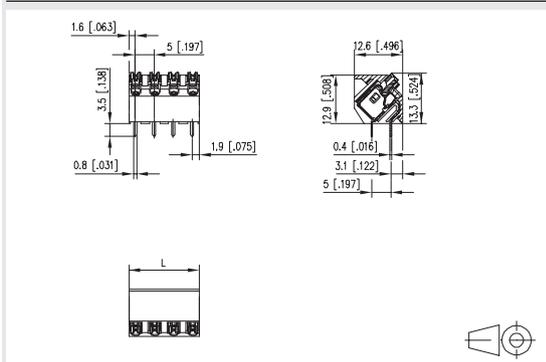
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

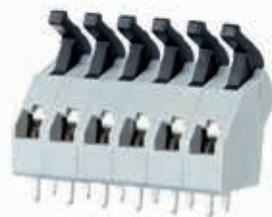
Art.-Nr. **AST235**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST04 5xx DDNC *(AST045)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

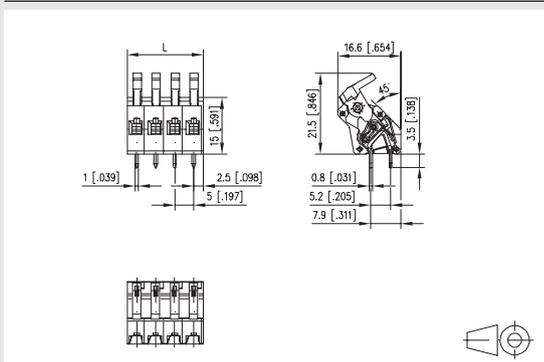
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST045**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST135xxDDNC*(AST135)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

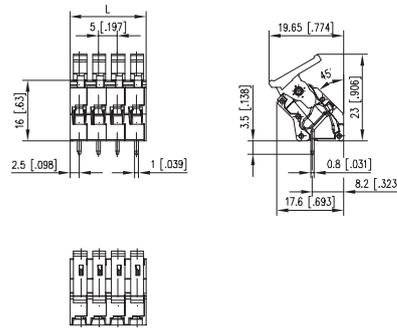
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST135

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST175xxLDNN*(AST175)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker

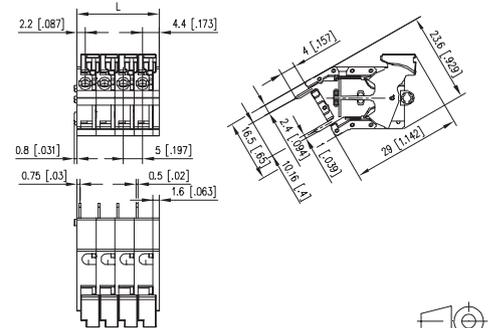
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12

SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST175

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST185xxLDNN * (AST185)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

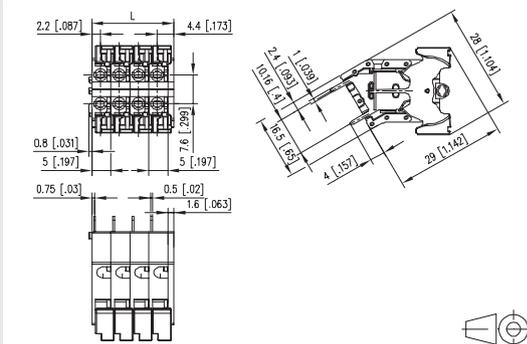
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

SEV V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST185**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SR215xxVBNC * (AST215)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

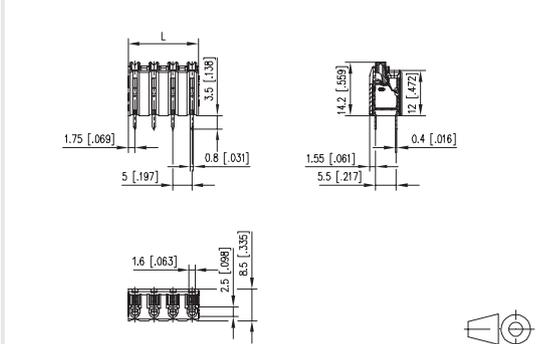
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Drücker

Technische Daten

SEV V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST215**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



SR215xxVBPC
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion

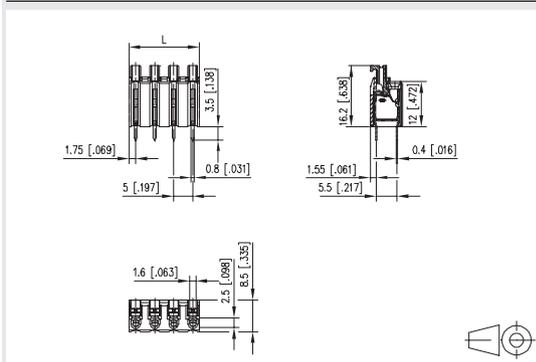
- Federkraftklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SR215** **VBPC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



ST105xxVDNN * (AST105)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

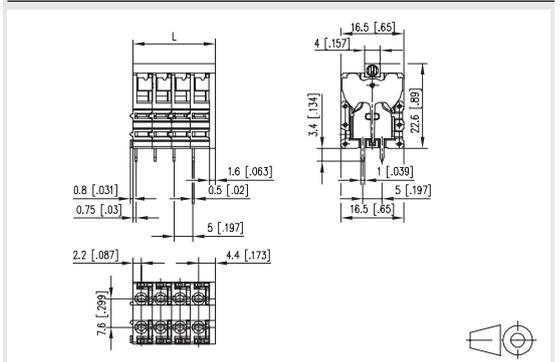
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST105**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST125xxVDNN*(AST125)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

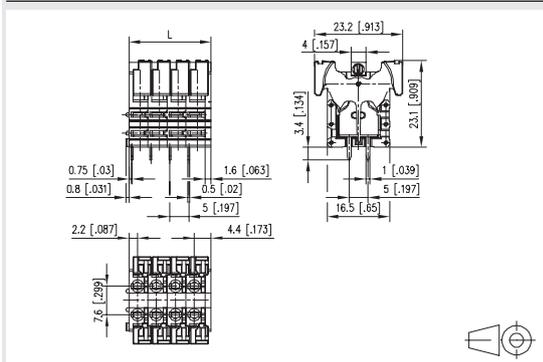
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grau
- Fingerdrücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST125**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24					

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST145xxVDNN*(AST145)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

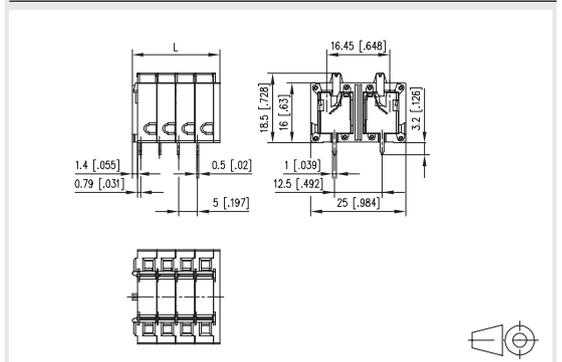
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grau
- Drücker, im Rastermaß zwei getrennte Pole

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 17 / 28 - 14
SEV 1,5 mm² 450 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	12 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST145**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	04	06	08	10	12	14
	16	18	20	22	24	26	28
	30	32	34	36	38	40	42
	44	46	48	50	52	54	56

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST176xxLDNN*(AST176)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

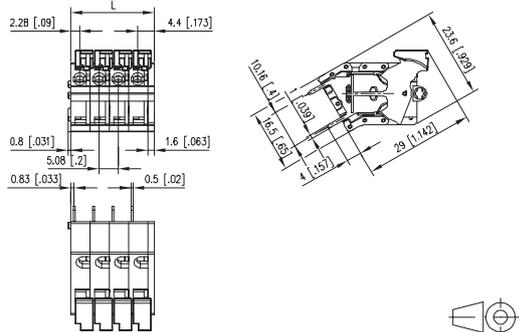
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,68 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST176

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST186xxLDNN*(AST186)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

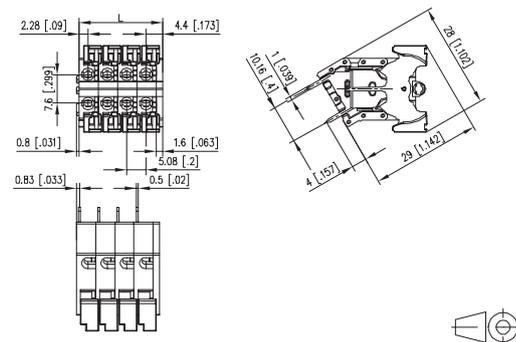
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,68 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST186

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST067xxHDNN*(AST067)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- ohne Exzenterhebel

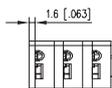
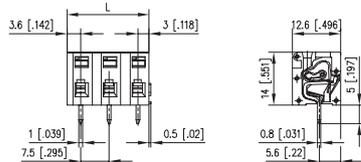
Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 13 / 28 - 14

SEV 1,0 mm² 750 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6 kV	6,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST067

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST027xxHDNC*(AST027)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

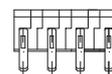
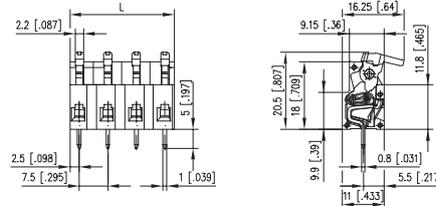
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14

SEV 1,0 mm² 750 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6 kV	6,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST027

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST057xxHBNC *(AST057)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel

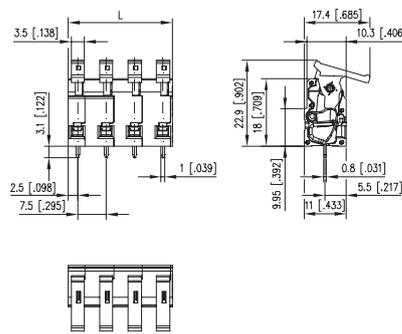
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 17 / 28 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 20 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

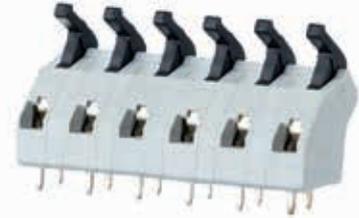
AST057

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST047xxDDNC *(AST047)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

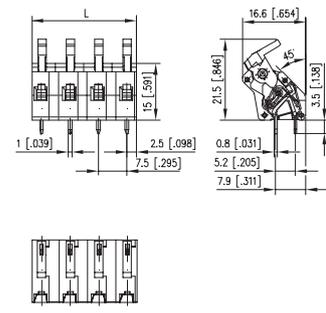
Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 13 / 28 - 14

SEV 1,0 mm² 750 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6 kV	6,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST047

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST137xxDDNC *(AST137)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

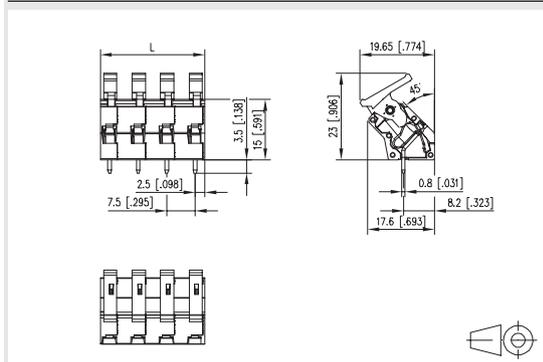
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14

SEV 2,5 mm² 750 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST137

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST177xxLDNN *(AST177)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker

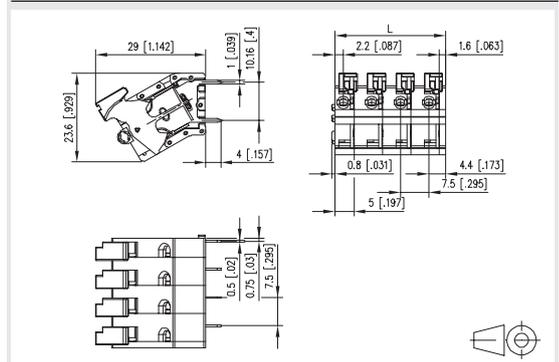
Technische Daten

UL V / A / AWG 750 / 15 / 28 - 12

SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST177

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
ST187	xx	LD	NN *(AST187)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

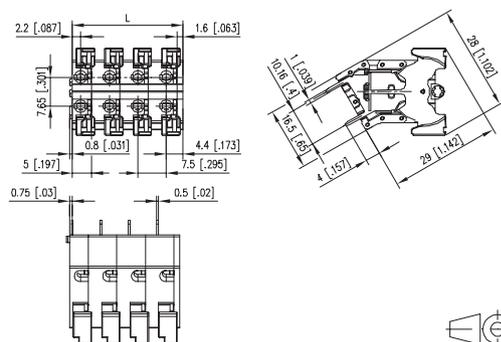
Technische Daten

V / A / AWG 750 / 15 / 28 - 12

 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung


 $L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST187

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST098xxHDNN*(AST098)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

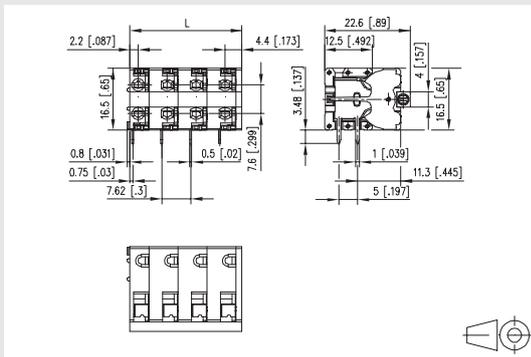
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL ^{US} V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,48 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST098**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST178xxLDNN*(AST178)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

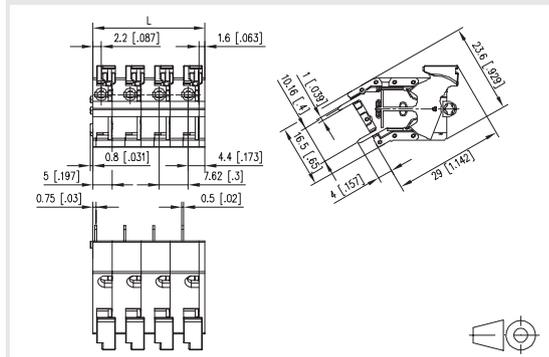
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker

Technische Daten

UL ^{US} V / A / AWG 750 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST178**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST188xxLDNN*(AST188)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

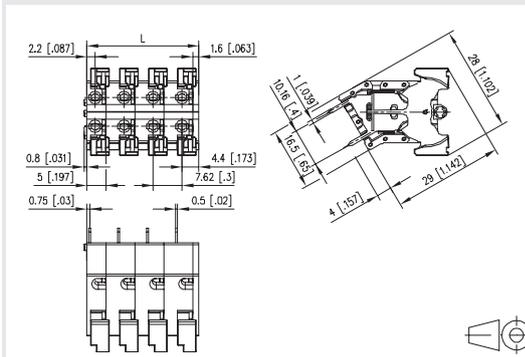
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 60°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL US V / A / AWG 750 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST188**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST108xxVDNN*(AST108)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

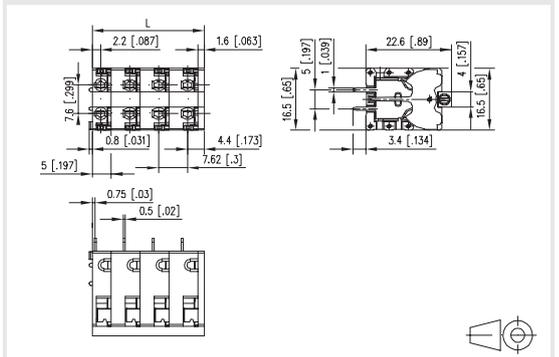
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grau
- Drücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL US V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **AST108**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST128xxVDNN*(AST128)
Raster Aufbau Funktion alte Produktbezeichnung

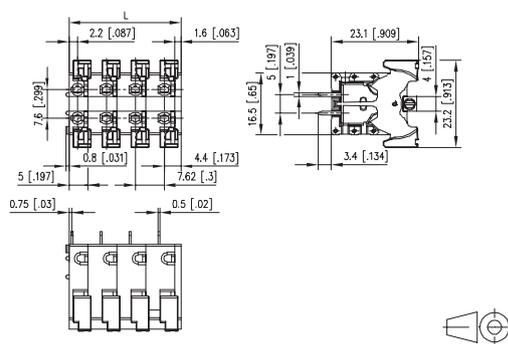
- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grau
- Fingerdrücker, zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

UL US V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 12
SEV 1,0 mm² 250 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,12 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	15 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

AST128

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST059xxHBNC *(AST059)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel

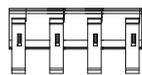
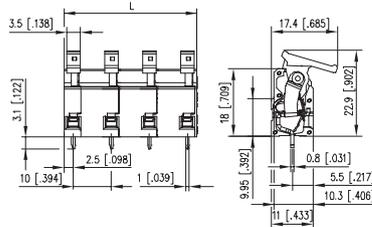
Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 12 / 28 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 10 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST059

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
ST139xxDDNC *(AST139)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 45°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel

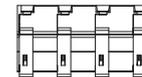
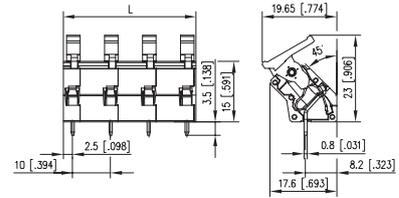
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 13 / 28 - 14

SEV 2,5 mm² 800 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

AST139

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

Passende Stiftleisten

zU SP051xxVGNN	Seite
PT091xxHGBN (Typ 374)	145
PT091xxVGBN (Typ 373)	145



2.50

Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP051xxVGNN	1	x	VGNN
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

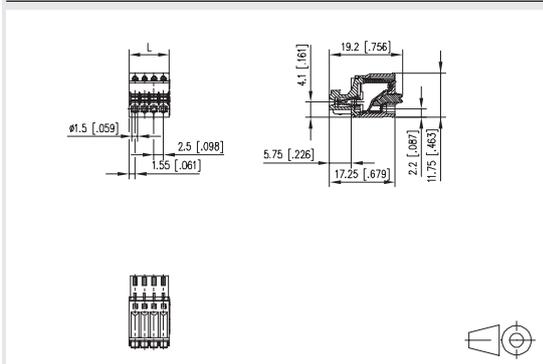
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün
- Drücker, Drahteführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 150 / 5 / 28 - 20
 6 A / 80 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 0,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 0,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 20		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 20		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,1 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP051**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP043xxVBNN	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154

Zubehör

für SP043xxVBNN 700025	Seite
	298

Passende Stiftleisten

zu SW063xxVBNN	Seite
PW063xxHBEC (Typ 527)	147
PW063xxHBBN (Typ 523)	148
PW063xxVBEC (Typ 528)	152
PW063xxVBBN (Typ 524)	152

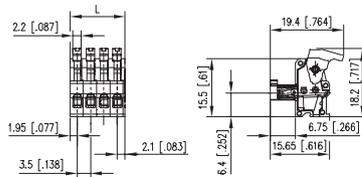


- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4 \text{ mm}$

Art.-Nr.

ASP043

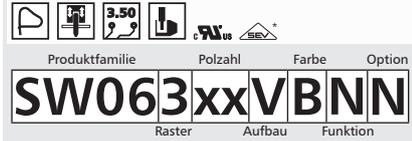
	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung

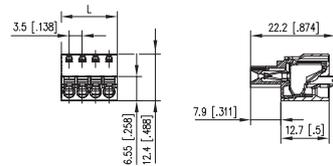


- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 8 / 28 - 16		
8 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,3 \text{ mm}$

Art.-Nr.

SW063 VBNN

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP063xxVGNN	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154

Passende Stiftleisten

zu SP063xxVGNNF	Seite
PR043xxHBBF (Typ 388)	147
PT093xxHBBF (Typ 394)	149
PR043xxVBBF (Typ 389)	151



* Zulassung in Vorbereitung



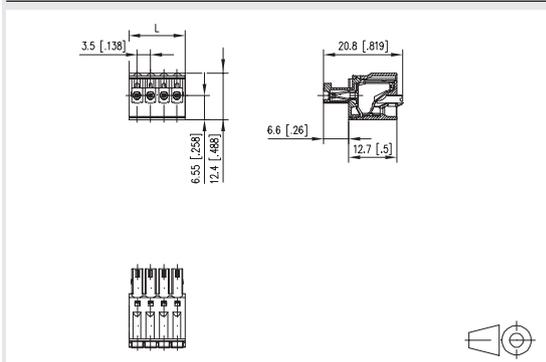
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP063xxVGNN			*(ASP063)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 8 / 28 - 16		
*	8 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 4,3 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP063**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



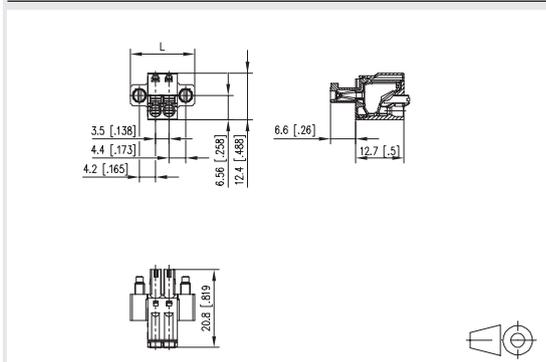
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP063xxVGNNF			*(ASP083)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün, Befestigungsflansch
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 8 / 28 - 16		
*	8 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 13,50 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP083**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP044xxVBNN Seite
 PR044xxHBBN (Typ 190) 155

PR044xxVBNN (Typ 191) 157

Zubehör

für SP044xxVBNN Seite
 700025 298

Passende Stiftleisten

zu SP064xxVGNN Seite
 PR044xxHBBN (Typ 190) 155

PT094xxHBBN (Typ 382) 156

PR044xxVBNN (Typ 191) 157

PT094xxVBNN (Typ 383) 158

Zubehör

für SP064xxVGNN Seite
 700025 298



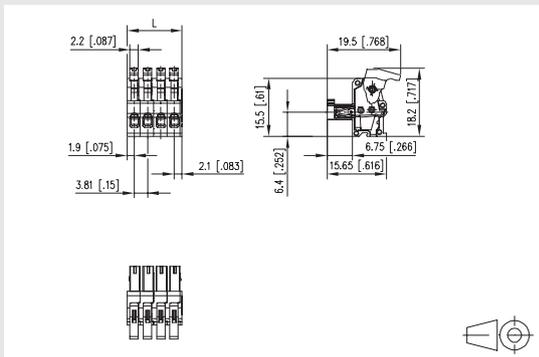
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP044xxVBNN *(ASP044)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A	150 / 10		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

ASP044

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



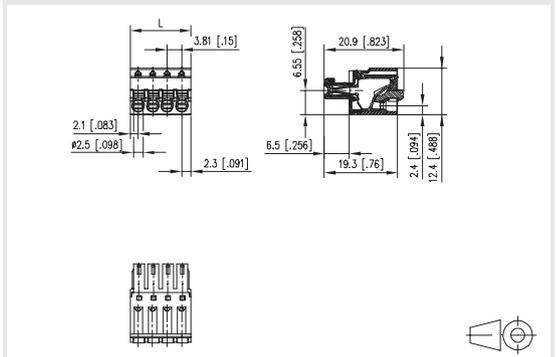
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP064xxVGNN *(ASP064)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 8 / 28 - 16		
9 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

ASP064

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP064xxVGNF	Seite
PR044xxHBBF (Typ 390)	155
PT094xxHBBF (Typ 392)	156
PR044xxVBBF (Typ 391)	157
PT094xxVBBF (Typ 393)	158

Zubehör

für SP064xxVGNF 700025	Seite
	298



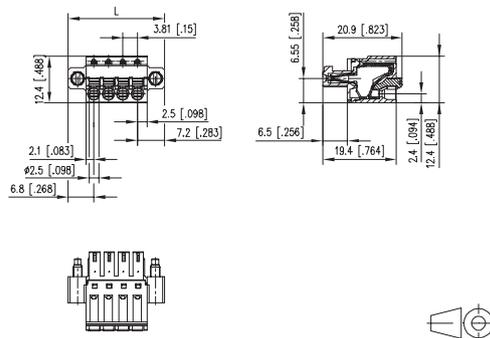
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP064xxVGNF *(ASP084)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe grün, Befestigungsflansch
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	150 / 8 / 28 - 16		
9 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 13,96 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP084**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP025xxHDNC	Seite
PT055xxHBHC (Typ 039)	163
PR015xxVBHC (Typ 017)	166
PM035xxVBHC (Typ 417)	170
PT065xxVBEN (Typ 041)	172

Zubehör

für SP025xxHDNC	Seite
720036	289
720036	289

Passende Stiftleisten

zu SP145xxHBNC	Seite
PR035xxVBHC (Typ 046)	168



SP025xxHDNC *(ASP025)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

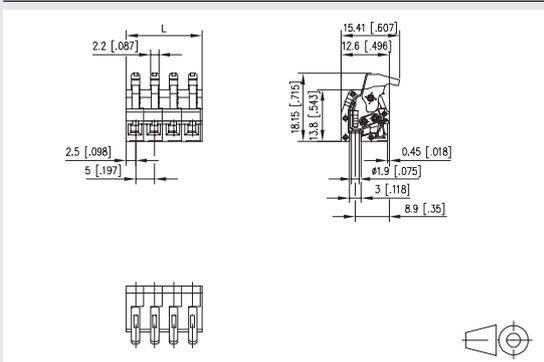
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Exzenterhebel, Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

US V / A / AWG 300 / 8 / 28 - 16
 10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 0,75 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	4 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP025**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



SP145xxHBNC *(ASP145)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

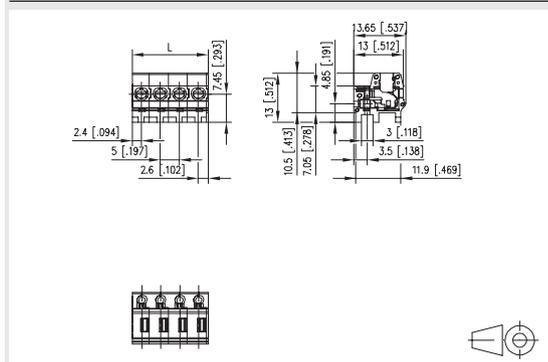
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drücker, Drahteinführung rechtwinklig oder parallel zur Steckrichtung, drei Steckrichtungen

Technische Daten

US V / A / AWG 300 / 6 / 28 - 16
 13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	6 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 225		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP145**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

- zu SP155xxHBNC Seite
- PR035xxVBHC (Typ 046) 168

Passende Stiftleisten

- zu SP045xxVBNC Seite
- PR065xxHBEC (Typ 476) 159
- PR065xxHBBN (Typ 176) 159
- PR075xxHBEL (Typ 337) 160
- PR075xxHBER (Typ 338) 161
- PT115xxHBEC (Typ 329) 164
- PT115xxHBBN (Typ 330) 164
- PT165xxHGDN (Typ 276) 165
- PR065xxVBEC (Typ 477) 169
- PR065xxVBBN (Typ 177) 169
- PT115xxVBEC (Typ 319) 173
- PT115xxVBBN (Typ 320) 174
- PT165xxVGDN (Typ 274) 175
- PT175xxVGDN (Typ 270) 175

Zubehör

- für SP045xxVBNC Seite
- 700025 298



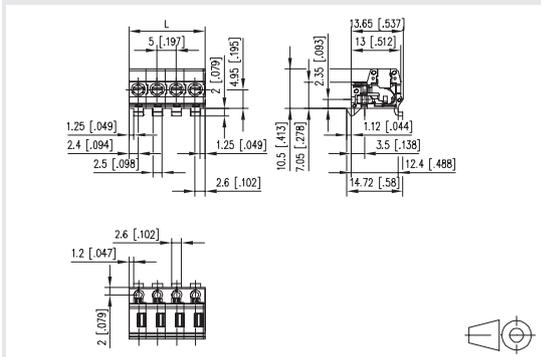
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP155xxHBNC *(ASP155)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drücker, Drahteinführung rechtwinklig oder parallel zur Steckrichtung, drei Steckrichtungen, Rasttechnik für Gehäuseeinbau

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 6 / 28 - 16		
13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP155**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung

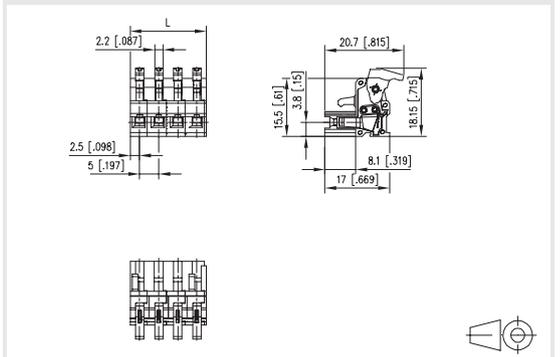
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP045xxVBNC *(ASP045)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
* 10 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 1 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	4 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP045**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP065xxVBNC Seite

	PR065xxHBEC (Typ 476)	159
	PR065xxHBBN (Typ 176)	159
	PR075xxHBEL (Typ 337)	160
	PR075xxHBER (Typ 338)	161
	PT105xxHGDN (Typ 280)	163
	PT115xxHBEC (Typ 329)	164
	PT115xxHBBN (Typ 330)	164
	PT165xxHGDN (Typ 276)	165
	PR065xxVBEC (Typ 477)	169
	PR065xxVBBN (Typ 177)	169
	PT105xxVGDN (Typ 278)	173
	PT115xxVBBN (Typ 320)	174
	PT165xxVGDN (Typ 274)	175
	PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

für SP065xxVBNC Seite
700025 298

Passende Stiftleisten

zu SP065xxVBPC Seite

	PR065xxHBEC (Typ 476)	159
	PR065xxHBBN (Typ 176)	159
	PR075xxHBEL (Typ 337)	160
	PR075xxHBER (Typ 338)	161
	PT105xxHGDN (Typ 280)	163
	PT115xxHBEC (Typ 329)	164
	PT115xxHBBN (Typ 330)	164
	PT165xxHGDN (Typ 276)	165
	PR065xxVBEC (Typ 477)	169
	PR065xxVBBN (Typ 177)	169
	PT105xxVGDN (Typ 278)	173
	PT115xxVBBN (Typ 320)	174
	PT165xxVGDN (Typ 274)	175
	PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

für SP065xxVBPC Seite
700025 298



* Zulassung in Vorbereitung



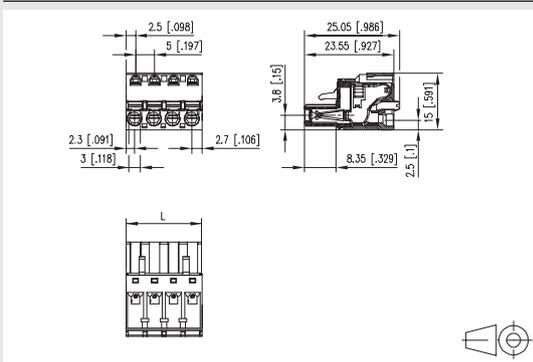
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP065xxVBNC			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12	
	12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

SP065	<input type="checkbox"/>	VBNC	02	03	04	05	06	07	08	
			09	10	11	12	13	14	15	16
			17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



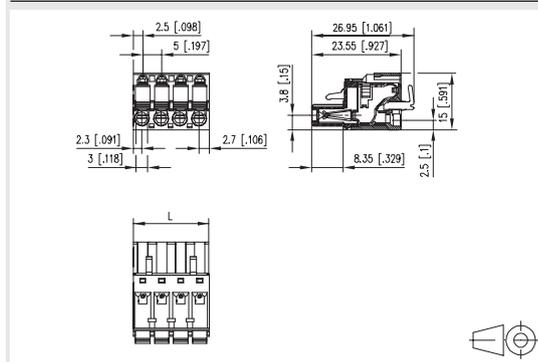
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP065xxVBPC			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Fingerdrücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12	
	12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

SP065	<input type="checkbox"/>	VBPC	02	03	04	05	06	07	08	
			09	10	11	12	13	14	15	16
			17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP065xxVBNF		Seite
	PR065xxHBBF (Typ 396)	160
	PT115xxHBBF (Typ 336)	165
	PR065xxVBBF (Typ 397)	170
	PT115xxVBBF (Typ 335)	174

Zubehör

für SP065xxVBNF		Seite
	700025	298

Passende Stiftleisten

zu SP065xxVBPF		Seite
	PR065xxHBBF (Typ 396)	160
	PT115xxHBBF (Typ 336)	165
	PR065xxVBBF (Typ 397)	170
	PT115xxVBBF (Typ 335)	174

Zubehör

für SP065xxVBPF		Seite
	700025	298



* Zulassung in Vorbereitung

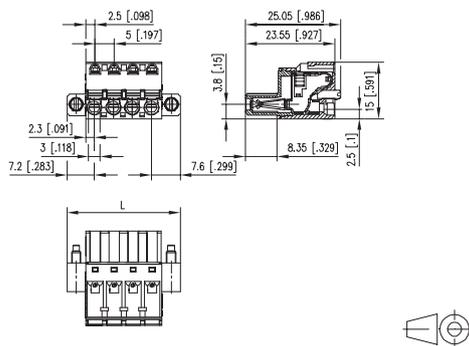
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP065xxVBNF			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
	12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung		4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe		CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)		0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)		0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)		AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)		AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke		3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529		IP 20		
Abisolierlänge min.		10 mm		
Farbe		schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SP065** **VBNF**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung

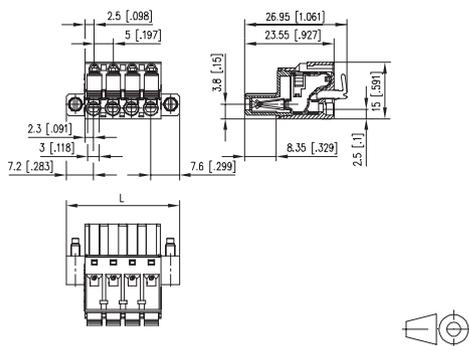
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP065xxVBPF			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Fingerdrücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
	12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung		4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe		CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)		0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)		0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)		AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)		AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke		3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529		IP 20		
Abisolierlänge min.		10 mm		
Farbe		schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SP065** **VBPF**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP995xxVBNC Seite

	PR065xxHBEC (Typ 476)	159
	PR065xxHBBN (Typ 176)	159
	PR075xxHBEL (Typ 337)	160
	PR075xxHBER (Typ 338)	161
	PT045xxHBBN (Typ 030)	162
	PT045xxHBVC (Typ 031)	162
	PT105xxHGDN (Typ 280)	163
	PT115xxHBEC (Typ 329)	164
	PT115xxHBBN (Typ 330)	164
	PT165xxHGDN (Typ 276)	165
	PR065xxVBEC (Typ 477)	169
	PR065xxVBBN (Typ 177)	169
	PT045xxVBBN (Typ 020)	171
	PT105xxVGDN (Typ 278)	173
	PT115xxVBEC (Typ 319)	173
	PT115xxVBBN (Typ 320)	174
	PT165xxVGDN (Typ 274)	175
	PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

für SP995xxVBNC Seite
700025 298



* Zulassung in Vorbereitung



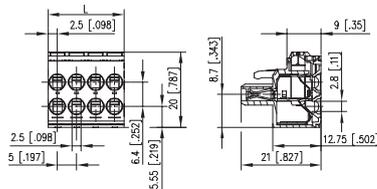
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP995xxVBNC
Raster Aufbau Funktion

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- zwei Anschlüsse pro Pol

Technische Daten

	V / A / AWG	250 / 10,5 / 24 - 14	
	10,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250,0 V	630,0 V	630,0 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 24 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 24 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr.

SP995 VBNC

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="text"/>						
	02	03	04	06	08	

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP046xxVBNC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PT106xxHGDN (Typ 292)	177
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PT166xxHGDN (Typ 288)	179
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PT106xxVGDN (Typ 290)	183
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184
PT166xxVGDN (Typ 286)	185

Zubehör

für SP046xxVBNC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

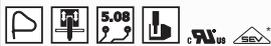
zu SP066xxVBNC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184

Zubehör

für SP066xxVBNC	Seite
700025	298



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP046xxVBNC			*(ASP046)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

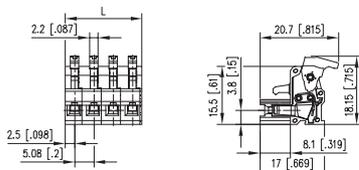
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16
10 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 1 mm ² / IEC 61984	

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	4 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **ASP046**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP066xxVBNC			
Raster	Aufbau	Funktion	

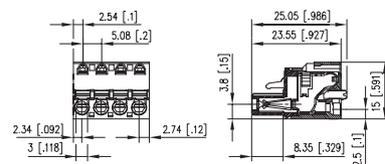
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drücker, Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12
12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984	

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,58 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SP066** **VBNC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP066xxVBPC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184

Zubehör

für SP066xxVBPC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu SP066xxVBNF	Seite
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PR066xxHBBF (Typ 398)	181
PR066xxVBBF (Typ 399)	181
PT116xxVBBF (Typ 235)	184

Zubehör

für SP066xxVBNF	Seite
700025	298



* Zulassung in Vorbereitung

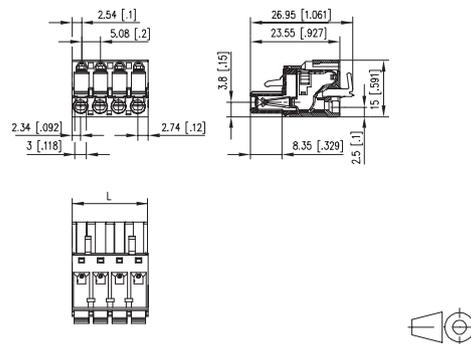
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP066xxVBPC			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Fingerdrücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,58 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SP066** **VBPC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung

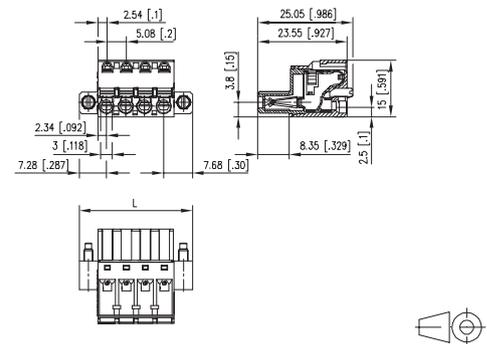
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP066xxVBNF			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,58 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	10 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,96 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SP066** **VBNF**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP066xxVBPF	Seite
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PR066xxHBBF (Typ 398)	181
PT116xxVBBF (Typ 235)	184

Zubehör

für SP066xxVBPF	Seite
700025	298



* Zulassung in Vorbereitung



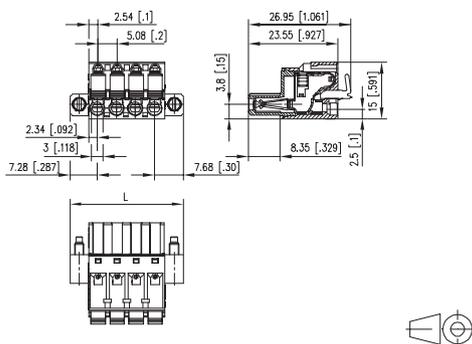
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP066xxVBPF			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Fingerdrücker, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

UL V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12
SEV	12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	250 V 630 V 630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV 4,0 kV 4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,58 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 20
Abisolierlänge min.	10 mm
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 14,96 mm

Art.-Nr. **SP066** **VBPF**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP049xxVBNC	Seite
PT119xxVBBN (Typ 320)	190

Zubehör

für SP049xxVBNC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu SP129xxVBNF	Seite
PT119xxHBBF (Typ 336)	189
PT119xxVBBF (Typ 335)	191

Zubehör

für SP129xxVBNF	Seite
700025	298



* Zulassung in Vorbereitung



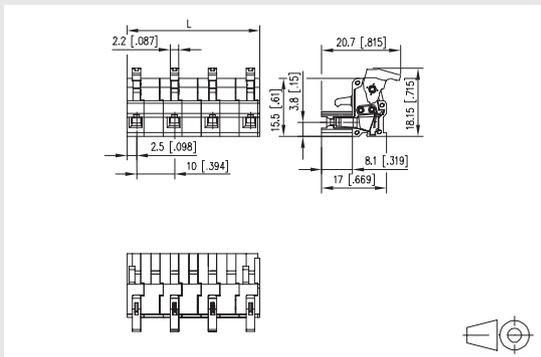
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP049xxVBNC			*(ASP049)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 8 / 28 - 16		
*	10 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 1 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	4 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



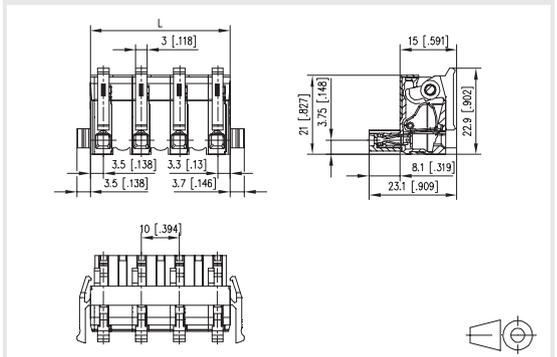
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
SP129xxVBNF			*(ASP129)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 12		
*	12 A / 630 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	800 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	11 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	9 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,8 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu SP04AxxVBNC	Seite
 PT11AxxHBEC (Typ 229)	192
 PT11AxxHBBN (Typ 230)	192
 PT11AxxVBEC (Typ 219)	193
 PT11AxxVBBN (Typ 220)	194

Zubehör

für SP04AxxVBNC	Seite
700025	298



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SP04AxxVBNC *(ASP04A)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

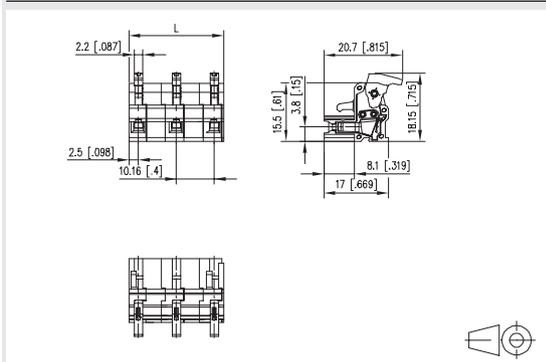
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

0,08 - 1,5 mm² AWG 28 - 16 / 10 A

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,16 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	4 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

ASP04A

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SC305xxHBNN
 Raster Aufbau Funktion

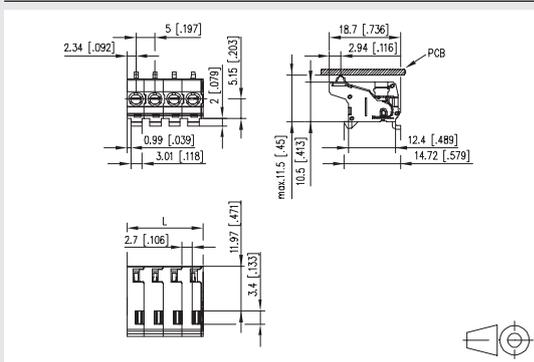
- Federkraftklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL ^{us} V / A / AWG 250 / 4 / 28 - 16
SEV * 4 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SC305** **HBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
SL305xxHBNN
 Raster Aufbau Funktion

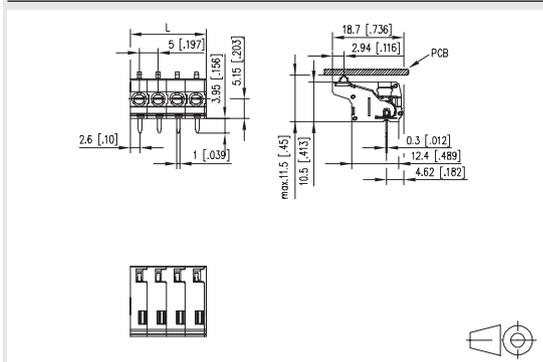
- Federkraftklemme, lötlbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL ^{us} V / A / AWG 250 / 4 / 28 - 16
SEV * 0,08 - 1,5 mm² 250 V / 4kV / 4A

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 0,3 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,95 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **SL305** **HBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 21)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



SM99S

- Federkraftklemme, lötlbar (SMT)
- Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker
- Prüfabgriff und Drahtanschlussanzeige
- Varianten: schwarz, cremeweiß, gelb, grün, rot, blau

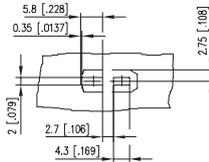
Technische Daten

UL A / AWG 9 / 24 - 16

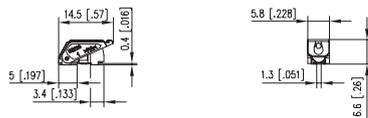
SEV 0,2 - 0,75 mm² 9 A

Anschlussvermögen (eindrätig) 0,2 - 1,5 mm²
 Anschlussvermögen (mehrdrätig) 0,2 - 1,5 mm²
 Anschlussvermögen (eindrätig) AWG 24 - 16
 Anschlussvermögen (mehrdrätig) AWG 24 - 16
 Schutzart nach IEC 60529 IP 20
 Abisolierlänge min. 7 mm
 Farbe schwarz

Lochbild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
SM99S01VBNN00G7	schwarz			4250184193647
SM99S01VBNN01G7	weiß			4250184193654
SM99S01VBNN02G7	gelb			4250184193661
SM99S01VBNN03G7	grün			4250184193722
SM99S01VBNN04G7	rot			4250184193678
SM99S01VBNN05G7	blau			4250184193715



* Zulassung in Vorbereitung



SR99S

- Federkraftklemme, lötlbar (THR), Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Fingerdrücker
- Prüfabgriff und Drahtanschlussanzeige
- Varianten: schwarz, cremeweiß, gelb, grün, rot, blau

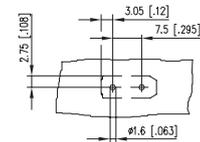
Technische Daten

UL A / AWG 9 / 24 - 16

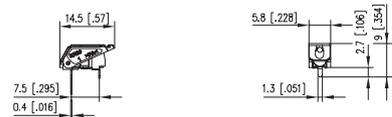
SEV 0,2 - 0,75 mm² 9 A

Anschlussvermögen (eindrätig) 0,2 - 1,5 mm²
 Anschlussvermögen (mehrdrätig) 0,2 - 1,5 mm²
 Anschlussvermögen (eindrätig) AWG 24 - 16
 Anschlussvermögen (mehrdrätig) AWG 24 - 16
 Lötstiftabmessungen
 Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte ø 1,6 mm
 Lötstiftlänge 2,4 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 20
 Abisolierlänge min. 7 mm
 Farbe schwarz

Lochbild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
SR99S01VBNN00G7	schwarz			4250184193692
SR99S01VBNN01G7	weiß			4250184193739
SR99S01VBNN02G7	gelb			4250184193746
SR99S01VBNN03G7	grün			4250184193708
SR99S01VBNN04G7	rot			4250184193753
SR99S01VBNN05G7	blau			4250184193760



SM01W

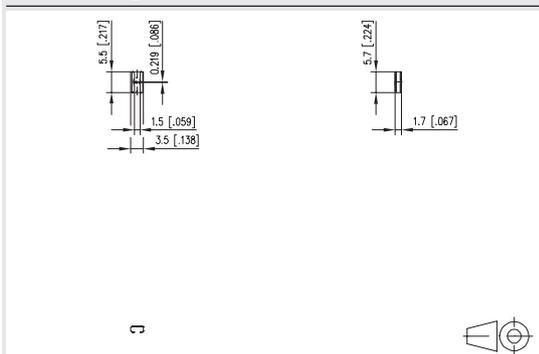
- Federkraftklemme, lötfar (SMT)
- Anschlussrichtung 0°
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Varianten: 7" Reel, 13" Reel, 15" Reel, jeweils Lötseite Montage oder Bauteileseite Montage

Technische Daten

0,1 - 0,75 mm² AWG 26 - 18 / 13 A

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	8 kV	6 kV
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,1 - 0,75 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 18		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	4 mm		

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
ASM01W0164-0G16		15" Reel	Lötseite Montage	4250184183945
ASM01W0164-1G16		15" Reel	Bauteileseite Montage	4250184183952
ASM01W0164-2G16		7" Reel	Lötseite Montage	4250184183969
ASM01W0164-3G16		7" Reel	Bauteileseite Montage	4250184183976
ASM01W0164-4G16		13" Reel	Lötseite Montage	4250184183983
ASM01W0164-5G16		13" Reel	Bauteileseite Montage	4250184183990



SM01Y

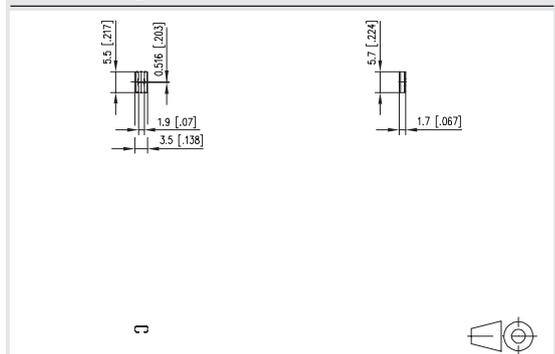
- Federkraftklemme, lötfar (SMT)
- Anschlussrichtung 0°
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Varianten: 7" Reel, 13" Reel, 15" Reel, jeweils Lötseite Montage oder Bauteileseite Montage

Technische Daten

0,75 - 1,5 mm² AWG 18 - 16 / 13 A

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	8 kV	6 kV
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,75 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 18 - 16		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	4 mm		

Maßzeichnung



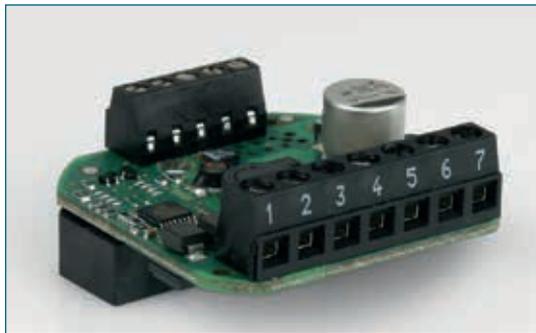
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
ASM01Y0164-0G16		15" Reel	Lötseite Montage	4250184184027
ASM01Y0164-1G16		15" Reel	Bauteileseite Montage	4250184184034
ASM01Y0164-2G16		7" Reel	Lötseite Montage	4250184184041
ASM01Y0164-3G16		7" Reel	Bauteileseite Montage	4250184184058
ASM01Y0164-4G16		13" Reel	Lötseite Montage	4250184184065
ASM01Y0164-5G16		13" Reel	Bauteileseite Montage	4250184184072

Schraubklemmen

Bauartspezifikation

Klemmkörper

Die Klemmkörper bestehen aus einer Kupfer-Knetlegierung. Die Oberfläche ist galvanisch vernickelt. Bei den Typen mit Lötstift wird die Oberfläche zur Erzielung hoher Korrosionsbeständigkeit und hervorragender Lötbarkeit galvanisch unternickelt und verzinkt. Alle Klemmkörper sind unverlierbar im Isoliergehäuse eingebaut.



Drahtschutz

Der Drahtschutz verhindert beim Anklemmen eine Beschädigung der Leiter.

Zwangsgeführter Drahtschutz

Einige Typen sind mit einem zwangsgeführten Drahtschutz ausgerüstet, der nach dem Prinzip des Liftsystems arbeitet. Beim Drehen der Schraube wandert der Drahtschutz parallel zum Klemmkörperboden mit.

Liftsystem

Durch den Fahrstuhleffekt des Klemmkörpers wird der Leiter großflächig und parallel geklemmt. Eine Beschädigung des Leiters durch die Schraube wird auch hier völlig ausgeschlossen.

Klemmschrauben

Die Klemmschrauben von M2–M4 sind wahlweise in verschiedenen Werkstoffen hergestellt. Die Schrauben sind an den Druckflächen abgerundet, womit auch ein Anschließen des Leiters ohne Drahtschutz möglich ist. Gewöhnlich sind die Schrauben gegen selbsttätiges Lösen gesichert.

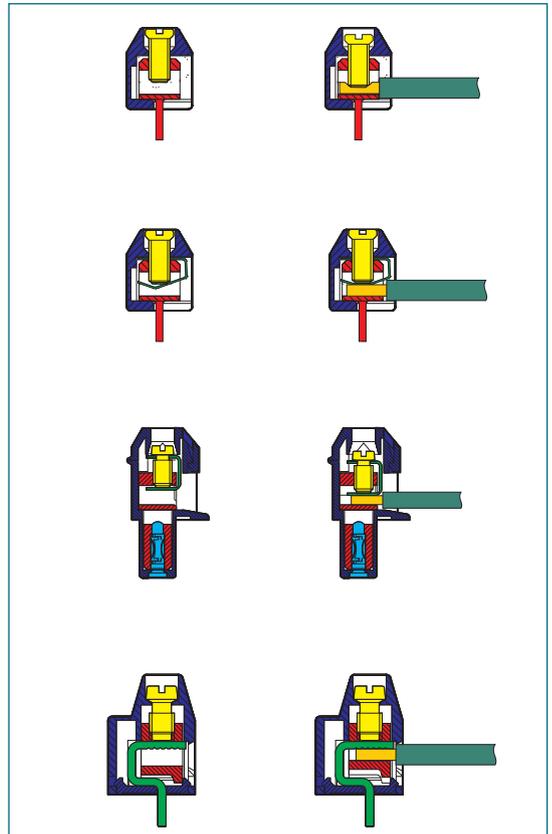
Kontaktsysteme für das METZ CONNECT-Stecksystem

a) Lamellenkontakte

Die Lamellenkontakte sind versilbert, wahlweise verzinkt oder vergoldet und eignen sich für Rundstifte. Durch die lamellenartige Ausbildung der Kontaktstege lassen sich Ströme bis 10 A übertragen. Selbst nach 100-maligem Stecken ist der Übergangswiderstand zwischen Buchsenkontakt und Stiftleiste $\leq 5 \text{ m}\Omega$.

b) Stecksystem mit integriertem Kontakt

Das tulpenförmige Stecksystem ist aus Bronze gefertigt und eignet sich sowohl für Rund- als auch für Vierkantstifte.



Schraubklemmen

Bedruckungsoptionen

Wir bedrucken Ihre Klemmen individuell. Zahlen oder Symbole, links- oder rechtsläufig, lesbar oder kopfstehend in Abhängigkeit der technischen Machbarkeit. Als Verfahren stehen Tintenstrahldruck, Tampondruck und Heißprägen zur Auswahl. Gestalten Sie mit uns zusammen Ihre individuelle Klemme.

Farbmöglichkeiten

Sie können die Klemmen in verschiedenen Grundfarben bestellen. Dies ist zum Beispiel hilfreich im Gehäuseeinbau um ein optisch attraktives Gesamtbild zu erreichen oder um dies als weitere Kodiermöglichkeit zu nutzen. Zu den möglichen Farben beraten wir Sie gerne.

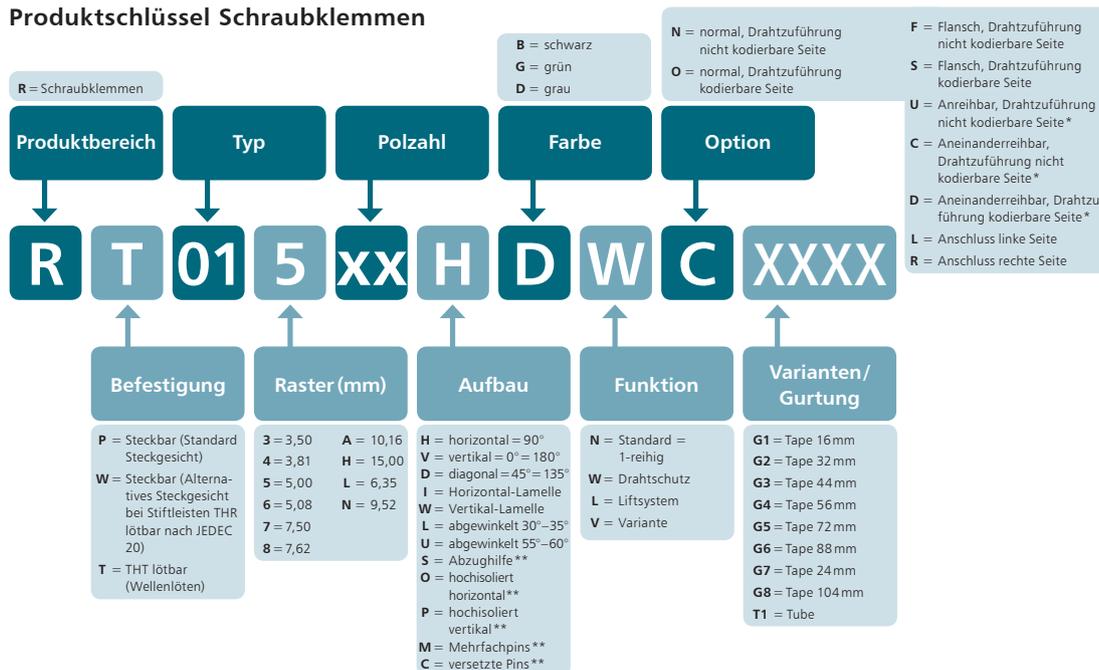


Drehmomente – Auszug aus DIN EN 60947-1 und DIN EN 60999-1

Anzugsdrehmomente für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubenanschlüssen

Gewindedurchmesser (mm)		Anzugsdrehmoment (Nm)	
Metrische Normwerte	Durchmesserbereich	Prüfmoment	empfohlen
2,5	≤ 2,8	0,4	0,4–0,6
3,0	> 2,8 bis einschließlich 3,0	0,5	0,5–0,7
–	> 3,0 bis einschließlich 3,2	0,6	0,6–0,8
3,5	> 3,2 bis einschließlich 3,6	0,8	0,8–1,0
4	> 3,6 bis einschließlich 4,1	1,2	1,2–1,6

Produktschlüssel Schraubklemmen



* Anreihbar bedeutet mechanische Anreihung ohne Polverlust (durch Schwalbenschwänze). Aneinanderreihbar bedeutet lose Anreihung ohne Polverlust (ohne Schwalbenschwänze).

** Findet nur Anwendung wenn zwei Varianten verfügbar sind.

Symbolerklärungen

Piktogramme



Federkraftklemme



Schneidklemme



Schraubklemme



Stiftleiste



Buchsenleiste



Ethernet M12



lötbar



steckbar



Rastermaß



Anschlussrichtung 90°



Anschlussrichtung diagonal



Anschlussrichtung 0°



Liftsystem



Drahtschutz



anreihbar



Stiftleiste vertikal



Stiftleiste vertikal mit Führung



Stiftleiste vertikal offene Wanne



Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne



Stiftleiste horizontal



Stiftleiste horizontal mit Führung



Stiftleiste horizontal offene Wanne



Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne



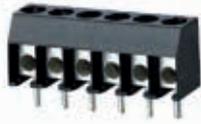
entwickelt für THR



entwickelt für SMT



Tape & Reel möglich



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT063xxHBNC *(Typ 060)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

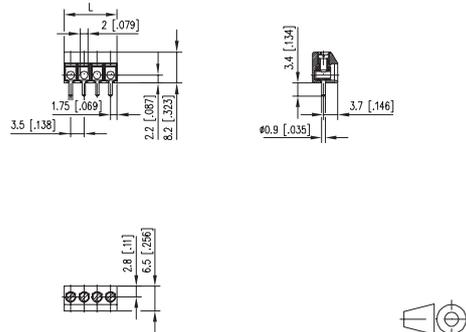
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 125 / 15 / 20 - 14
SEV 1,0 mm² 125 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,1 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

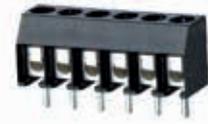
Art.-Nr. **310601**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT063xxHBWC *(Typ 059)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

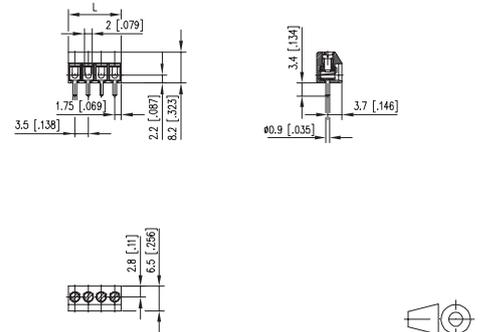
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,0 mm² 125 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 0,75 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,1 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310591**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT063xxOBWC *(Typ 459)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- hochisoliert

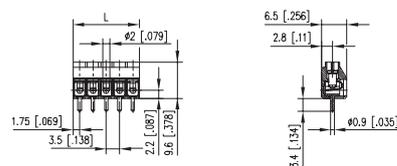
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 7 / 28 - 16

1,5 mm² 125 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 0,75 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 314591

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT063xxPBWC *(Typ 461)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- hochisoliert

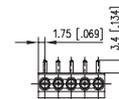
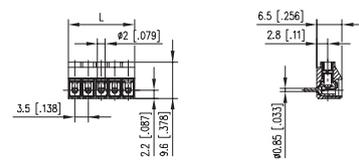
Technische Daten

V / A / AWG 130 / 10 / 20 - 16

1,5 mm² 125 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,5 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 20 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,65 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 314611

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT033xxHBLU*(Typ 359)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

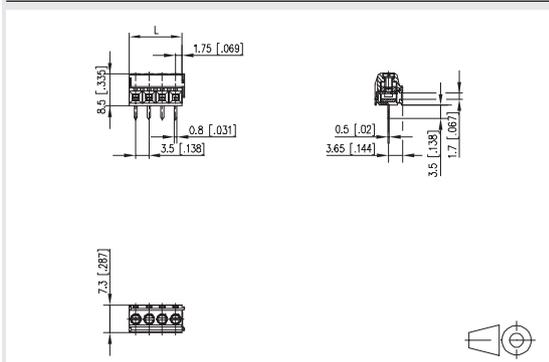
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- Max. empfohlene Polzahl: 16

Technische Daten

UL V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16
SEV 1,0 mm² 130 V / 12 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313591**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT083xxDBWC*(Typ 105)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

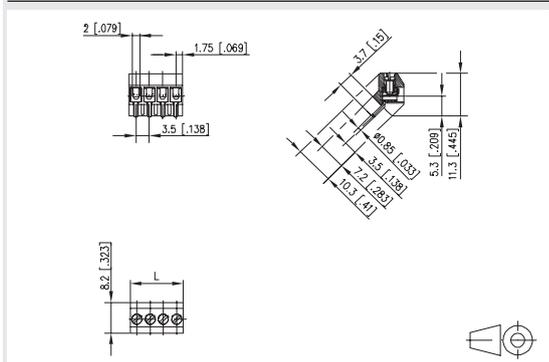
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 45°
- Drahtschutz, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
SEV 1,0 mm² 130 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 1,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 18		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,1 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311051**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT043xxLBLC *(Typ 305)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 35°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

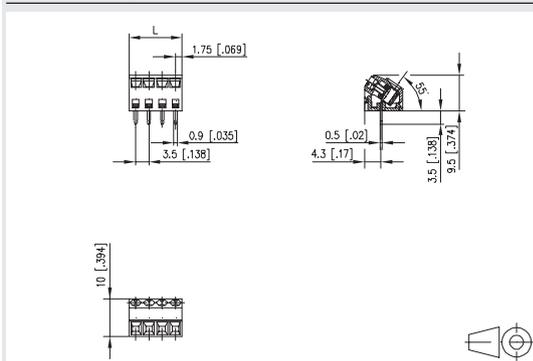
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16

1,0 mm² 130 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

313051

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT063xxVBWC *(Typ 061)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

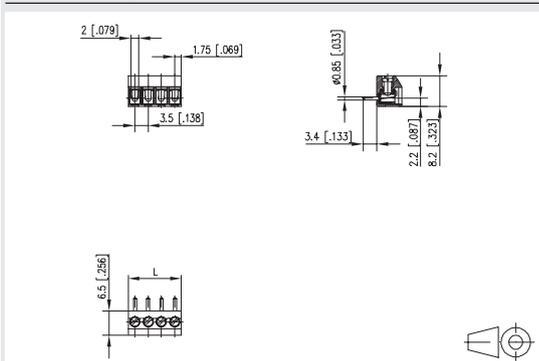
Technische Daten

V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16

1,0 mm² 125 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,5 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 20 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,1 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310611

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT033xxVBLU* (Typ 361)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- Max. empfohlene Polzahl: 16

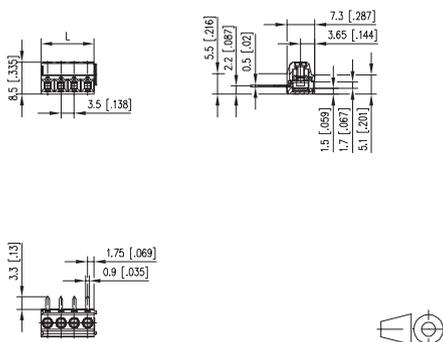
Technische Daten

V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 16

1,0 mm² 130 V / 12 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313611** Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>									
		02	03	04					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT034xxHBL C *(Typ 086)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

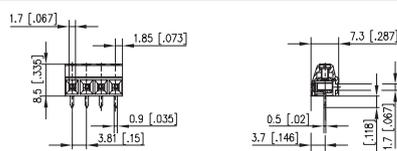
Technische Daten

V / A / AWG 150 / 10 / 28 - 18

1,0 mm² 130 V / 13,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 18		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,1 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,7 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310861

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT015xxHDWC *(Typ 001)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

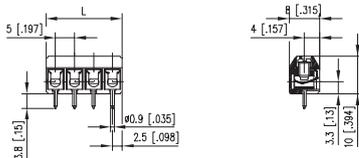
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 130 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310011**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT015xxHDWU *(Typ 055)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

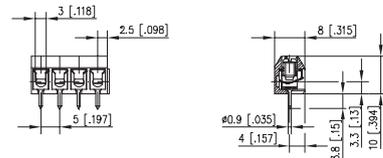
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, anreihbar
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 130 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310551**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT135xxHBWC *(Typ 271)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

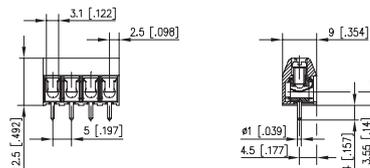
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 26 - 14
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,3 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

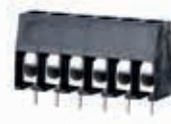
Art.-Nr. **312711**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT045xxHBWC *(Typ 003)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

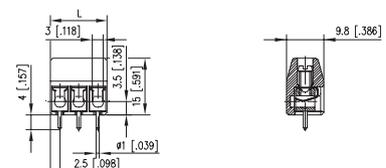
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310031**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT045xxMBWC *(Typ 069)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

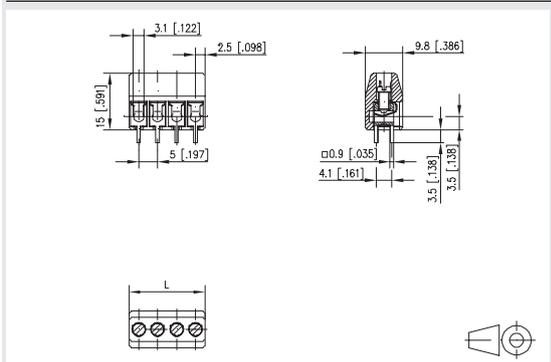
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,9 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,9 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310691**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT055xxHBL C *(Typ 011)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

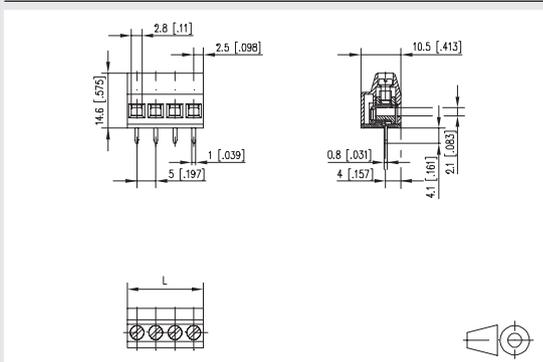
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

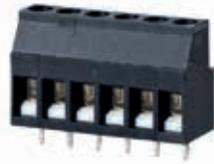
Art.-Nr. **310111**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT025xxHBL C *(Typ 071)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

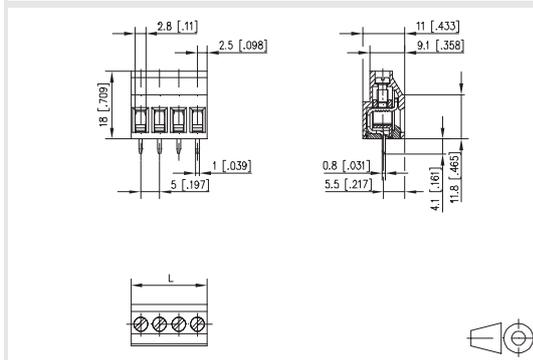
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310711

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT025xxHBL U *(Typ 072)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz

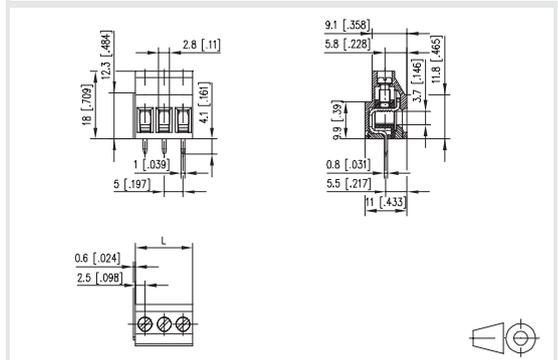
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

2,5 mm² 250 V / 16 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310721

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT145xxHBVC *(Typ 204)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

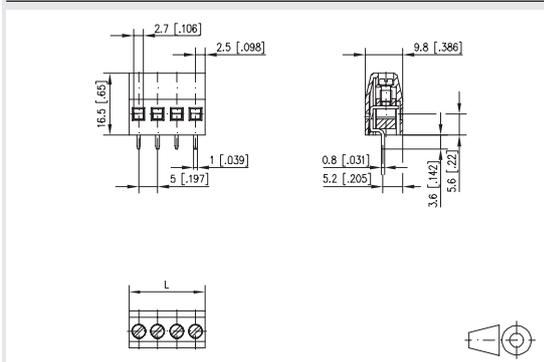
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 16 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **312041**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT145xxMBLC *(Typ 269)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Mehrfachpins

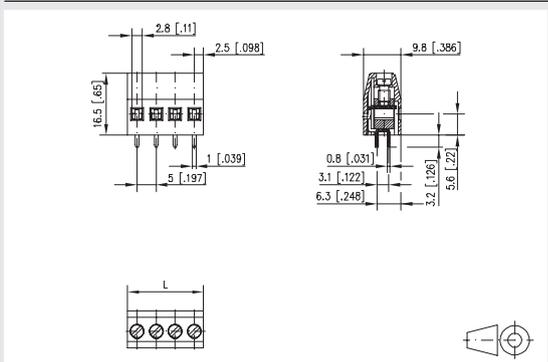
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 16 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **312691**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT165xxHBNC *(Typ 170)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- großer Klemmkörper zur Aufnahme von 2 Einzelleitern mit je 2,50 mm²

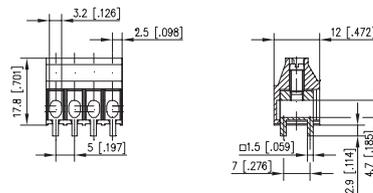
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 20 - 10

SEV 2x2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,5 - 4 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,5 - 4 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 20 - 10		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 20 - 10		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,5 x 1,5 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 2,4 mm		
Lötstiftlänge	2,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	9,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 311701

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT035xxHBLU *(Typ 094)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz

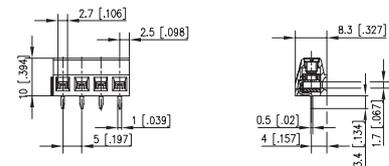
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 26 - 16

SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 310941

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Zubehör

für RT075xxHBLU

711401

711401

Seite

294

294



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT075xxHBLU*(Typ 092)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- doppelstöckig

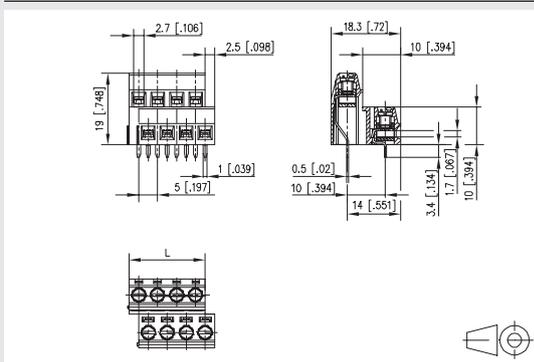
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 26 - 16

SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 310921

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
	04	06	08	10	12	14	16		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT205xxHBLU*(Typ 096)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- doppelstöckig

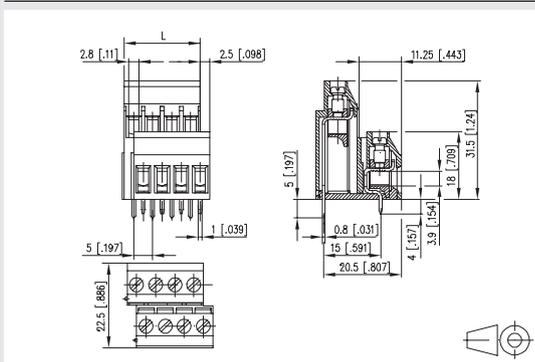
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 310961

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
	04	06							

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT025xxOGLU *(Typ 065)
Raster Aufbau Funktion alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe grün
- Verteilerklemme, alle Pole potentialgleich, hochisoliert

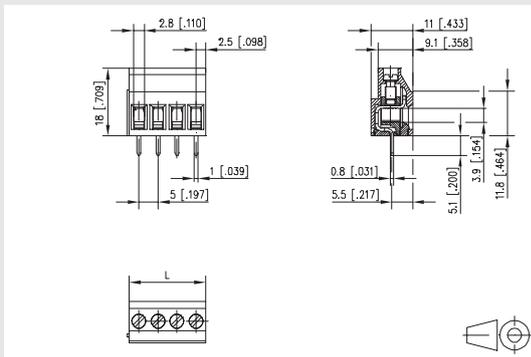
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,0 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,0 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310651

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT025xxHDL L *(Typ 385)
Raster Aufbau Funktion alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Lötpins rechtwinklig nach links

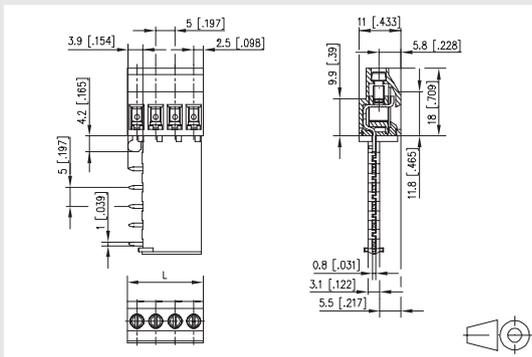
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 20 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 20 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 20 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,0 mm		
Lötstiftabmessungen	siehe Maßzeichnung mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,0 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

313851

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT025xxHDLR*(Typ 386)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau
- Lötpins rechtwinklig nach rechts

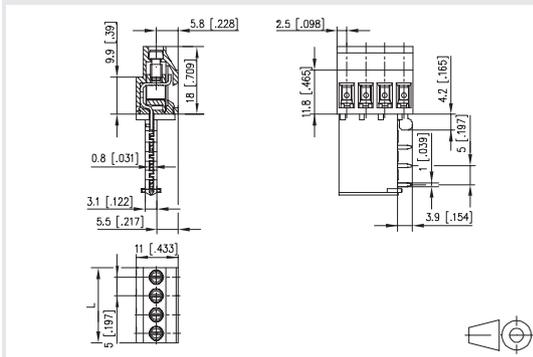
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 20 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 4 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 20 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 20 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,0 mm		
Lötstiftabmessungen	siehe Maßzeichnung mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,0 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313861 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT085xxDBWC*(Typ 005)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 45°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

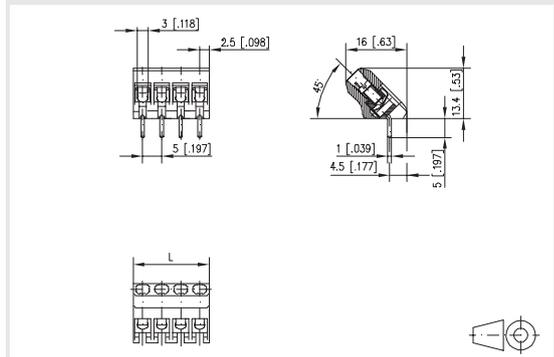
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5,0 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8,0 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310051 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT045xxUBL C *(Typ 205)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

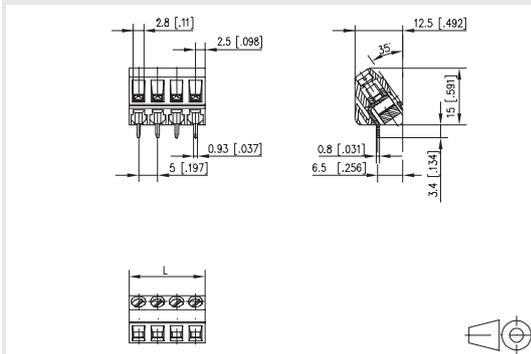
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 55°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 12
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312051**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT015xxVDWC *(Typ 063)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

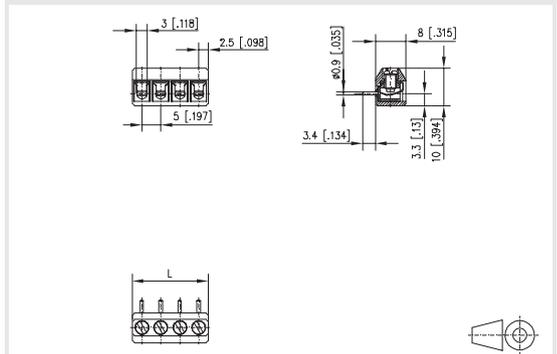
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 130 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310631**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT095xxVBWC *(Typ 147)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

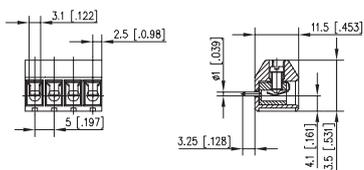
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14

1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

311471

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT016xxHBWC *(Typ 101)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

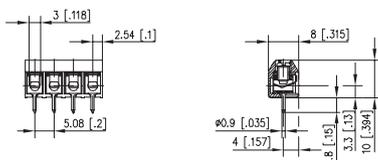
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14
SEV 1,5 mm² 130 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

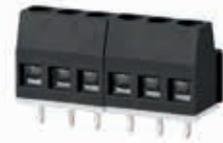
Art.-Nr. **311011**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT056xxHBLU *(Typ 015)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

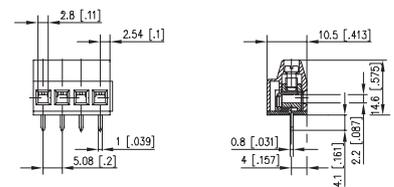
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

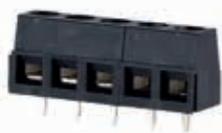
Art.-Nr. **310151**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT036xxHBLU*(Typ 095)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

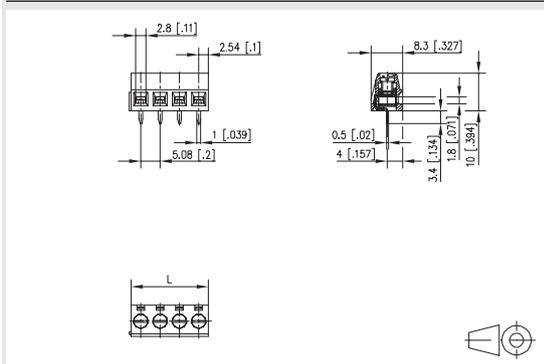
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 26 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 1,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



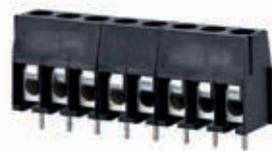
$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310951 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT046xxHBWU*(Typ 083)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

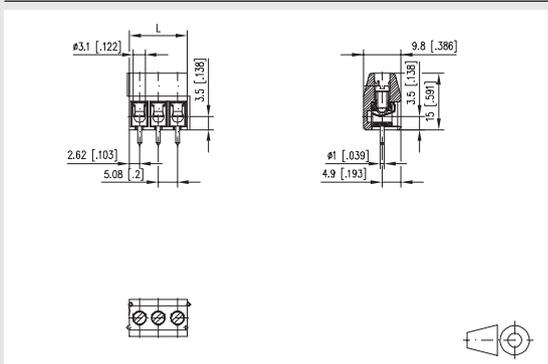
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, anreihbar
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 14
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310831 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Zubehör

für RT076xxHBLU
711401
711401

Seite
294
294



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT076xxHBLU*(Typ 093)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

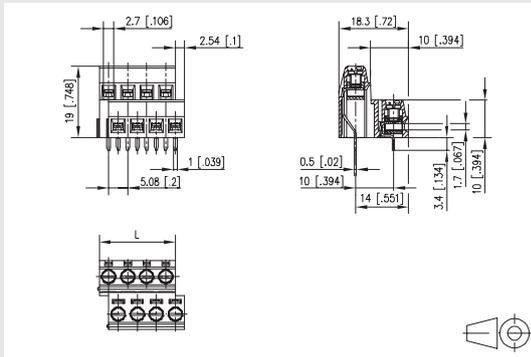
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- doppelstöckig

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 10 / 26 - 16
SEV 1,5 mm² 250 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,5 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310931**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	04	06	08	10	12	14	16		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT206xxHBLU*(Typ 097)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

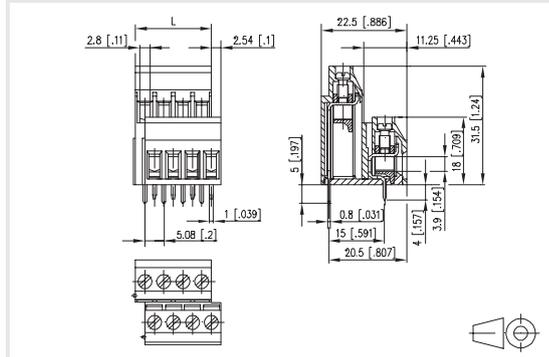
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- doppelstöckig

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310971**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	04	06							

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT026xxHBLU*(Typ 073)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe schwarz
- Max. empfohlene Polzahl: 6

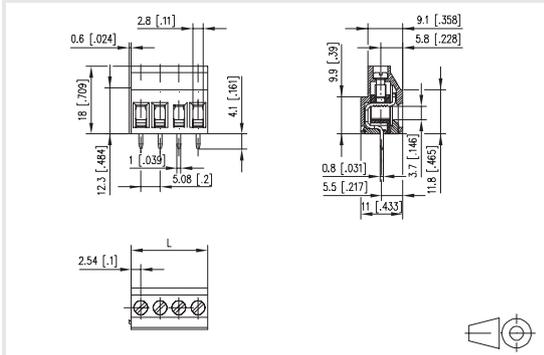
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12

SEV 2,5 mm² 250 V / 16 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310731

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT016xxVBWC*(Typ 163)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

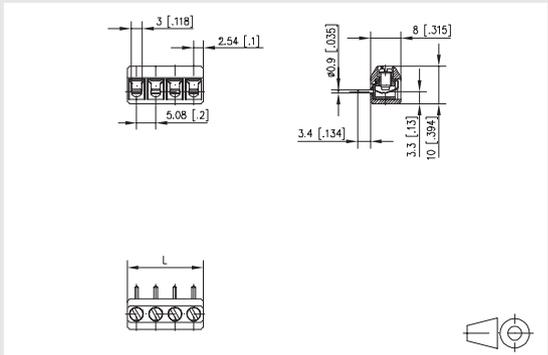
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 1,5 mm² 130 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. 311631

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RT11 LxxHGL U*(Typ 701)

Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 6,35 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe grün

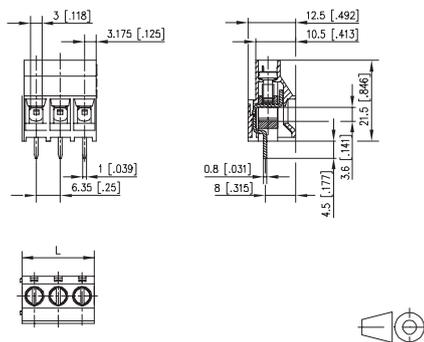
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 30 / 26 - 10

 4,0 mm² 450 V / 32 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 10		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 10		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	5 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung


 $L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,35 \text{ mm}$

Art.-Nr.

 317011

 Ergänzen Sie die Art.-Nr.
mit der gewünschten Polzahl.

<input type="text"/>									
		02	03						

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT137xxHBWC *(Typ 171)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

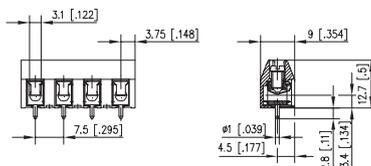
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL US V / A / AWG 300 / 15 / 26 - 14
SEV 2,5 mm² 450 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,12 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,12 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	5,8 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	2,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311711**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT027xxHBL C *(Typ 175)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

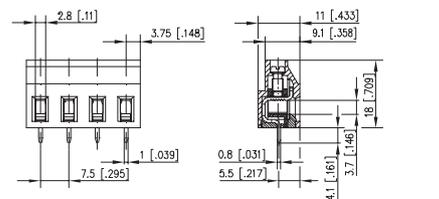
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL US V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 750 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,5 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311751**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT10NxxHGLU*(Typ 703)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 9,52 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe grün

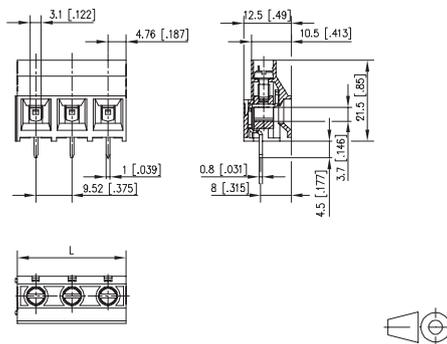
Technische Daten

V / A / AWG 300 / 30 / 26 - 10

4,0 mm² 800 V / 32 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 10		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 10		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,5 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 9,52 \text{ mm}$

Art.-Nr.

317031

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT019xxHDWC *(Typ 001)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

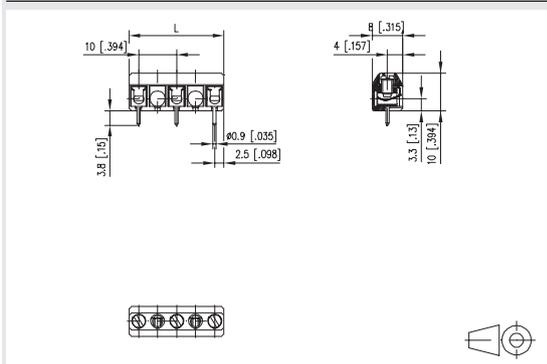
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 750 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310012

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT019xxHDWC *(Typ 067)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

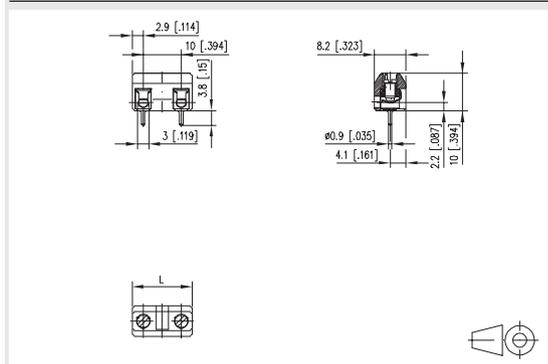
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 750 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,1 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,8 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310671

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02						

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT139xxHBWC *(Typ 271)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

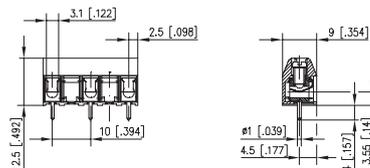
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 26 - 14
SEV 2,5 mm² 750 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,8 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

312712

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT049xxHBWC *(Typ 003)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

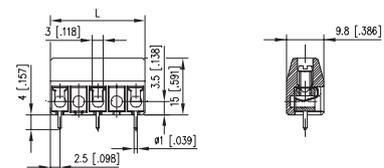
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 630 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310032

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT049xxMBWC *(Typ 069)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

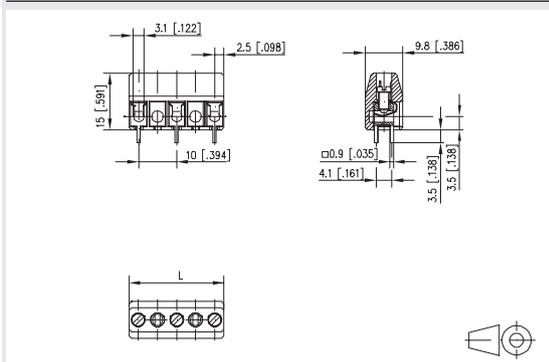
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL US V / A / AWG 600 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 630 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,9 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,9 x 0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310692

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT059xxHBL C *(Typ 011)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

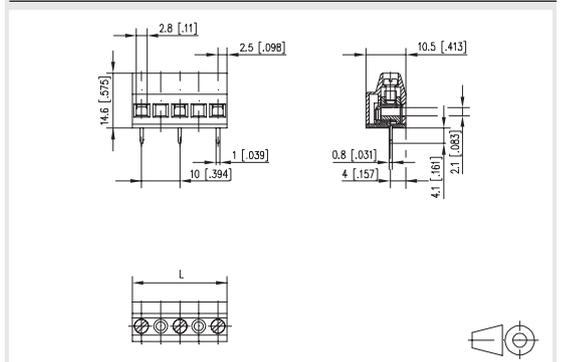
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL US V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 500 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310112

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT029xxHBL C *(Typ 071)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

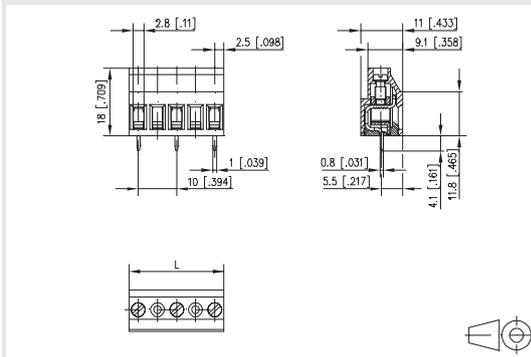
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 20 / 22 - 12
SEV 2,5 mm² 750 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310712

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT149xxMBL C *(Typ 269)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

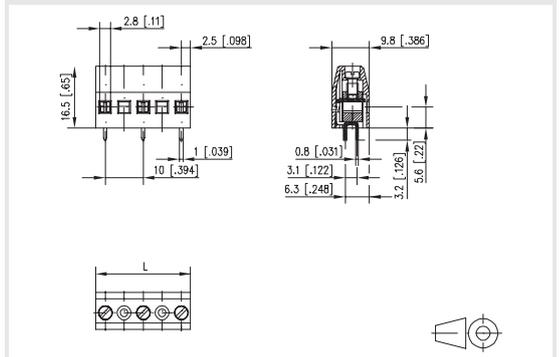
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 12
SEV 2,5 mm² 630 V / 16 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312692

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT049xxUBL C *(Typ 205)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

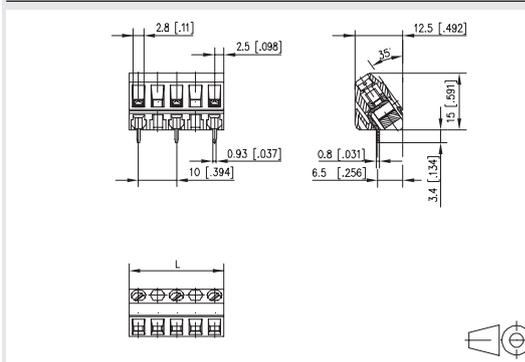
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 55°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 12
SEV 2,5 mm² 250 V / 24 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,2 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312052

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT019xxVDWC *(Typ 063)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

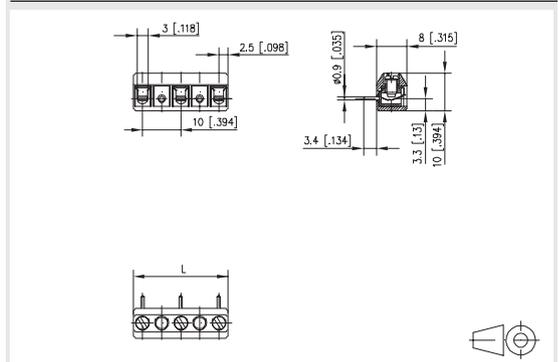
- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe grau

Technische Daten

UL V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 14
SEV 1,5 mm² 750 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,6 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310632

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT099xxVBWC *(Typ 147)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

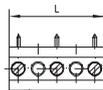
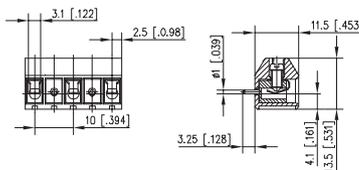
Technische Daten

RIA US V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 14

SEV 1,5 mm² 800 V / 17,5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 311472

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RT01 **Axx** **VBWC** *(Typ 163)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

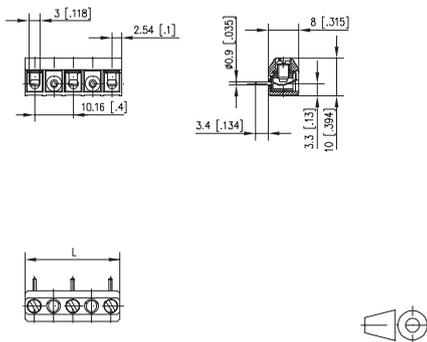
Technische Daten

600 V / A / AWG 600 / 15 / 28 - 14

1,5 mm² 750 V / 13 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,34 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,68 mm		
Lötstiftabmessungen	0,9 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311632** Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>							
	02	03	04	05	06	07	08

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP023xxHBWC	Seite
PR033xxVBHC (Typ 224)	150
PM013xxVBHC (Typ 424)	153

Zubehör

für RP023xxHBWC	Seite
720158	288
720158	288
720159	291
720159	291

Passende Stiftleisten

zu RP023xxHBNF	Seite
PR013xxVBHC (Typ 024)	146

Zubehör

für RP023xxHBNF	Seite
720158	288
720158	288
720159	291
720159	291



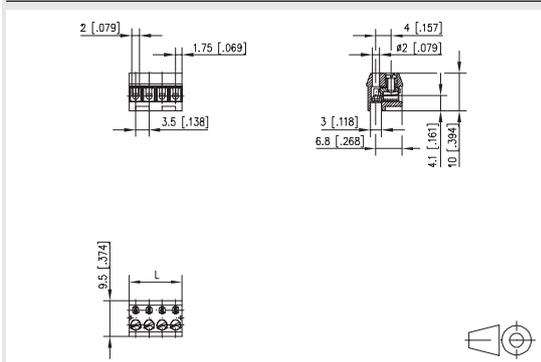
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP023xxHBWC *(Typ 166)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	125 / 8 / 28 - 16
6 A / 200 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	160 V 400 V 400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 0,75 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 0,75 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 18
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 18
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Abisolierlänge min.	5 mm
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 3,5 mm

Art.-Nr. **311661**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



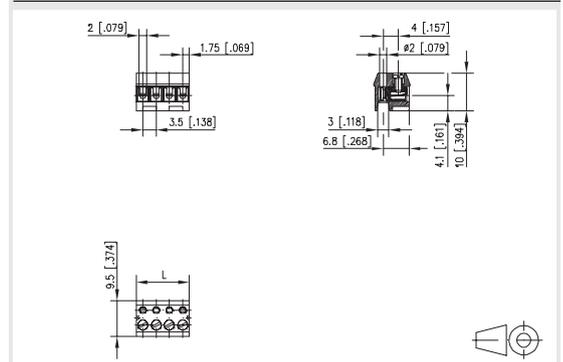
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP023xxHBNF *(Typ 165)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A / AWG	125 / 10 / 28 - 16
6 A / 200 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	160 V 400 V 400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Abisolierlänge min.	5 mm
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 3,5 mm

Art.-Nr. **311651**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP043xxHBLD	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154

Passende Stiftleisten

zu RP043xxHBLD	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP043xxHBLD	C	L	* (Typ 614)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

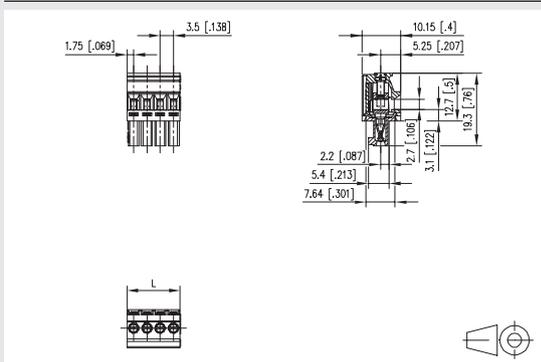
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- mit alternativem Steckgesicht, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,34 - 1,0 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **316141**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP043xxHBLD	C	L	* (Typ 613)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

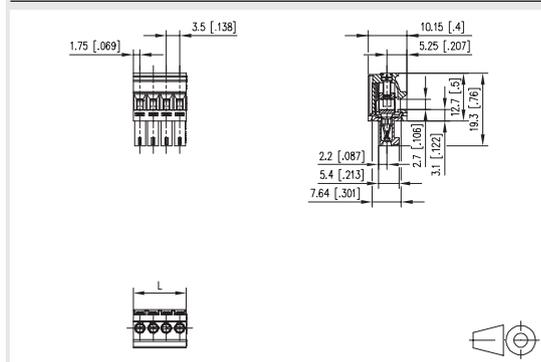
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- mit alternativem Steckgesicht, Drahteinführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 10 / 28 - 16
 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,34 - 1,0 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **316131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP043xxHBLF	Seite
PR043xxHBBF (Typ 388)	147
PT093xxHBBF (Typ 394)	149
PR043xxVBBF (Typ 389)	151

Passende Stiftleisten

zu RP043xxHBL S	Seite
PR043xxHBBF (Typ 388)	147
PT093xxHBBF (Typ 394)	149
PR043xxVBBF (Typ 389)	151



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP043xxHBLF			

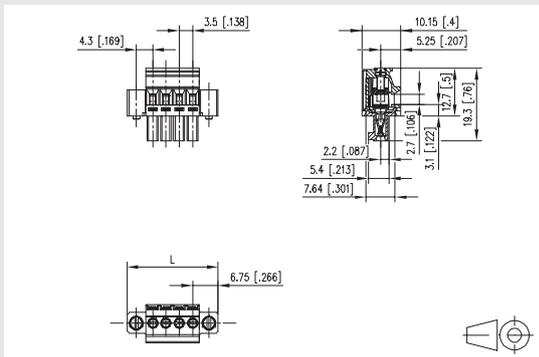
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,34 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 13,5 mm

Art.-Nr. **316341**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP043xxHBL S			

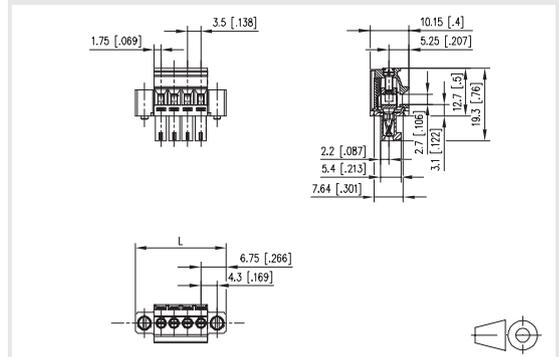
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,34 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 13,5 mm

Art.-Nr. **316331**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RW043xxHBLD	Seite
PW063xxHBBN (Typ 523)	148
PW063xxVBBN (Typ 524)	152

Passende Stiftleisten

zu RW043xxHBLD	Seite
PW063xxHBLD (Typ 513)	148
PW063xxVBLD (Typ 514)	152



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RW043xxHBLD *(Typ 514)

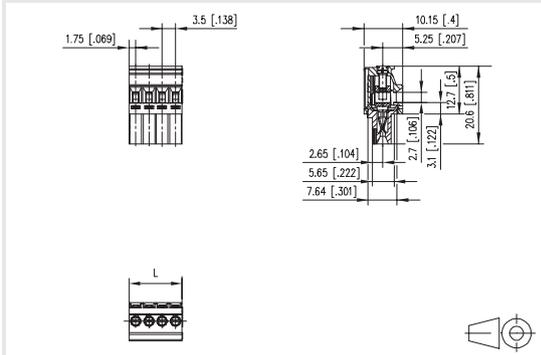
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- mit alternativem Steckgesicht, Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 3,5 mm

Art.-Nr. **315141**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RW043xxHBLD *(Typ 513)

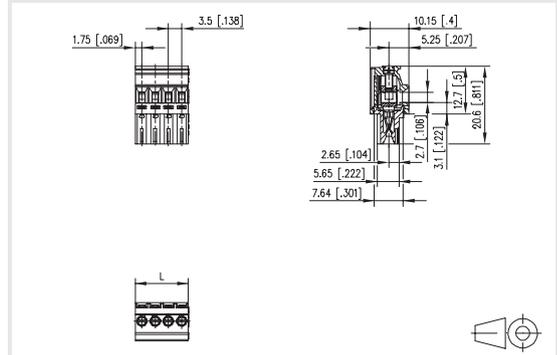
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- mit alternativem Steckgesicht, Drahtführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 3,5 mm

Art.-Nr. **315131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RW043xxHBLF Seite
 PW063xxHBBF (Typ 525) 148

PW063xxVBBF (Typ 526) 153

Passende Stiftleisten

zu RW043xxHBL S Seite
 PW063xxHBBF (Typ 525) 148

PW063xxVBBF (Typ 526) 153





Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RW043xxHBLF *(Typ 534)

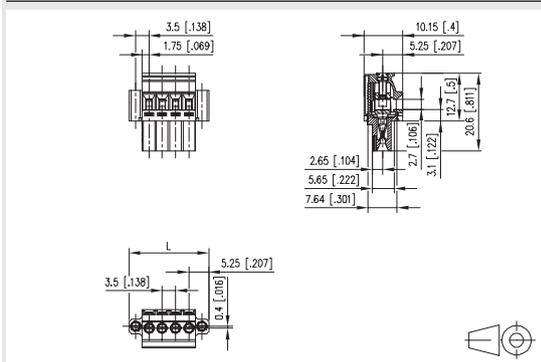
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- mit alternativem Steckgesicht, Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 10,5 mm

Art.-Nr. **315341**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen





Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RW043xxHBL S *(Typ 533)

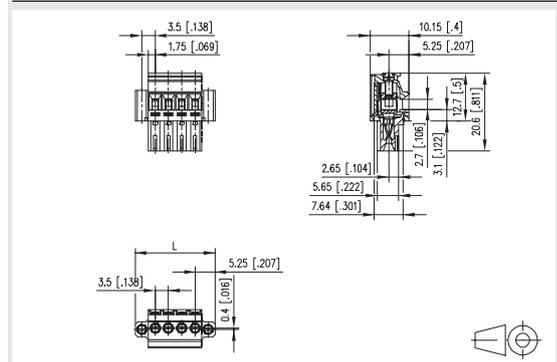
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- mit alternativem Steckgesicht, Drahteinführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 16		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 10,5 mm

Art.-Nr. **315331**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP013xxVBWN	Seite
PT113xxHBBN (Typ 182)	150
PT113xxVBBN (Typ 183)	154

Zubehör

für RP013xxVBWN	Seite
720243	296
720243	297

Passende Stiftleisten

zu RP033xxVBLC	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP013xxVBWN			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

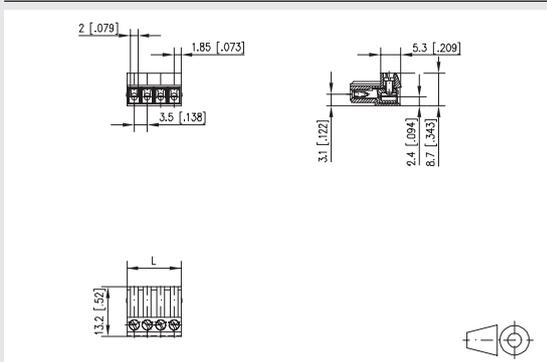
***(Typ 169)**

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz
- Farbe schwarz
- Drahteführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	250 / 10 / 28 - 16		
5 A / 125 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,0 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,7 \text{ mm}$

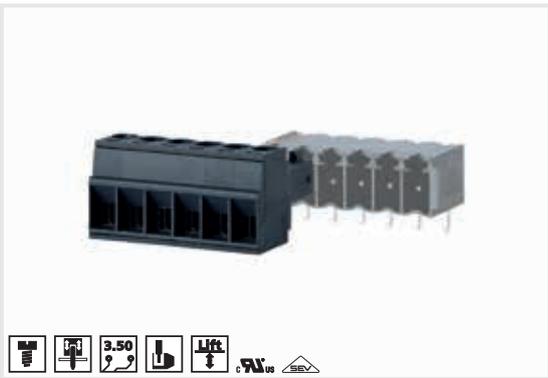
Art.-Nr. **311691**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18						

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP033xxVBLC			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

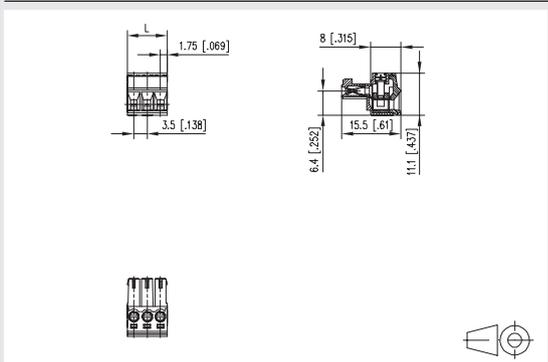
***(Typ 339)**

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 8 / 28 - 16		
9 A / 125 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313391**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP034xxHBLN	Seite
PR044xxHBBN (Typ 190)	155
PT094xxHBBN (Typ 382)	156
PR044xxVBBN (Typ 191)	157
PT094xxVBBN (Typ 383)	158

Passende Stiftleisten

zu RP034xxHBLO	Seite
PR044xxHBBN (Typ 190)	155
PT094xxHBBN (Typ 382)	156
PR044xxVBBN (Typ 191)	157
PT094xxVBBN (Typ 383)	158



RP034xxHBLN* (Typ 114)
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

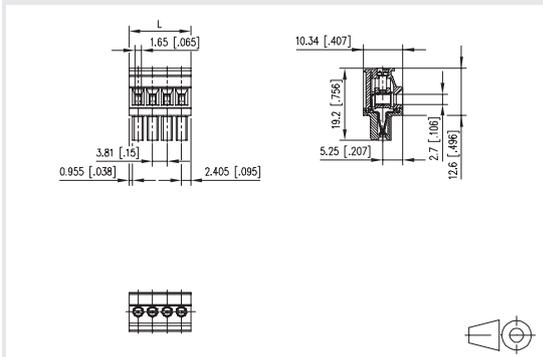
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz
- Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

US V / A / AWG 300 / 11 / 28 - 16
 9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,81 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311141**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



RP034xxHBLO* (Typ 113)
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

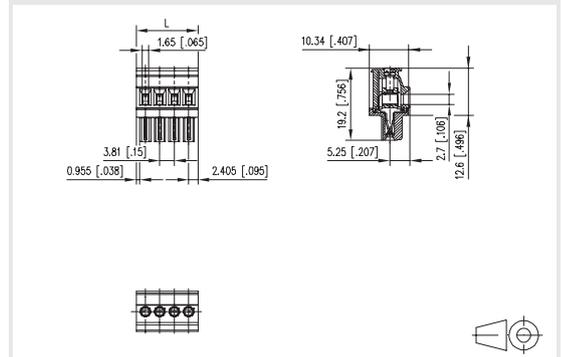
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz
- Drahteinführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

US V / A / AWG 300 / 11 / 28 - 16
 9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,81 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP034xxVBLN	Seite
PR044xxHBBN (Typ 190)	155
PT094xxHBBN (Typ 382)	156
PR044xxVBBN (Typ 191)	157
PT094xxVBBN (Typ 383)	158

Passende Stiftleisten

zu RP034xxVBLF	Seite
PR044xxHBBF (Typ 390)	155
PT094xxHBBF (Typ 392)	156
PR044xxVBBF (Typ 391)	157
PT094xxVBBF (Typ 393)	158



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP034xxVBLN *(Typ 369)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

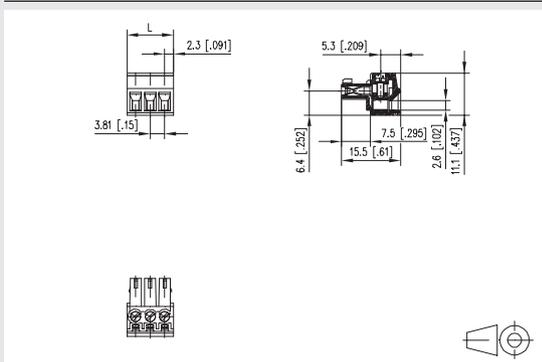
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 8 / 28 - 16
 9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 4,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313691**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP034xxVBLF *(Typ 379)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

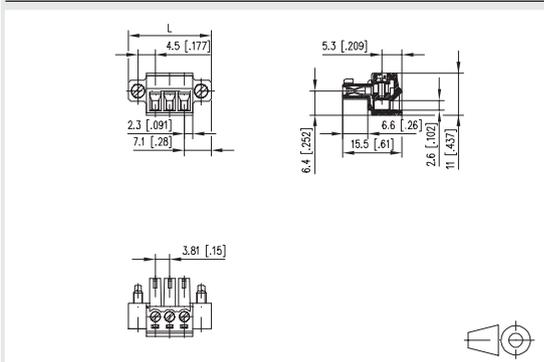
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 8 / 28 - 16
 9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 1,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313791**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP025xxIBWC	Seite
PT055xxHBHC (Typ 039)	163
PR015xxVBHC (Typ 017)	166
PR015xxVBVC (Typ 027)	166
PM035xxVBHC (Typ 417)	170
PT065xxVBEN (Typ 041)	172
PT065xxVBVN (Typ 042)	172

Zubehör

für RP025xxIBWC	Seite
710084	285
710085	285
710121	290
710122	290
716846	293

Passende Stiftleisten

zu RP025xxIBWU	Seite
PT055xxHBHC (Typ 039)	163
PR015xxVBHC (Typ 017)	166
PR015xxVBVC (Typ 027)	166
PM035xxVBHC (Typ 417)	170
PT065xxVBEN (Typ 041)	172
PT065xxVBVN (Typ 042)	172

Zubehör

für RP025xxIBWU	Seite
750150	286
750151	286
710121	290
710122	290
716846	293



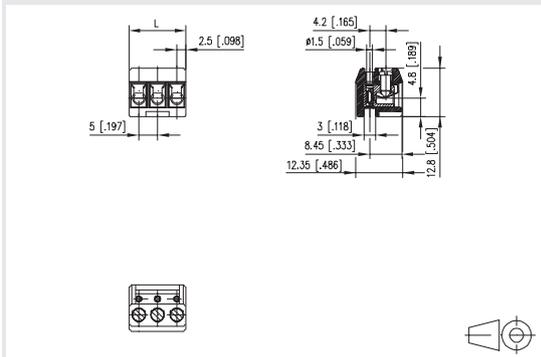
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP025xxIBWC *(Typ 007)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

10 A / 250 V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 12		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



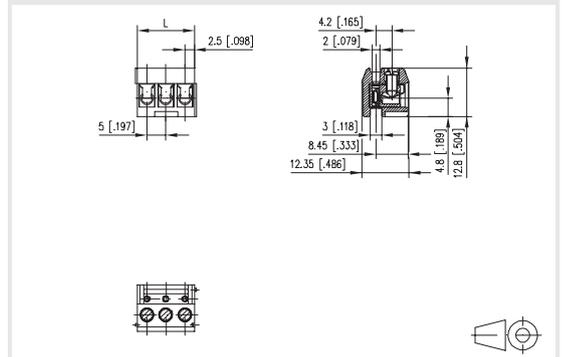
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP025xxIBWU *(Typ 077)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, anreihbar
- Farbe schwarz
- Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

10 A / 250 V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 14		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP025xxHBWC	Seite
PT055xxHBHC (Typ 039)	163
PR015xxVBHC (Typ 017)	166
PR015xxVBVC (Typ 027)	166
PM035xxVBHC (Typ 417)	170
PT065xxVBEN (Typ 041)	172
PT065xxVBVN (Typ 042)	172

Zubehör

für RP025xxHBWC	Seite
710084	285
710085	285
710121	290
710122	290
716846	293

Zubehör

für RP025xxMBWC	Seite
710084	285
710085	285
710121	290
710122	290
716846	293



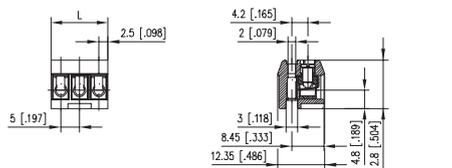
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP025xxHBWC	5	schwarz	90°
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung
5,00 mm	Steckbar	Schraubklemme	RP025xxHBWC (Typ 107)

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 12		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311071**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



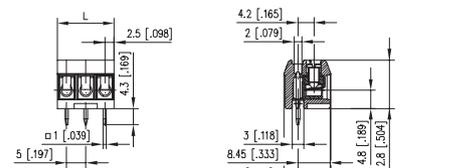
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP025xxMBWC	5	schwarz	90°
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung
5,00 mm	Steckbar	Schraubklemme	RP025xxMBWC (Typ 108)

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteinführung rechtwinklig zur Steckrichtung, Stifte werkseitig gesteckt

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 10 / 28 - 12		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	4,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311081**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP025xxHBLC	Seite
PR055xxVBHC (Typ 048)	168

Zubehör

für RP025xxHBLC	Seite
750313	287
750314	287
720159	291
720159	291

Passende Stiftleisten

zu RP025xxIBLC	Seite
PR015xxVBVC (Typ 027)	166

Zubehör

für RP025xxIBLC	Seite
750313	287
750314	287
720161	292
720161	292
716846	293



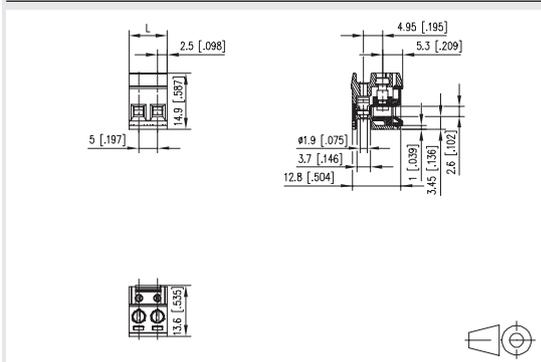
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP025xxHBLC *(Typ 207)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 15 / 28 - 12		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **312071**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



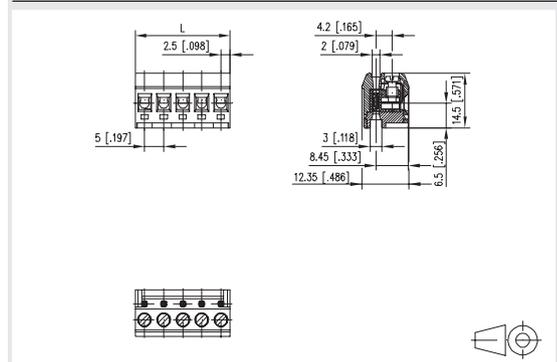
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP025xxIBLC *(Typ 137)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung rechtwinklig zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 15 / 26 - 12		
10 A / 250 V / 2,5 kV / 3 / 0,12 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,13 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,13 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **311371**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP095xxRBWC Seite

PM025xxVBHC (Typ 318) 167

PR035xxVBHC (Typ 046) 168

Passende Stiftleisten

zu RP095xxBBWC Seite

PM025xxVBHC (Typ 318) 167

PR035xxVBHC (Typ 046) 168



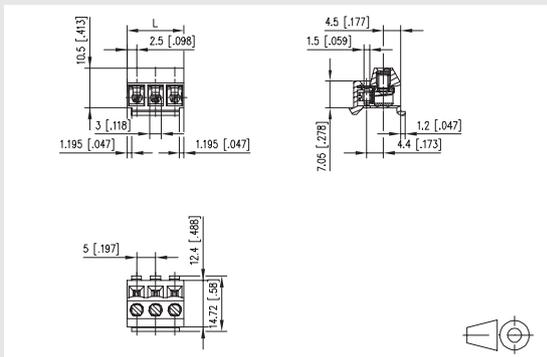
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP095xxRBWC * (Typ 157 mit Rasttechnik)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- steckbar von oben, Rasttechnik für Gehäuseeinbau

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 5 / 28 - 20		
13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,15 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 311571

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



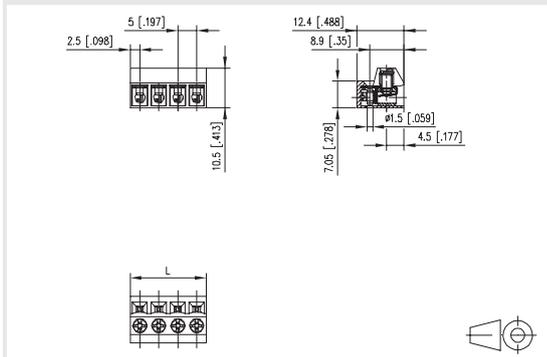
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP095xxBBWC * (Typ 157 ohne Steg)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Unterseite plan für minimale Einbauhöhe

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 5 / 28 - 20		
13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,15 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. 311571 -002730

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP095xxHBWC Seite

PM025xxVBHC (Typ 318) 167

PR035xxVBHC (Typ 046) 168

Passende Stiftleisten

zu RP015xxWBWC Seite

PT045xxHBEC (Typ 029) 161

PT045xxHBBN (Typ 030) 162

PT045xxHBVC (Typ 031) 162

PT045xxVBEC (Typ 019) 171

PT045xxVBBN (Typ 020) 171

Zubehör

für RP015xxWBWC Seite

716906 293



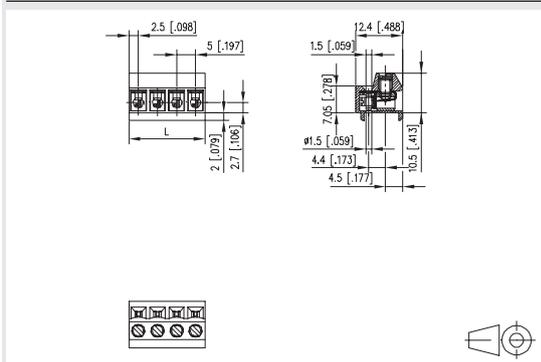
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP095xxHBWC * (Typ 157 mit Steg)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- mit Steg

Technische Daten

UL V / A / AWG	300 / 5 / 28 - 20		
SEV	13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 16		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 16		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,15 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 311571 -002740

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



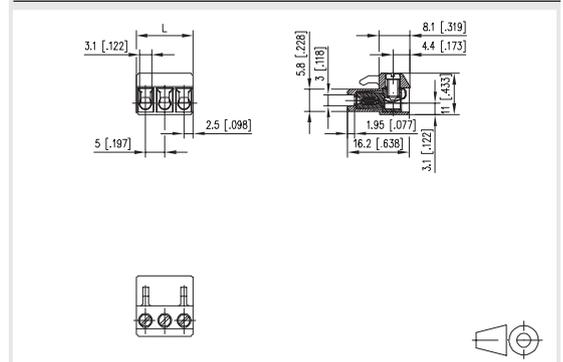
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP015xxWBWC *(Typ 009)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

UL V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 12		
SEV	13,5 A / 150 V / 2,5 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	125 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310091

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP015xxWBLC	Seite
PT045xxHBEC (Typ 029)	161
PT045xxHBBN (Typ 030)	162
PT045xxHBVC (Typ 031)	162
PT045xxVBEC (Typ 019)	171
PT045xxVBBN (Typ 020)	171

Zubehör

für RP015xxWBLC	Seite
716906	293

Passende Stiftleisten

zu RP015xxVBLC	Seite
PR065xxHBEC (Typ 476)	159
PR065xxHBBN (Typ 176)	159
PR075xxHBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PT105xxHGDN (Typ 280)	163
PT115xxHBEC (Typ 329)	164
PT115xxHBBN (Typ 330)	164
PT165xxHGDN (Typ 276)	165
PR065xxVBEC (Typ 477)	169
PR065xxVBBN (Typ 177)	169
PT105xxVGDN (Typ 278)	173
PT115xxVBEC (Typ 319)	173
PT115xxVBBN (Typ 320)	174
PT165xxVGDN (Typ 274)	175
PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

für RP015xxVBLC	Seite
700025	298



RP015xxWBLC *(Typ 049)

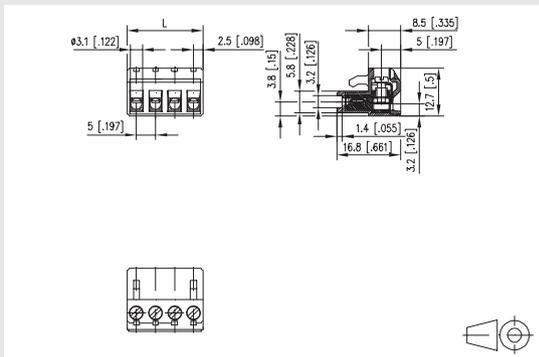
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

UL V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

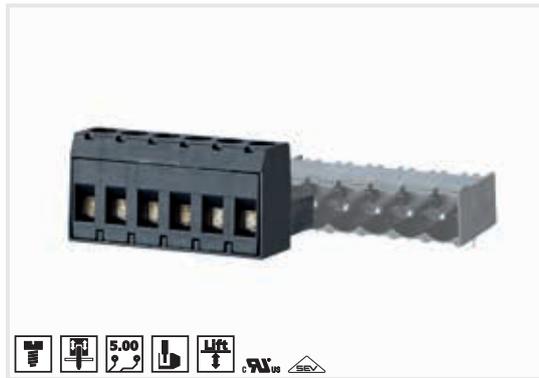
Art.-Nr. **310491**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



RP015xxVBLC *(Typ 349)

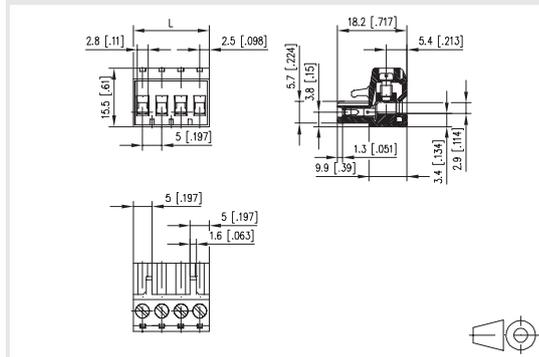
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

UL V / A / AWG	300 / 16 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313491**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP015xxSBLC	Seite
PR065xxHBEC (Typ 476)	159
PR065xxHBBN (Typ 176)	159
PR075xxHBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PT105xxHGDN (Typ 280)	163
PT115xxHBEC (Typ 329)	164
PT115xxHBBN (Typ 330)	164
PT165xxHGDN (Typ 276)	165
PR065xxVBEC (Typ 477)	169
PR065xxVBBN (Typ 177)	169
PT105xxVGDN (Typ 278)	173
PT115xxVBEC (Typ 319)	173
PT115xxVBBN (Typ 320)	174
PT165xxVGDN (Typ 274)	175
PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

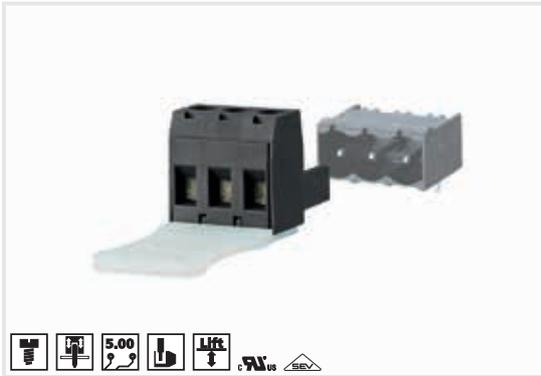
für RP015xxSBLC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu RP015xxVBLF	Seite
PR065xxHBBF (Typ 396)	160
PT115xxHBBF (Typ 336)	165
PR065xxVBBF (Typ 397)	170
PT115xxVBBF (Typ 335)	174

Zubehör

für RP015xxVBLF	Seite
700025	298



RP015xxSBLC *(Typ 350)

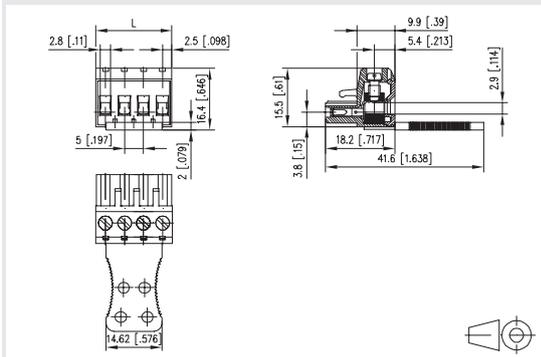
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung, Abzugshilfe

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 16 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **313501**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	03	04	05	06	07	08	09
	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



RP015xxVBLF *(Typ 351)

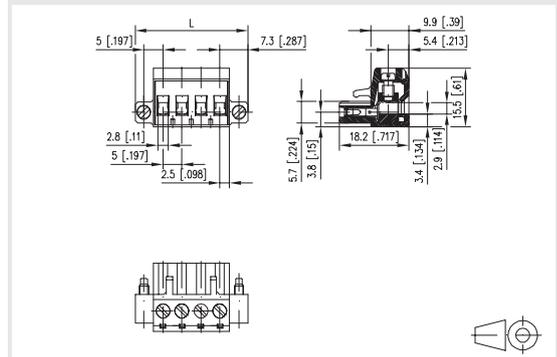
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 16 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 14,6 mm

Art.-Nr. **313511**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP085xxVBLC	Seite
PR075xxHBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PT045xxHBBN (Typ 030)	162
PT045xxHBVC (Typ 031)	162
PT045xxVBBN (Typ 020)	171

Zubehör

für RP085xxVBLC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu RP035xxIBLN	Seite
PT045xxHBEC (Typ 029)	161
PT045xxHBBN (Typ 030)	162
PT045xxHBVC (Typ 031)	162
PT045xxVBEC (Typ 019)	171
PT045xxVBBN (Typ 020)	171



RP085xxVBLC *(Typ 348)

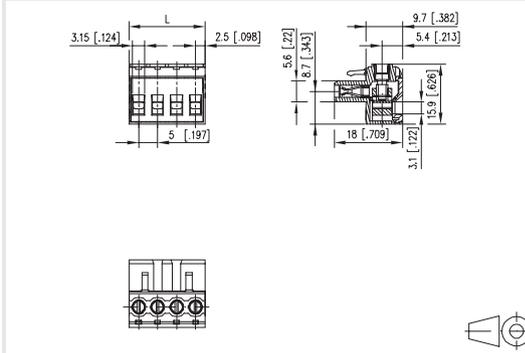
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 17 / 24 - 12		
12 A / 250 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 24 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 24 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	5,7 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313481**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



RP035xxIBLN *(Typ 013)

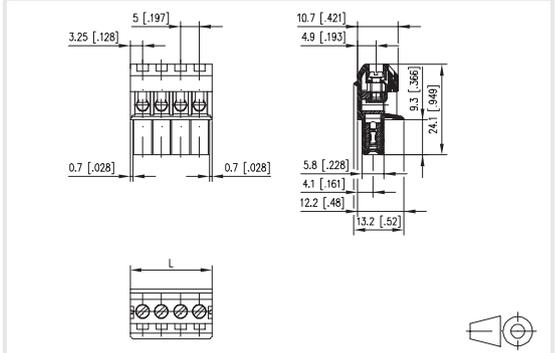
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteinführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	7 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP035xxHBLC	Seite
PR065xxHBEC (Typ 476)	159
PR065xxHBBN (Typ 176)	159
PR075xxHBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PT115xxHBEC (Typ 329)	164
PT115xxHBBN (Typ 330)	164
PR065xxVBEC (Typ 477)	169
PR065xxVBBN (Typ 177)	169
PT115xxVBEC (Typ 319)	173
PT115xxVBBN (Typ 320)	174

Zubehör

für RP035xxHBLC 700025	Seite
	298

Passende Stiftleisten

zu RP035xxHBLD	Seite
PR065xxHBEC (Typ 476)	159
PR065xxHBBN (Typ 176)	159
PR075xxHBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PT105xxHGDN (Typ 280)	163
PT115xxHBEC (Typ 329)	164
PT115xxHBBN (Typ 330)	164
PT165xxHGDN (Typ 276)	165
PR065xxVBEC (Typ 477)	169
PR065xxVBBN (Typ 177)	169
PT105xxVGDN (Typ 278)	173
PT115xxVBEC (Typ 319)	173
PT115xxVBBN (Typ 320)	174
PT165xxVGDN (Typ 274)	175
PT175xxVGDN (Typ 270)	175

Zubehör

für RP035xxHBLD 700025	Seite
	298



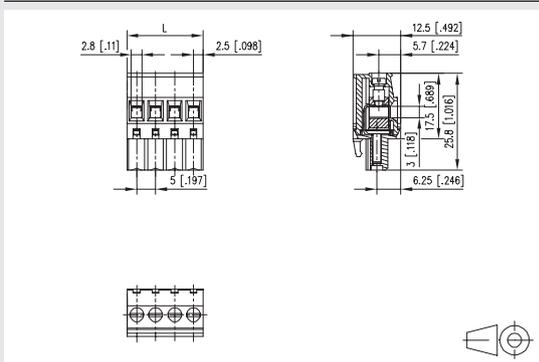
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP035xxHBLC *(Typ 313)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **313131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



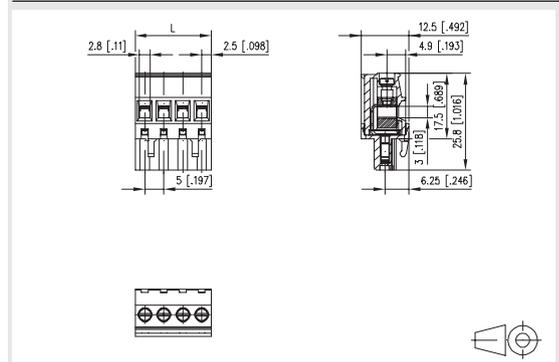
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP035xxHBLD *(Typ 314)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahteführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

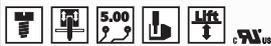
Art.-Nr. **313141**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP995xxVDNN
Raster Aufbau Funktion

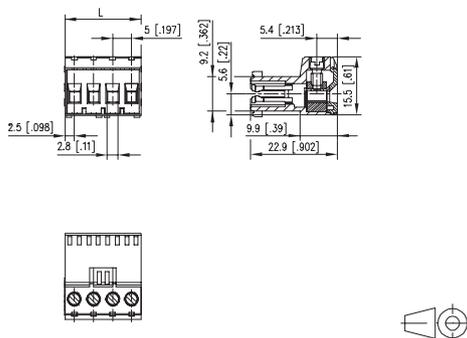
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau

Technische Daten

RIA US V / A / AWG 300 / 6 / 24 - 12

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250,0 V	630,0 V	630,0 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 24 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 24 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6,5 mm		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **RP995** **VDNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP026xxIBWU	Seite
PR016xxVBHC (Typ 018)	179
PR016xxVBVC (Typ 028)	180
PM016xxVBHC	180

Zubehör

für RP026xxIBWU	Seite
750150	286
750151	286
710121	290
710122	290
716846	293

Passende Stiftleisten

zu RP016xxVBLC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PT106xxHGDN (Typ 292)	177
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PR066xxVBBN (Typ 179)	182
PT106xxVGDN (Typ 290)	183
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184

Zubehör

für RP016xxVBLC	Seite
700025	298



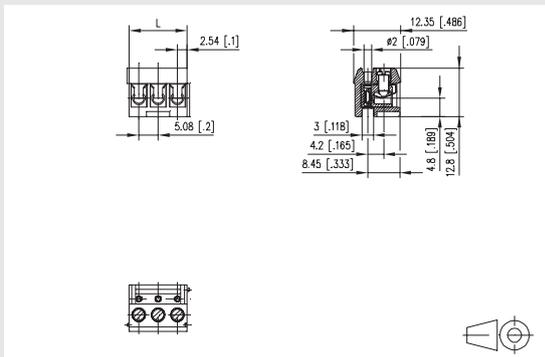
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option						
RP026xxIBWU	1	B	WU *(Typ 079)						
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung						

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, anreihbar
- Farbe schwarz
- Drahtführung rechtwinklig zur Steckrichtung, Lamelle

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 15 / 22 - 14	
	10 A / 125 V / 2,5 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5,08 mm

Art.-Nr. 310791

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



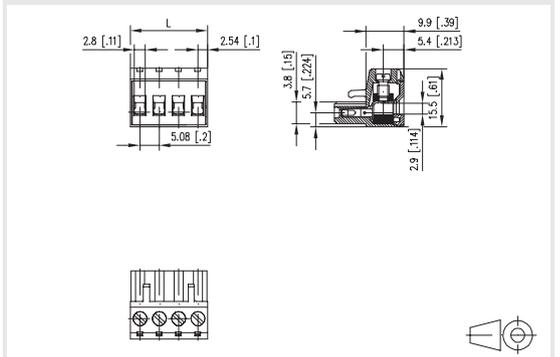
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option						
RP016xxVBLC	1	B	LC *(Typ 249)						
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung						

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

	V / A / AWG	300 / 16 / 28 - 12	
	13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5,08 mm

Art.-Nr. 312491

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP016xxSBLC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PT106xxHGDN (Typ 292)	177
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PT166xxHGDN (Typ 288)	179
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PR066xxVBBN (Typ 179)	182
PT106xxVGDN (Typ 290)	183
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184
PT166xxVGDN (Typ 286)	185

Zubehör

für RP016xxSBLC
700025

Passende Stiftleisten

zu RP016xxVBLF	Seite
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PR066xxHBBF (Typ 398)	181
PT116xxVBBF (Typ 235)	184

Zubehör

für RP016xxVBLF
700025



RP016xxSBLC *(Typ 250)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

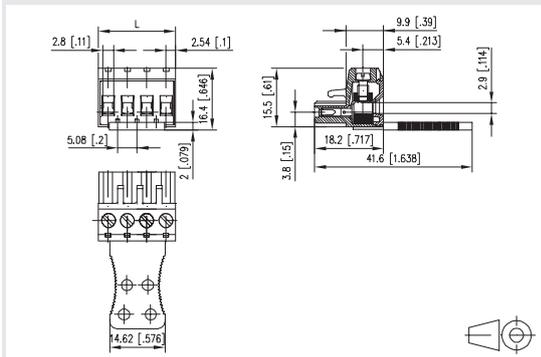
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung, Abzugshilfe

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 16 / 28 - 12
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312501

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12					

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



RP016xxVBLF *(Typ 251)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

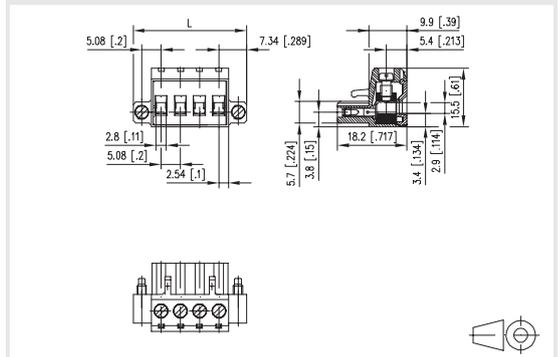
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 16 / 28 - 12
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 14,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312511

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP036xxHBLC	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184

Zubehör

für RP036xxHBLC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu RP036xxHBLD	Seite
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PT166xxHGDN (Typ 288)	179
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184
PT166xxVGDN (Typ 286)	185

Zubehör

für RP036xxHBLD	Seite
700025	298



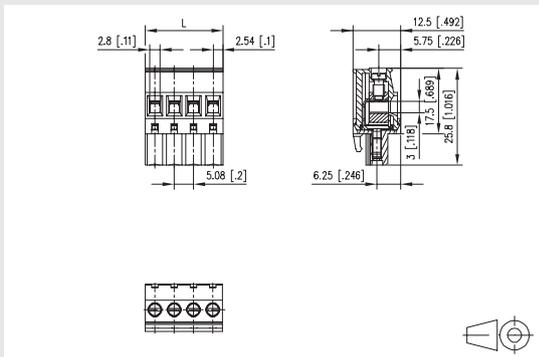
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP036xxHBLC *(Typ 213)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312131**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



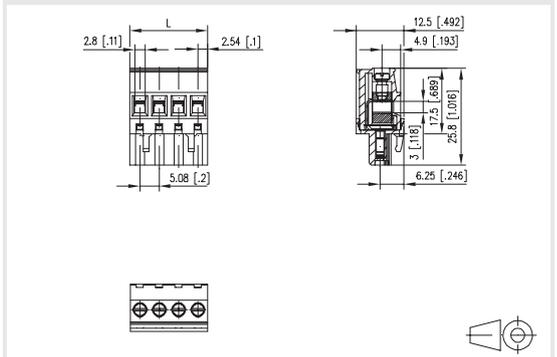
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP036xxHBLD *(Typ 214)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 12 / 28 - 12		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312141**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP036xxHBLF	Seite
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PT116xxVBBF (Typ 235)	184

Zubehör

für RP036xxHBLF	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu RP036xxHBLF	Seite
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PT116xxVBBF (Typ 235)	184

Zubehör

für RP036xxHBLF	Seite
700025	298



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP036xxHBLF			* (Typ 217)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

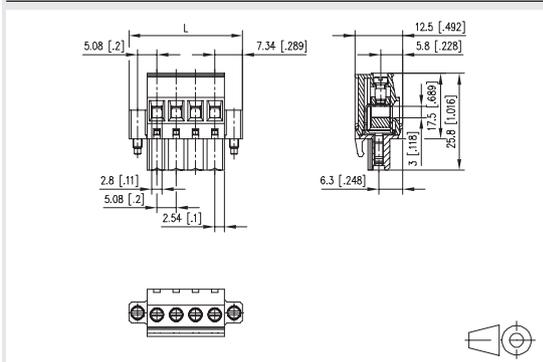
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 12 / 28 - 12
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312171** Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP036xxHBLF			S *(Typ 218)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

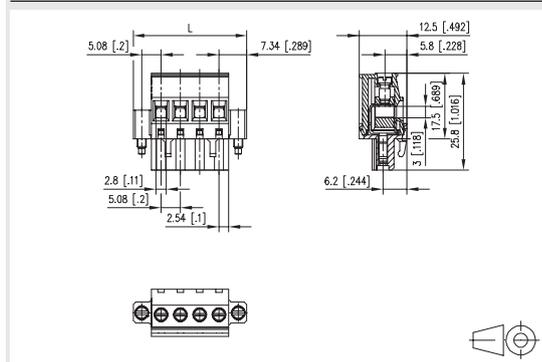
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Drahtführung auf der kodierbaren Seite rechtwinklig zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG 300 / 12 / 28 - 12
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312181** Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP018xxVBLC	Seite
PT118xxHBEC (Typ 265)	186
PT118xxHBBC (Typ 266)	186
PT118xxVBEC (Typ 263)	187
PT118xxVBBC (Typ 264)	187

Zubehör

für RP018xxVBLC	Seite
700025	298



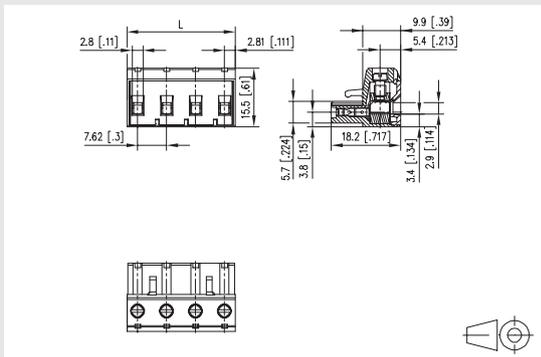
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP018xxVBLC *(Typ 262)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Drahtführung auf der nicht kodierbaren Seite parallel zur Steckrichtung

Technische Daten

V / A / AWG	300 / 15 / 28 - 14		
13,5 A / 500 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	400 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 14		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,1 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,62 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312621**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP029xxIBWC	Seite
PT069xxVBVN (Typ 042)	189

Zubehör

für RP029xxIBWC	Seite
710084	285
710085	285
710121	290
710122	290
716846	293

Passende Stiftleisten

zu RP019xxWBLC	Seite
PT049xxHBBN (Typ 030)	188
PT049xxVBBN (Typ 020)	190

Zubehör

für RP019xxWBLC	Seite
716906	293



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP029xx	I	BWC	*(Typ 007)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

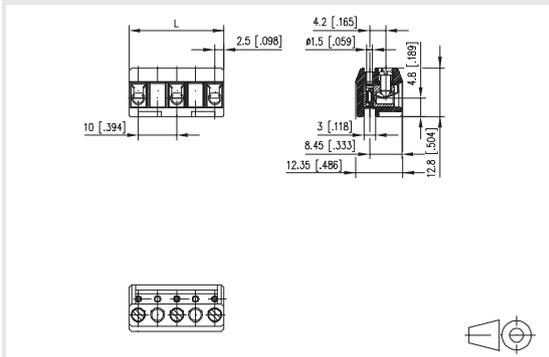
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 12
 10 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,33 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	7,3 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310072**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP019xx	W	BLC	*(Typ 049)
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

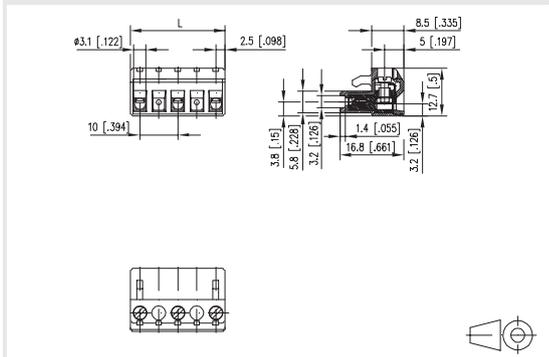
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Drahtschutz, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A / AWG 600 / 15 / 22 - 12
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,07 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	6 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310492**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP039xxHBLC Seite
 PT119xxVBBN (Typ 320) 190

Zubehör

für RP039xxHBLC Seite
 700025 298

Passende Stiftleisten

zu RP019xxVBLC Seite
 PT119xxVBBN (Typ 320) 190

Zubehör

für RP019xxVBLC Seite
 700025 298



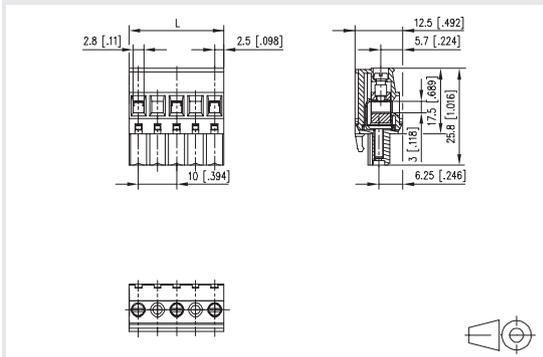
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP039xxHBLC *(Typ 313)			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

	V / A / AWG	600 / 12 / 28 - 12	
	13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313132

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)



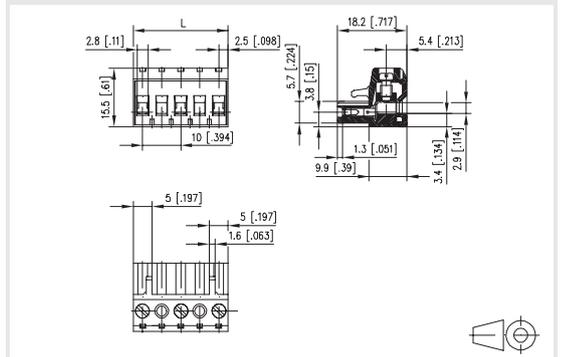
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
RP019xxVBLC *(Typ 349)			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

	V / A / AWG	600 / 16 / 28 - 12	
	13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313492

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Passende Stiftleisten

zu RP019xxVBLF	Seite
PT119xxHBBF (Typ 336)	189
PT119xxVBBF (Typ 335)	191

Zubehör

für RP019xxVBLF	Seite
700025	298



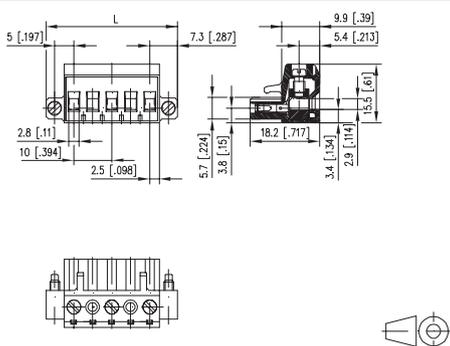
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP019xxVBLF *(Typ 351)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A / AWG	600 / 16 / 28 - 12
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	630 V 1600 V 1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV 8 kV 8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,6 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 20
Abisolierlänge min.	8 mm
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313512

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP01AxxVBL C	Seite
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT116xxVBBN (Typ 220)	184
PT11AxxHBEC (Typ 229)	192
PT11AxxHBBN (Typ 230)	192

Passende Stiftleisten

zu RP01AxxVBL F	Seite
PT11AxxHBBF (Typ 236)	193
PT11AxxVBBF (Typ 235)	194

Zubehör

für RP01AxxVBL F	Seite
700025	298



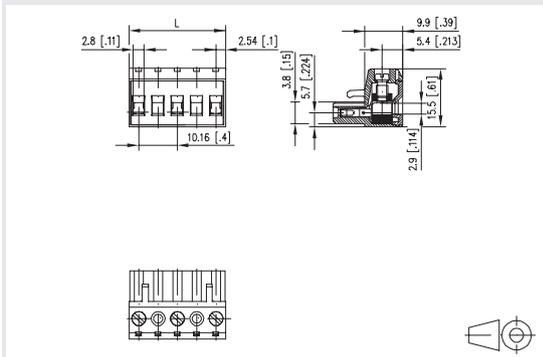
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP01AxxVBL C *(Typ 249)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A / AWG	600 / 16 / 28 - 12		
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,68 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5,08 mm

Art.-Nr. 312492

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



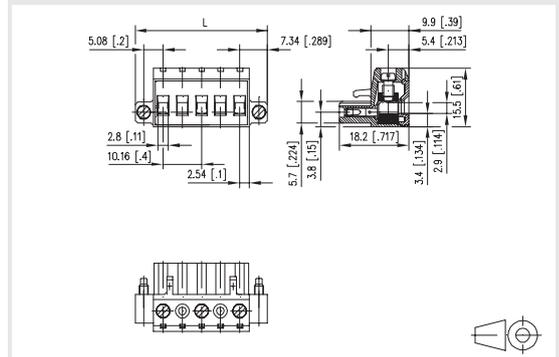
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP01AxxVBL F *(Typ 251)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A / AWG	600 / 16 / 28 - 12		
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,68 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 14,68 mm

Art.-Nr. 312512

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP03AxxHBLC	Seite
PT11AxxHBEC (Typ 229)	192
PT11AxxHBBN (Typ 230)	192
PT11AxxVBEC (Typ 219)	193
PT11AxxVBBN (Typ 220)	194

Zubehör

für RP03AxxHBLC	Seite
700025	298

Passende Stiftleisten

zu RP03AxxHBLD	Seite
PT11AxxHBEC (Typ 229)	192
PT11AxxHBBN (Typ 230)	192
PT11AxxVBEC (Typ 219)	193
PT11AxxVBBN (Typ 220)	194

Zubehör

für RP03AxxHBLD	Seite
700025	298





Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RP03AxxHBLC *(Typ 213)

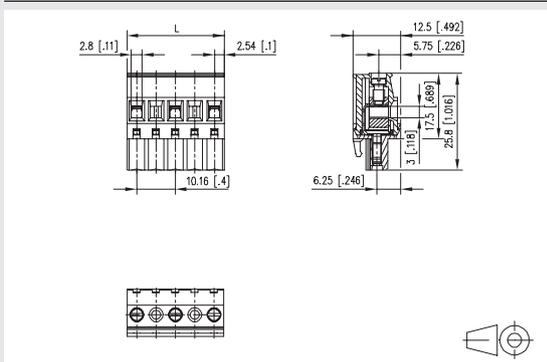
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A / AWG	600 / 12 / 28 - 12		
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm ² / IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrähtig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrähtig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,28 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5,08 mm

Art.-Nr. 312132

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09							

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen





Produktfamilie Polzahl Farbe Option

RP03AxxHBLD *(Typ 214)

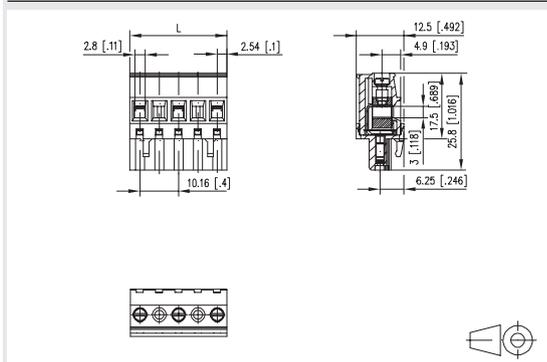
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A / AWG	600 / 12 / 28 - 12		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrähtig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrähtig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,28 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5,08 mm

Art.-Nr. 312142

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09							

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu RP03AxxHBLF Seite

PT11AxxHBBF (Typ 236) 193

PT11AxxVBBF (Typ 235) 194

Zubehör

für RP03AxxHBLF Seite
700025 298

Passende Stiftleisten

zu RP03AxxHBLF Seite

PT11AxxHBBF (Typ 236) 193

PT11AxxVBBF (Typ 235) 194

Zubehör

für RP03AxxHBLF Seite
700025 298



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP03AxxHBLF *(Typ 217)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

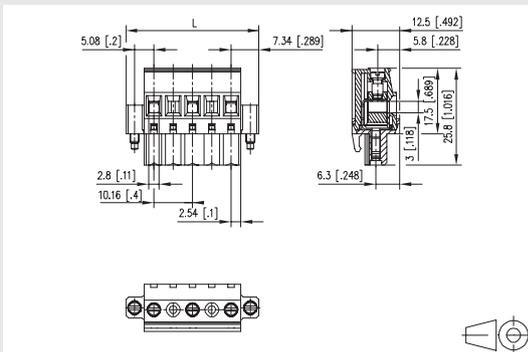
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A / AWG 600 / 12 / 28 - 12
 13,5 A / 630 V / 4 kV / 3 / 0,08 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,28 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312172 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
RP03AxxHBLF *(Typ 217)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

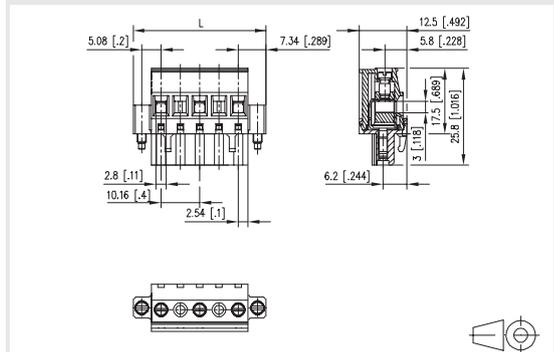
- Schraubklemme, steckbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A / AWG 600 / 12 / 28 - 12
 13,5 A / 630 V / 4 kV / 3 / 1 - 2,5 mm² / IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 - 4,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 - 2,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 28 - 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 28 - 12		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,28 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	8 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312182 Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06		

(Hinweise: Seite 67)

Standard-Polzahlen



360272 | Einzelklemme M2.6

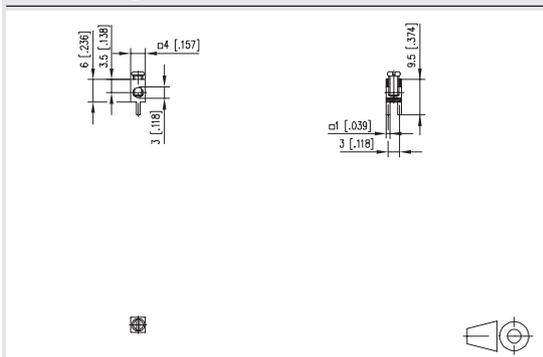
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Farbe metall
- offene Bauweise, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

Technische Daten

RIA A / AWG 15 / 26 - 14

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV	4 kV	2.5 kV
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,13 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,13 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 14		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	metall		

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360272	metall				



360273 | Einzelklemme M2.6

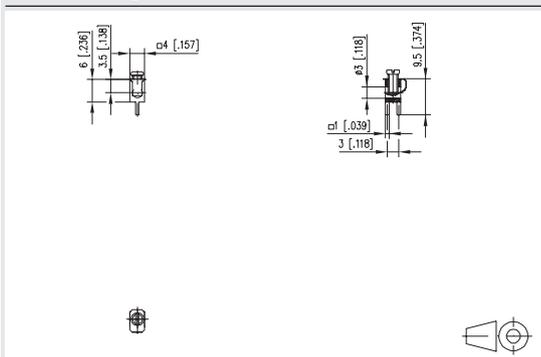
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz
- Farbe metall
- offene Bauweise, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

Technische Daten

RIA A / AWG 15 / 26 - 14

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV	4 kV	2.5 kV
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,13 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,13 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 26 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 26 - 14		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Farbe	metall		

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360273	metall				



360410 | Einzelklemme M3

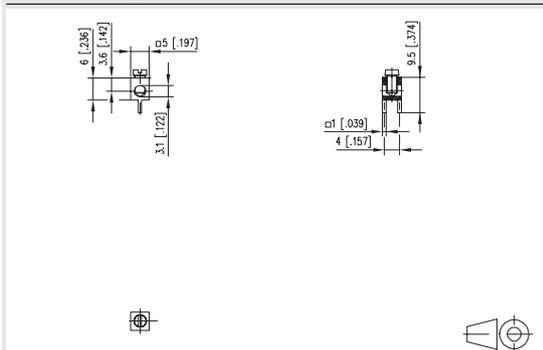
- Schraubklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Farbe metall
- Verpackung Tape & Reel möglich
- offene Bauweise, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

Technische Daten

A / AWG 15 / 30 - 18

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,05 - 1,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,05 - 1,0 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 30 - 16
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 30 - 18
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	metall

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360410	metall				



360322 | Einzelklemme M3

- Schraubklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz
- Farbe metall
- Verpackung Tape & Reel möglich
- offene Bauweise, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

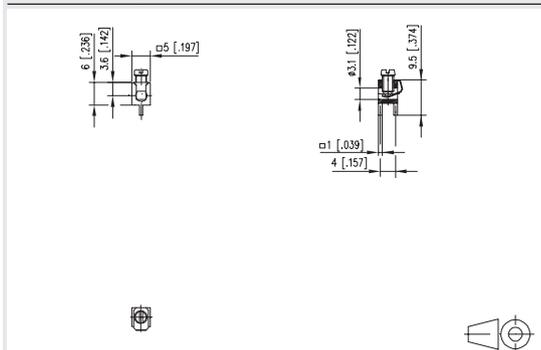
Technische Daten

A / AWG 15 / 30 - 16

A / AWG 15 / 30 - 16

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,05 - 1,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,05 - 1,0 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 30 - 16
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 30 - 18
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	metall

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360322	metall				



360381 | Einzelklemme M3

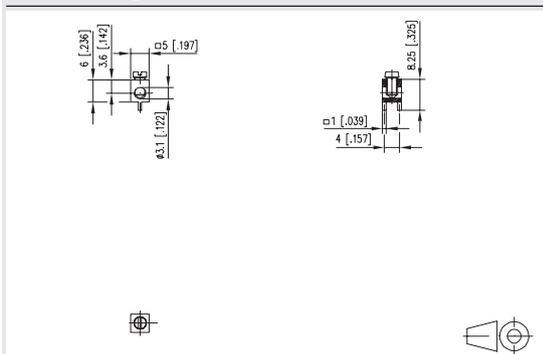
- Schraubklemme, lötbar (THR), Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Farbe metall
- Verpackung Tape & Reel möglich
- offene Bauweise, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

Technische Daten

0,5 - 2,5 mm² AWG 30 - 12 / 16 A

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,5 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,5 - 2,5 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 30 - 12
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 30 - 12
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	2,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	metall

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360381	metall				



360291 | Einzelklemme M3

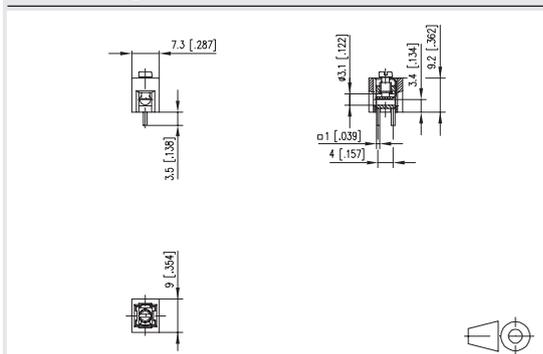
- Schraubklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz
- Farbe schwarz
- Kunststoffgehäuse, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

Technische Daten

US V / A / AWG 50 / 15 / 22 - 14

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV	4 kV	2.5 kV
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,0 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 1,5 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14		
Lötstiftabmessungen	2 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360291	schwarz				



360271 | Einzelklemme M3

- Schraubklemme, lötlbar
- Anschlussrichtung 90°
- Drahtschutz
- Farbe schwarz
- Kunststoffgehäuse, Einzellötstift, Klemmschraube handfest eingedreht (Transportschutz)

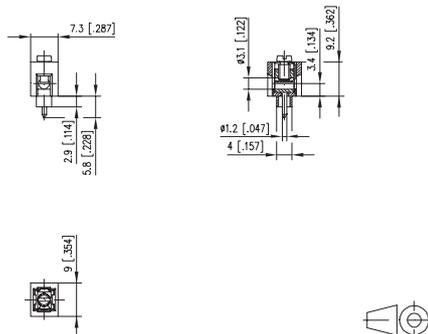
Technische Daten

V/A/AWG 50/15/24 - 14

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV	4 kV	2.5 kV

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,33 - 2,0 mm ²
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,33 - 1,5 mm ²
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 22 - 14
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 22 - 14
Lötstiftabmessungen	1,2 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	2,9 mm
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360271	schwarz				



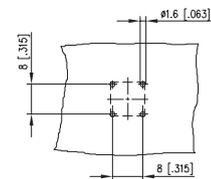
360425 | Einzelklemme M4

- Schraubklemme, lötlbar (THR)
- Anschlussrichtung 90°
- Farbe metall

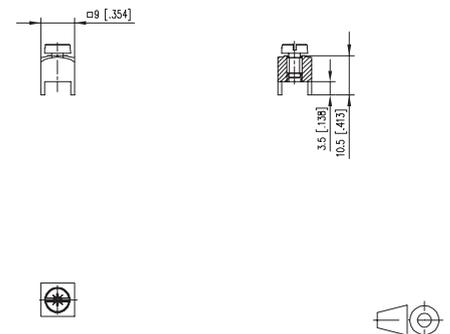
Technische Daten

Bemessungsstrom	50 A
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,6 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	metall

Lochbild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
360425	metall				

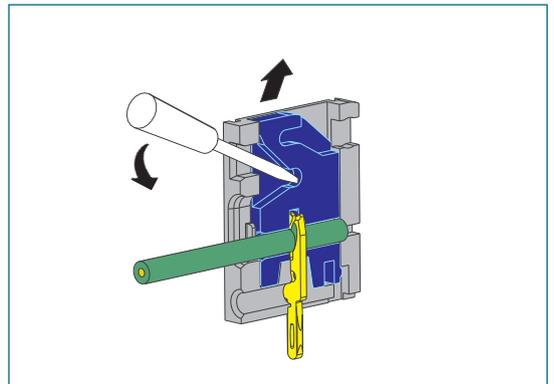
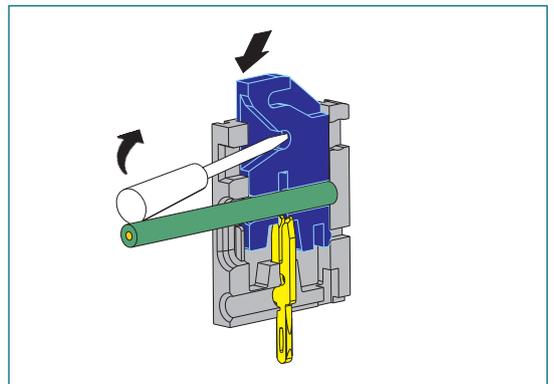
Schneidklemmen

Bauartspezifikation

Die Schneidklemmen-Produktfamilie besteht aus Anschlussklemmen, die auf dem Prinzip der abisolierfreien Technik basieren.

Unter abisolierfrei verstehen wir eine elektrische Verbindung, die durch Anschneiden der Isolierung des einzelnen Leiters in der Klemme mittels eines Schneidkontaktes hergestellt wird. Sie ist geeignet für ein- und mehrdrähtige Kupferleiter und ermöglicht die Direktklemmung ohne Leitervorbehandlung. Der Isolierwerkstoff muss PVC oder ein anderer Werkstoff mit Eigenschaften sein, die auf den Schneidklemmvorgang abgestimmt sind, d. h. der Isolierwerkstoff muss sich durch die inneren Kanten der Schneidkontakt-Flanken ohne Beschädigung des Leiters vollständig verdrängen lassen. Bei Drahtlitzenleitern muss die Isolierhülle zusätzlich geeignet sein, die Einzelleiter in ihrer Lage zu halten, damit sie während des Verbindungsprozesses nicht unzulässig verdrängt werden.

Wir beraten Sie gerne.



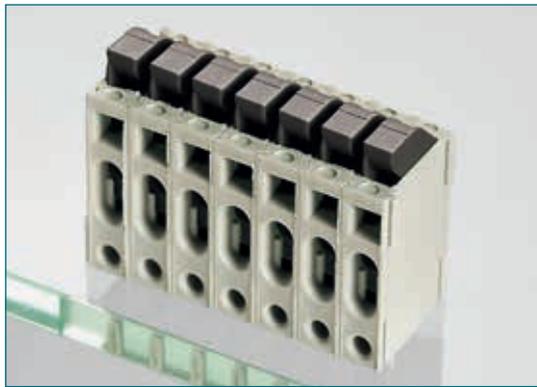
Schneidklemmen

Bedruckungsoptionen

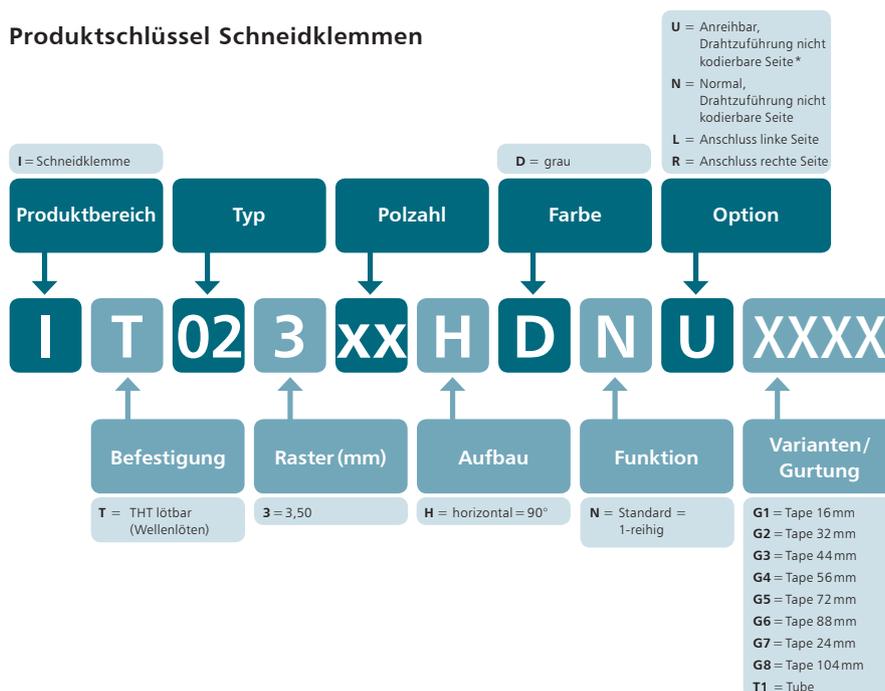
Wir bedrucken Ihre Klemmen individuell. Zahlen oder Symbole, links- oder rechtsläufig, lesbar oder kopfstehend in Abhängigkeit der technischen Machbarkeit. Als Verfahren stehen Tintenstrahl-druck, Tampondruck und Heißprägen zur Auswahl. Gestalten Sie mit uns zusammen Ihre individuelle Klemme.

Farbmöglichkeiten

Sie können die Klemmen in verschiedenen Grundfarben bestellen und bei Bedarf oftmals auch innerhalb einer Klemme die Farben variieren. Dies ist zum Beispiel hilfreich im Gehäuseeinbau um ein optisch attraktives Gesamtbild zu erreichen oder um dies als weitere Kodiermöglichkeit zu nutzen. Zu den möglichen Kombinationen beraten wir Sie gerne.



Produktschlüssel Schneidklemmen



* Anreihbar bedeutet mechanische Anreihung ohne Polverlust (durch Schwalbenschwänze).

Symbolerklärungen

Piktogramme



Federkraftklemme



Schneidklemme



Schraubklemme



Stiftleiste



Buchsenleiste



Ethernet M12



lötbar



steckbar



Rastermaß



Anschlussrichtung 90°



Anschlussrichtung diagonal



Anschlussrichtung 0°



Liftsystem



Drahtschutz



anreihbar



Stiftleiste vertikal



Stiftleiste vertikal mit Führung



Stiftleiste vertikal offene Wanne



Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne



Stiftleiste horizontal



Stiftleiste horizontal mit Führung



Stiftleiste horizontal offene Wanne



Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne



entwickelt für THR



entwickelt für SMT



Tape & Reel möglich



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
IT02 3xxHDNU*(AIT023)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Schneidklemme, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, anreihbar
- Farbe grau

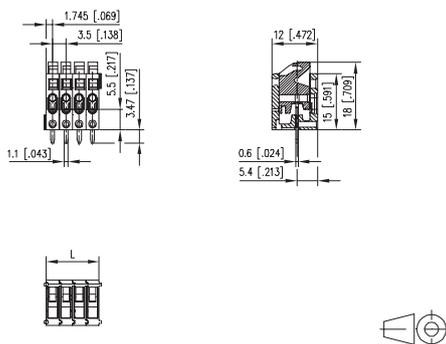
Technische Daten

V / A / AWG 150 / 2,5 / 24 - 22

0,34 mm² 130 V / 5 A / T60

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Anschlussvermögen (eindrätig)	0,2 - 0,34 mm ²		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,2 - 0,34 mm ²		
Anschlussvermögen (eindrätig)	AWG 24 - 22		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	AWG 24 - 22		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,3 mm		
Lötstiftabmessungen	0,6 x 1,1 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Farbe	grau		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

AIT023

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 135)

Standard-Polzahlen

Stift- & Buchsenleisten

1	Übersicht Stift- & Buchsenleisten	140
2	Stiftleisten	145
3	Buchsenleisten	197

Stift- und Buchsenleisten



Stift- und Buchsenleisten

Passend zu den Anschlussklemmen führt METZ CONNECT ein breites Sortiment an Stift- und Buchsenleisten. Wir bieten Stift- und Buchsenleisten für Standardlötverfahren sowie reflowfähige Ausführungen in THR oder SMD/SMT, als lose Schüttware oder in gegurterter Form (Tape & Reel) an.

Die Stift- und Buchsenleisten führen wir in verschiedenen Rastermaßen mit unterschiedlichen Polzahlen für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Für Ihre Individualisierung bedrucken wir die Stift-/Buchsenleisten nach Ihren Anforderungen und bieten Ihnen zudem verschiedene Grundfarben an.



Stift- und Buchsenleisten

Bauartspezifikation

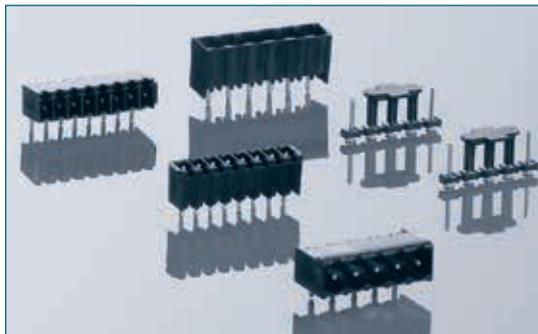
Kontaktstifte

Die Kontaktstifte sind aus einer Kupfer-Knetlegierung gefertigt und mit einem Oberflächenschutz versehen. Als Standardverfahren steht eine Versilberung zur Verfügung.

Auf Anfrage ist eine galvanische Verzinnung, eine Hauchvergoldung oder eine Hartvergoldung möglich.

Hinweis zur Lagerung von Stiftleisten/ Buchsenleisten mit passivierten Silberstiften:

- verschlossen in Polybeutel, nicht direkt in der Kartonage
- kein direkter Lichteinfluss
- Zimmertemperatur
- keinen aggressiven Umgebungsbedingungen ausgesetzt



Kodierung

Teilweise lassen sich die Stiftleisten/Buchsenleisten mit offener oder geschlossener Wanne durch Einschieben von Kodierstiften in die dafür vorgesehenen Nuten kodieren. Bei richtiger Kodierung gleiten die Stecker des Kodierstiftes aneinander vorbei und die Klemme läßt sich auf die Stiftleisten/Buchsenleisten stecken. Diese Art der Kodierung ermöglicht es, einen Steckverbinder ohne Polverlust unvertauschbar zu machen.

Reflowfähige Komponenten



METZ CONNECT bietet eine Vielzahl der Stiftleisten/Buchsenleisten auch in reflowfähigen Ausführungen an. Der Bedarf an Komponenten die THR (Through Hole Reflow – zu deutsch: Durchloch-löttechnik) oder SMT (Surface Mount Technology – zu deutsch: Oberflächenlöttechnik) lötfähig sind, wächst stetig durch immer weiter ansteigende Automatisierungsgrade in den Fertigungsprozessen an. Darüber hinaus ist die Verwendung von Stiftleisten/Buchsenleisten in Verbindung mit den steckbaren Klemmen und Federkraftklemmen als Gegenstücke, ohnehin bereits eine intelligente Lösung für flexible Anschlussaufgaben im Leiterplattenumfeld.

Durch das „THR“-Verfahren können Stiftleisten gemeinsam mit SMT-Bauelementen im Reflow-Lötprozess verarbeitet werden.

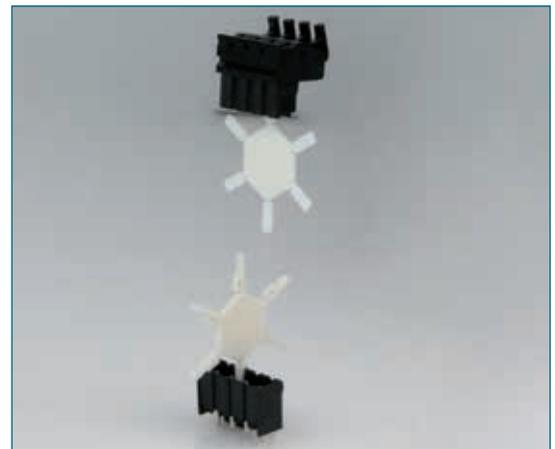
Für die automatische Bestückung halten wir ebenfalls ein Angebotssortiment unserer Stiftleisten/Buchsenleisten „Tape & Reel“ bereit. Fragen Sie uns bei Bedarf, wir zeigen Ihnen unsere Lösungen.



„Tape & Reel“ nennt sich die gegurtete Form der Verpackung. Der Sinn dieser Verpackungsvariante liegt in der Automatisierung von Produktionsprozessen. Die Komponenten werden in einen Blistergurt gepackt und mit einer Schutzfolie verschweißt. Anschließend wird dieser Gurt auf eine Bandrolle gewickelt. Die Gurtung entspricht der DIN EN 60286.

METZ CONNECT Standard:

- Reel-Durchmesser: 15" (13", 7" auf Anfrage)
- Gurtbreite: nach Norm, in Abhängigkeit von der Polzahl



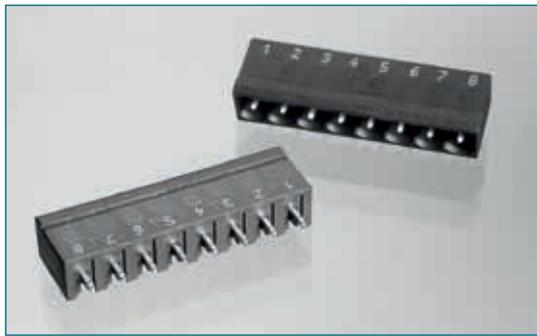
Stift- und Buchsenleisten

Bedruckungsoptionen

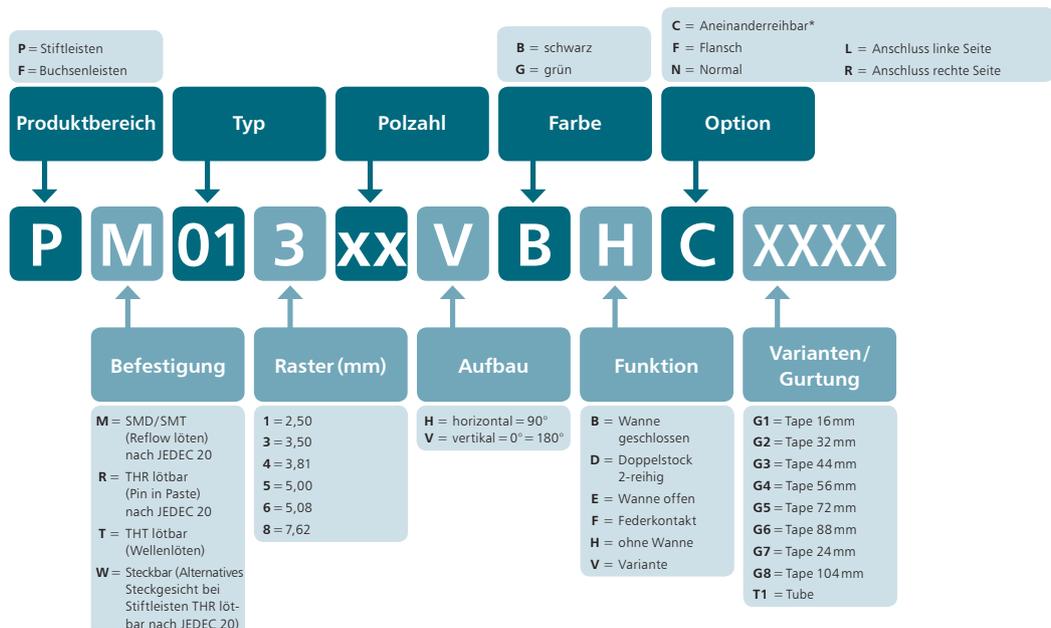
Wir bedrucken Ihre Stiftleisten/Buchsenleisten individuell. Zahlen oder Symbole, links- oder rechtsläufig, lesbar oder kopfstehend in Abhängigkeit der technischen Machbarkeit. Als Verfahren stehen Tintenstrahl-Druck, Tampondruck und Heißprägen zur Auswahl. Gestalten Sie mit uns zusammen Ihre individuelle Stiftleiste.

Farbmöglichkeiten

Sie können die Stiftleisten/Buchsenleisten in verschiedenen Grundfarben bestellen. Dies ist zum Beispiel hilfreich im Gehäuseeinbau um ein optisch attraktives Gesamtbild zu erreichen oder um dies als weitere Kodiermöglichkeit zu nutzen. Zu den möglichen Farben beraten wir Sie gerne.



Produktschlüssel Stift- und Buchsenleisten



* Aneinanderreihbar bedeutet lose Anreihung ohne Polverlust (ohne Schwalbenschwänze).

Symbolerklärungen

Piktogramme

	Federkraftklemme		Drahtschutz
	Schneidklemme		anreihbar
	Schraubklemme		Stiftleiste vertikal
	Stiftleiste		Stiftleiste vertikal mit Führung
	Buchsenleiste		Stiftleiste vertikal offene Wanne
	Ethernet M12		Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne
	lötbar		Stiftleiste horizontal
	steckbar		Stiftleiste horizontal mit Führung
	Rastermaß		Stiftleiste horizontal offene Wanne
	Anschlussrichtung 90°		Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne
	Anschlussrichtung diagonal		entwickelt für THR
	Anschlussrichtung 0°		entwickelt für SMT
	Liftsystem		Tape & Reel möglich

Passende Anschlussklemmen

zu PT091xxHGBN Seite
 SP051xxVGNN (ASP051) 47

Passende Anschlussklemmen

zu PT091xxVGBN Seite
 SP051xxVGNN (ASP051) 47



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT091xxHGBN*(Typ 374)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

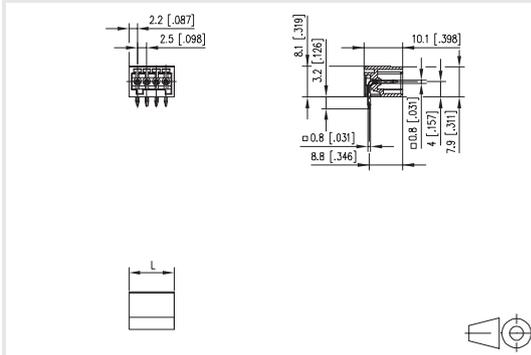
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün

Technische Daten

 **US** V / A 150 / 5
 6 A / 80 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,4 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313741

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

 Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT091xxVGBN*(Typ 373)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

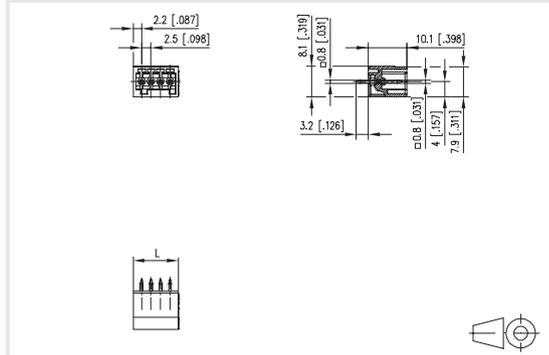
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 2,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün

Technische Daten

 **US** V / A 150 / 5
 6 A / 80 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	80 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,4 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313731

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

 Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

- zu PR013xxVBHC Seite
- RP023xxHBNF (Typ 165) 100

Passende Anschlussklemmen

- zu PR043xxHBBN Seite
- SP043xxVBNN (ASP063) 48
- SP063xxVGNN (ASP063) 49
- RP043xxHBLC (Typ 614) 101
- RP043xxHBLD (Typ 613) 101
- RP033xxVBLC (Typ 339) 105
- FT143xxVBFC (Typ 089) 197

Zubehör

- für PR043xxHBBN Seite
- 720293 296



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PR013xxVBHC *(Typ 024)

Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

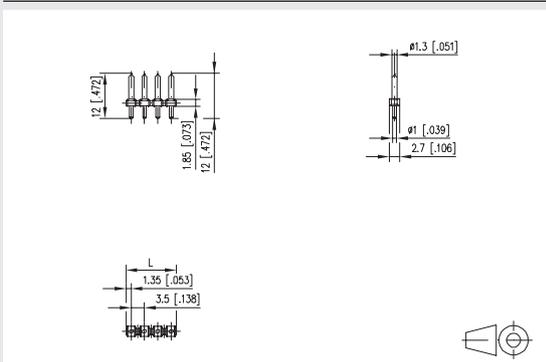
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A 125 / 10

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310241**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PR043xxHBBN *(Typ 188)

Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

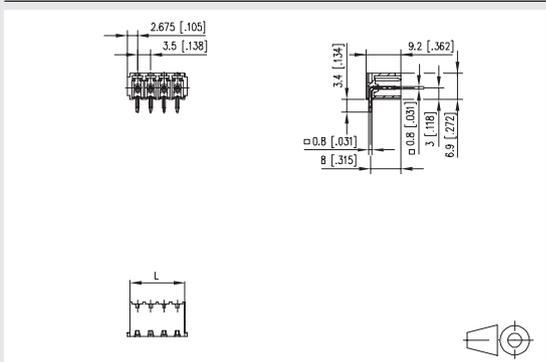
Technische Daten

V / A 300 / 10

10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,35 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311881**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR043xxHBBF	Seite
SP063xxVGNF (ASP083)	49
RP043xxHBLF (Typ 634)	102
RP043xxHBL5 (Typ 633)	102

Zubehör

für PR043xxHBBF	Seite
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PW063xxHBEC	Seite
SW063xxVBNN	48
FW143xxVBFC	197



PR043xxHBBF *(Typ 388)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

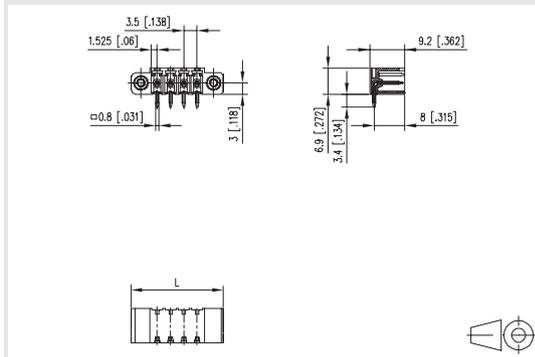
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 13,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313881**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PW063xxHBEC *(Typ 527)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

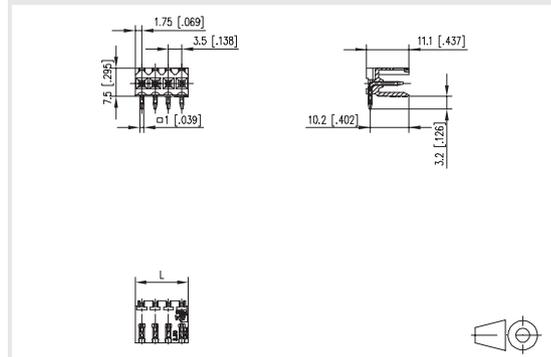
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **315271**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PW063xxHBBN	Seite
SW063xxVBNN	48
RW043xxHBLC (Typ 514)	103
RW043xxHBLD (Typ 513)	103
FW143xxVBFC	197

Passende Anschlussklemmen

zu PW063xxHBBF	Seite
RW043xxHBLF (Typ 534)	104
RW043xxHBLS (Typ 533)	104



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PW063xxHBBN *(Typ 523)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

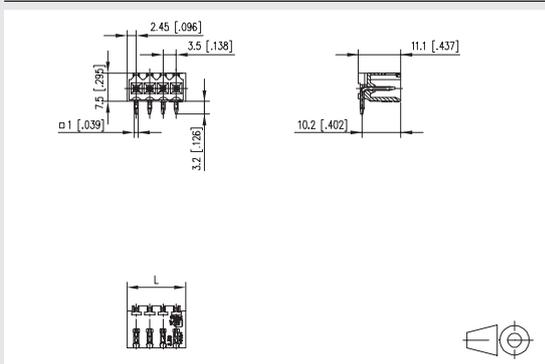
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 * 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,9 \text{ mm}$

Art.-Nr. 315231

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PW063xxHBBF *(Typ 525)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

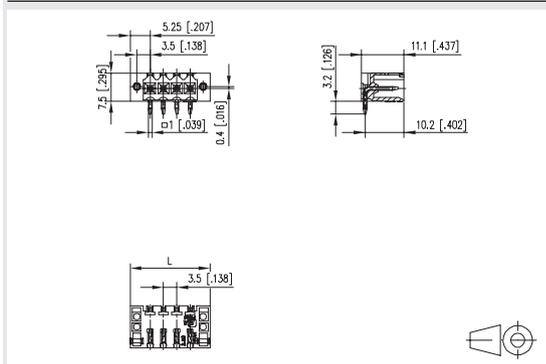
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 * 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 10,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 315251

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT093xxHBBN	Seite
SP043xxVBNN (ASP043)	48
SP063xxVGNN (ASP063)	49
RP043xxHBLC (Typ 614)	101
RP043xxHBLD (Typ 613)	101
RP033xxVBLC (Typ 339)	105
FT143xxVBFC (Typ 089)	197

Zubehör

für PT093xxHBBN	Seite
LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar	295
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PT093xxHBBF	Seite
SP063xxVGNF (ASP083)	49
RP043xxHBLF (Typ 634)	102
RP043xxHBL5 (Typ 633)	102

Zubehör

für PT093xxHBBF	Seite
LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar	295
720293	296



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT093xxHBBN *(Typ 342)

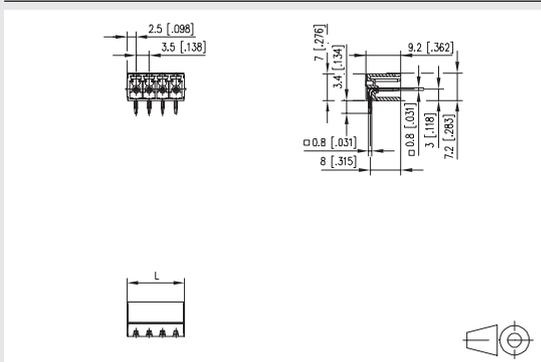
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V/A	300 / 8
9 A / 125 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	200 V 500 V 500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 5 mm

Art.-Nr. **313421**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT093xxHBBF *(Typ 394)

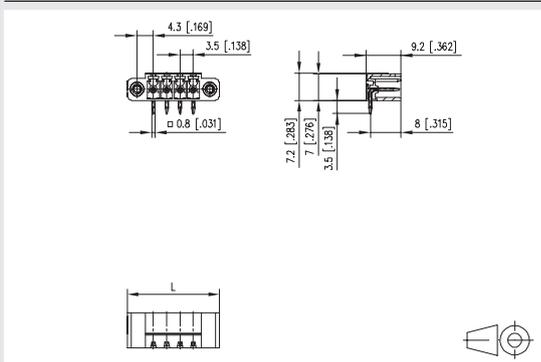
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

V/A	300 / 8
9 A / 125 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	200 V 500 V 500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 13,8 mm

Art.-Nr. **313941**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT113xxHBBN Seite
 RP013xxVBWN (Typ 169) 105

Zubehör

für PT113xxHBBN Seite
 720243 296
 720243 297

Passende Anschlussklemmen

zu PR033xxVBHC Seite
 RP023xxHBWC (Typ 166) 100



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT113xxHBBN *(Typ 182)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

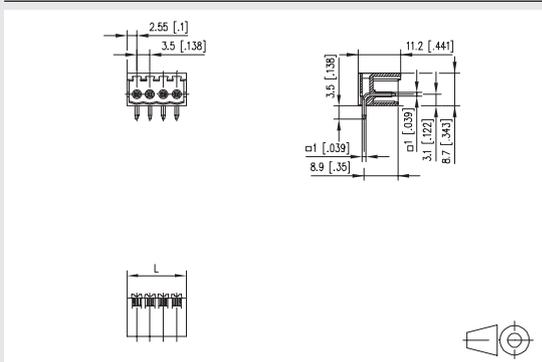
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

UL V / A 300 / 10
SEV 6 A / 125 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,1 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311821**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR033xxVBHC *(Typ 224)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

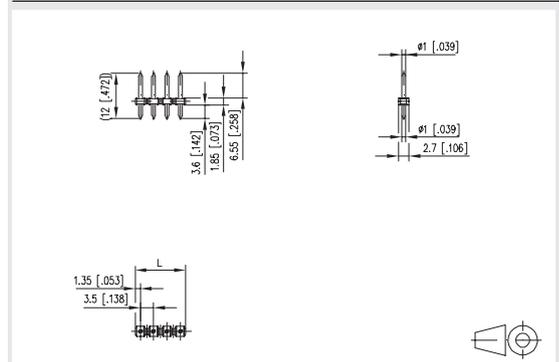
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

UL V / A 300 / 15
SEV Reg 130002 6 A / 200 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,7 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312241**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR043xxVBBN	Seite
SP043xxVBBN (ASP043)	48
SP063xxVGNN (ASP063)	49
RP043xxHBLC (Typ 614)	101
RP043xxHBLD (Typ 613)	101
RP033xxVBLC (Typ 339)	105
FT143xxVBFC (Typ 089)	197

Zubehör

für PR043xxVBBN
720293 Seite 296

Passende Anschlussklemmen

zu PR043xxVBBF	Seite
SP063xxVGNF (ASP063)	49
RP043xxHBLF (Typ 634)	102
RP043xxHBL5 (Typ 633)	102

Zubehör

für PR043xxVBBF
720293 Seite 296



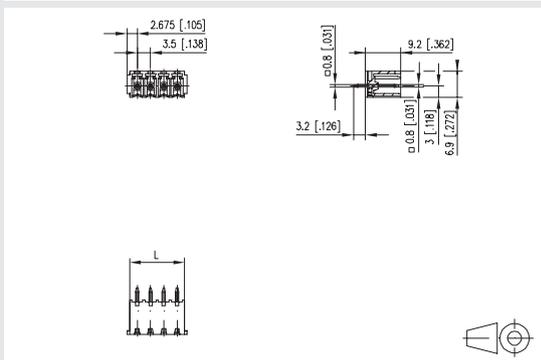
PR043xxVBBN *(Typ 189)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 10		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,35 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



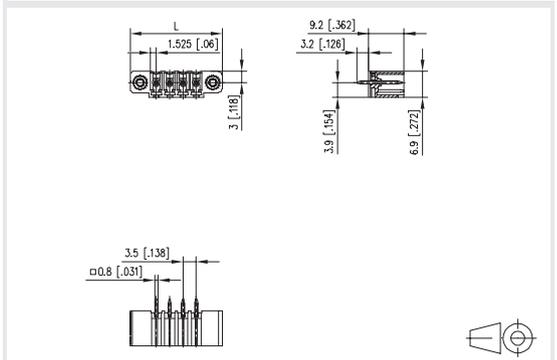
PR043xxVBBF *(Typ 389)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 10		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 13,8 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PW063xxVBEC	Seite
SW063xxVBNN	48
FW143xxVBFC	197

Passende Anschlussklemmen

zu PW063xxVBNN	Seite
SW063xxVBNN	48
RW043xxHBLC (Typ 514)	103
RW043xxHBLD (Typ 513)	103
FW143xxVBFC	197



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PW063xxVBEC *(Typ 528)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

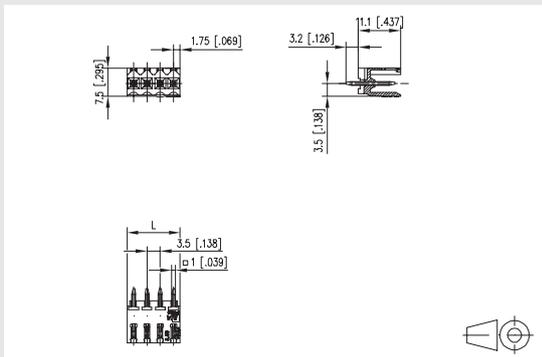
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 * 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 315281

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PW063xxVBNN *(Typ 524)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

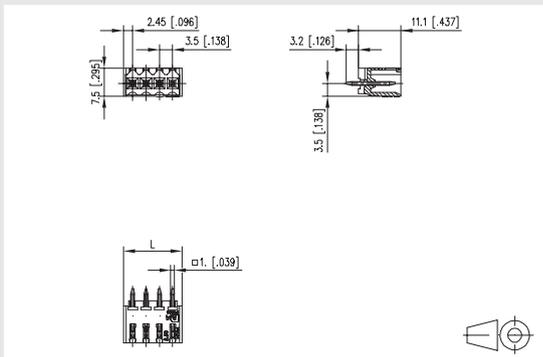
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 10
 * 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,9 \text{ mm}$

Art.-Nr. 315241

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

- zu PW063xxVBBF Seite
 RW043xxHBLF (Typ 534) 104
 RW043xxHBLS (Typ 533) 104

Passende Anschlussklemmen

- zu PM013xxVBHC Seite
 RP023xxHBWC (Typ 166) 100



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PW063xxVBBF *(Typ 526)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- mit alternativem Steckgesicht, kodierbar

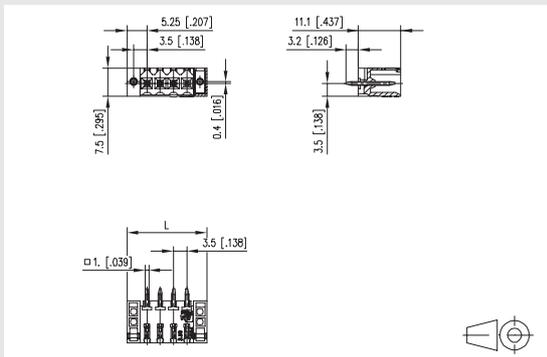
Technische Daten

 V / A 300 / 10

 10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,48 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 10		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 10,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 315261

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

 Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM013xxVBHC *(Typ 424)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

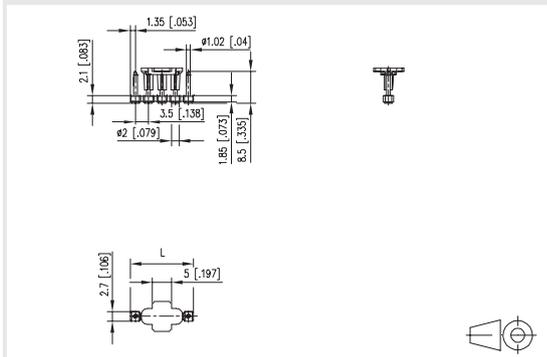
- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

 V / A 300 / 15

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	32,0 V	200,0 V	200,0 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	1,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2,0 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,7 \text{ mm}$

Art.-Nr. 314241

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

 Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT093xxVBBN	Seite
SP043xxVBNN (ASP043)	48
SP063xxVGNN (ASP063)	49
RP043xxHBLC (Typ 614)	101
RP043xxHBLD (Typ 613)	101
RP033xxVBLC (Typ 339)	105
FT143xxVBFC (Typ 089)	197

Zubehör

für PT093xxVBBN	Seite
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PT113xxVBBN	Seite
RP013xxVBWN (Typ 169)	105

Zubehör

für PT113xxVBBN	Seite
720243	296
720243	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT093xxVBBN *(Typ 343)

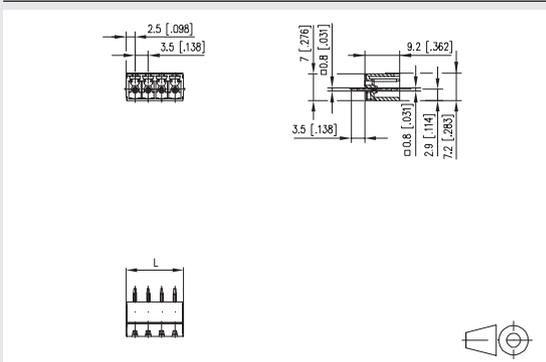
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

300 / 8	
9 A / 125 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	200 V 500 V 500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,7 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,4 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313431

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT113xxVBBN *(Typ 183)

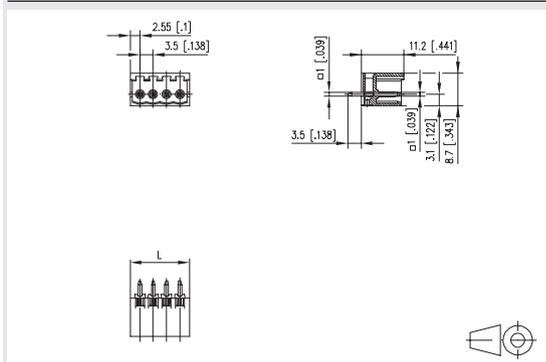
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

300 / 10	
6 A / 125 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	200 V 500 V 500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV 2,5 kV 2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,5 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,1 \text{ mm}$

Art.-Nr. 311831

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR044xxHBBN	Seite
SP044xxVBNN (ASP044)	50
SP064xxVGNN (ASP064)	50
RP034xxHBLN (Typ 114)	106
RP034xxHBLO (Typ 113)	106
RP034xxVBLN (Typ 369)	107

Zubehör

für PR044xxHBBN	Seite
LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar	295
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PR044xxHBBF	Seite
SP064xxVGNF (ASP084)	51
RP034xxVBLF (Typ 379)	107

Zubehör

für PR044xxHBBF	Seite
LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar	295
720293	296



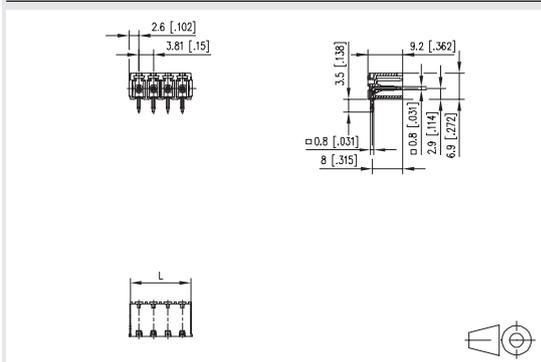
PR044xxHBBN *(Typ 190)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,2 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



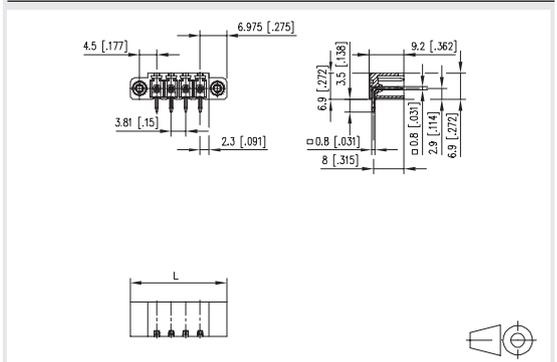
PR044xxHBBF *(Typ 390)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 13,95 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT094xxHBBN	Seite
SP064xxVGNN (ASP064)	50
RP034xxHBLN (Typ 114)	106
RP034xxHBLO (Typ 113)	106
RP034xxVBLN (Typ 369)	107

Zubehör

für PT094xxHBBN	Seite
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PT094xxHBBF	Seite
SP064xxVGNF (ASP084)	51
RP034xxVBLF (Typ 379)	107

Zubehör

für PT094xxHBBF	Seite
720293	296



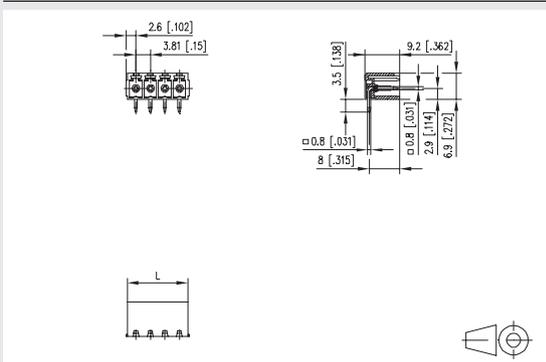
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option	
PT094xxHBBN	4	xx	H	BBN
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung	

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

	V / A	300 / 8		
	9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V	
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV	
Isolierstoffgruppe	CTI 600			
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm			
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm			
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm			
Lötstiftlänge	3,5 mm			
Schutzart nach IEC 60529	IP 00			
Farbe	schwarz			

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313821**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



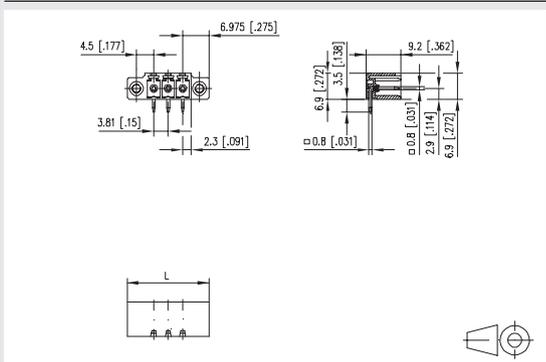
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option	
PT094xxHBBF	4	xx	H	BBF
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung	

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

	V / A	300 / 8		
	9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V	
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV	
Isolierstoffgruppe	CTI 600			
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm			
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm			
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm			
Lötstiftlänge	3,5 mm			
Schutzart nach IEC 60529	IP 00			
Farbe	schwarz			

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 13,95 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313921**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR044xxVBBN	Seite
SP044xxVBNN (ASP044)	50
SP064xxVGNN (ASP064)	50
RP034xxHBLN (Typ 114)	106
RP034xxHBLO (Typ 113)	106
RP034xxVBLN (Typ 369)	107

Zubehör

für PR044xxVBBN	Seite
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PR044xxVBBF	Seite
SP064xxVGNF (ASP084)	51
RP034xxVBLF (Typ 379)	107

Zubehör

für PR044xxVBBF	Seite
720293	296



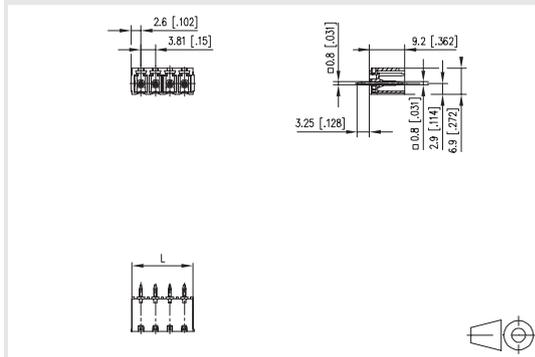
PR044xxVBBN *(Typ 191)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311911**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



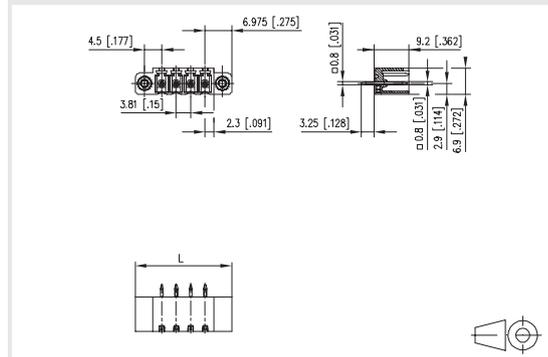
PR044xxVBBF *(Typ 391)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
10 A / 130 V / 250 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 13,95 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313911**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT094xxVBBN	Seite
SP064xxVGNN (ASP064)	50
RP034xxHBLN (Typ 114)	106
RP034xxHBLO (Typ 113)	106
RP034xxVBLN (Typ 369)	107

Zubehör

für PT094xxVBBN	Seite
720293	296

Passende Anschlussklemmen

zu PT094xxVBBF	Seite
SP064xxVGNF (ASP084)	51
RP034xxVBLF (Typ 379)	107

Zubehör

für PT094xxVBBF	Seite
720293	296



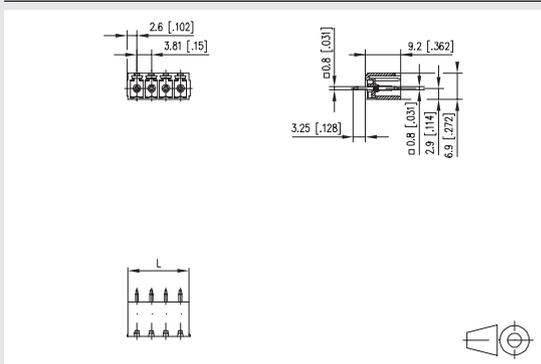
PT094xxVBBN *(Typ 383)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313831**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



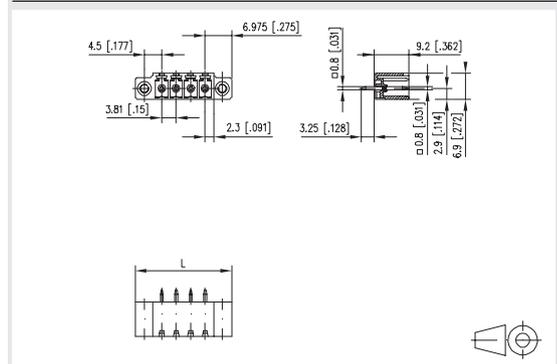
PT094xxVBBF *(Typ 393)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 3,81 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 8		
9 A / 160 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,01 mm		
Lötstiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 13,95 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313931**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxHBEC	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR065xxHBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxHBBN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR065xxHBBN	Seite
700024	297



PR065xxHBEC *(Typ 476)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

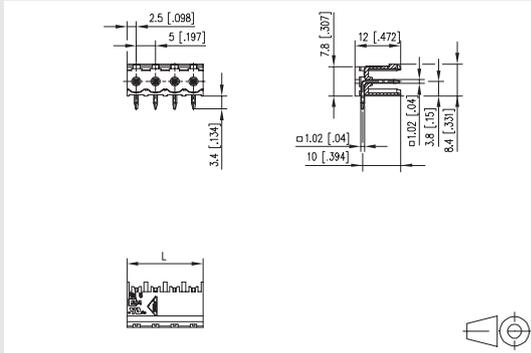
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 314761

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PR065xxHBBN *(Typ 176)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

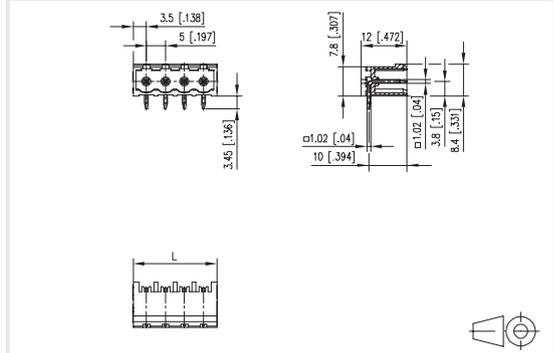
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. 311761

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxHBBF	Seite
SP065xxVBNF	55
SP065xxVBPF	55
RP015xxVBLF (Typ 351)	114

Zubehör

für PR065xxHBBF 700024	Seite
	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR075xxHBEL	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR075xxHBEL 700024	Seite
	297



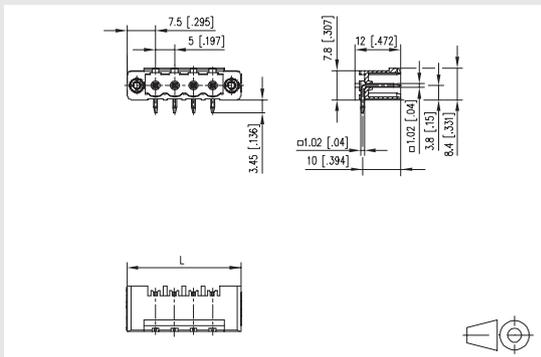
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR065xxHBBF *(Typ 396)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313961**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



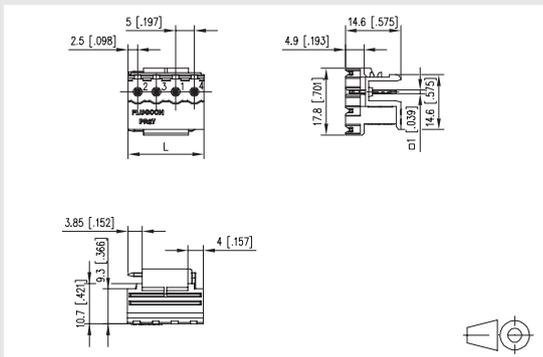
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR075xxHBEL *(Typ 337)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar, Anschluss auf der linken Seite, Steckbar für Gehäuseeinbau

Technische Daten

V / A	300 / 17		
12 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,85 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313371**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR075xxHBER	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR075xxHBER	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT045xxHBE C	Seite
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP035xxIBLN (Typ 013)	115
FT085xxVBFC (Typ 026)	198



PR075xxHBER *(Typ 338)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

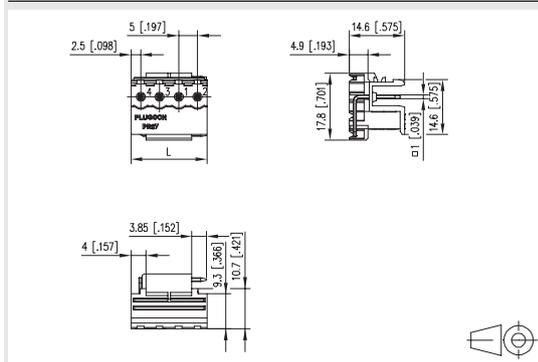
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar, Anschluss auf der rechten Seite, Steckbar für Gehäuseeinbau

Technische Daten

V / A	300 / 17		
12 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,2 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,85 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313381**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 143)



PT045xxHBE C *(Typ 029)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

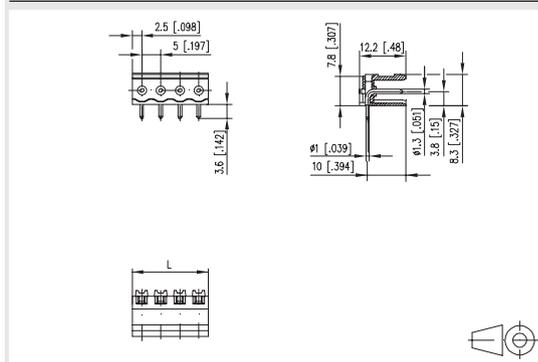
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	300 / 10		
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310291**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	

(Hinweise: Seite 143)

Passende Anschlussklemmen

zu PT045xxHBBN	Seite
SP995xxVBNC	56
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP035xxIBLN (Typ 013)	115
FT085xxVBFC (Typ 026)	198

Passende Anschlussklemmen

zu PT045xxHBVC	Seite
SP995xxVBNC	56
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP035xxIBLN (Typ 013)	115
FT085xxVBFC (Typ 026)	198



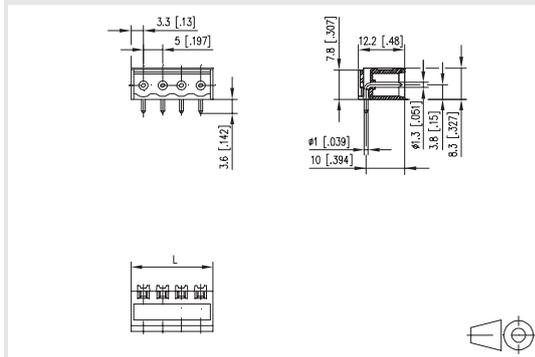
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT045xxHBBN *(Typ 030)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	300 / 15		
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310301

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



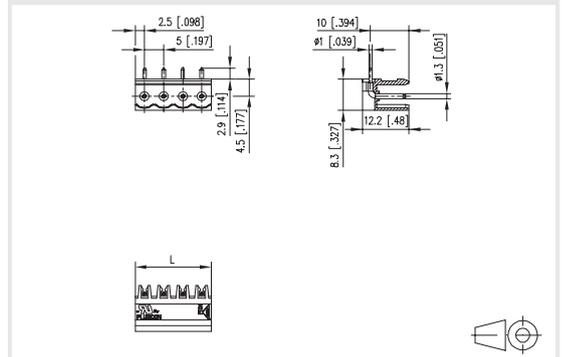
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT045xxHBVC *(Typ 031)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	300 / 10		
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	2,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310311

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT055xxHBHC	Seite
SP025xxHDNC (ASP025)	52
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
FT085xxVBFC (Typ 026)	198

Passende Anschlussklemmen

zu PT105xxHGDN	Seite
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 314)	116



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT055xxHBHC			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

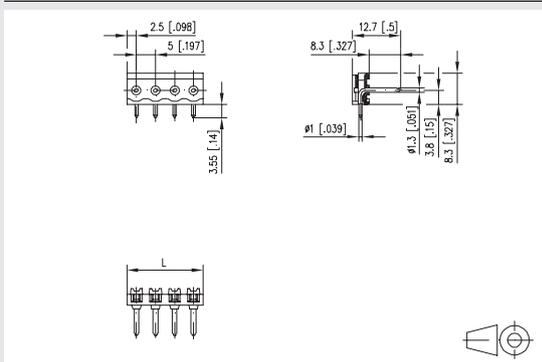
PT055xxHBHC *(Typ 039)

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

	V / A	300 / 15	
SEV Reg 130002	6 A / 250 V / 4 kV / 3	IEC 61984	
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310391**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT105xxHGDN			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

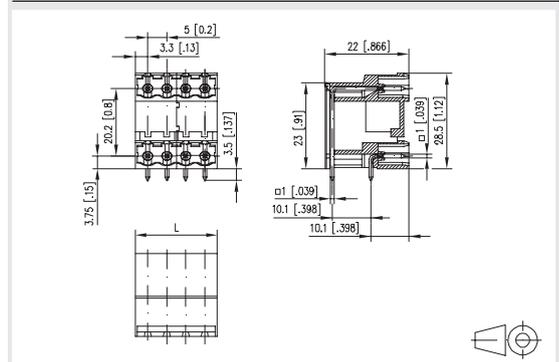
PT105xxHGDN *(Typ 280)

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- doppelstöckig, polgleich

Technische Daten

	V / A	300 / 15	
	13,5 A / 320 V / 4 kV / 3	IEC 61984	
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312801**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
18	20	22	24	26	28	30	32
34	36	38	40	42	44	46	48

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxHBEC	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PT115xxHBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxHBBN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PT115xxHBBN	Seite
700024	297



PT115xxHBEC *(Typ 329)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

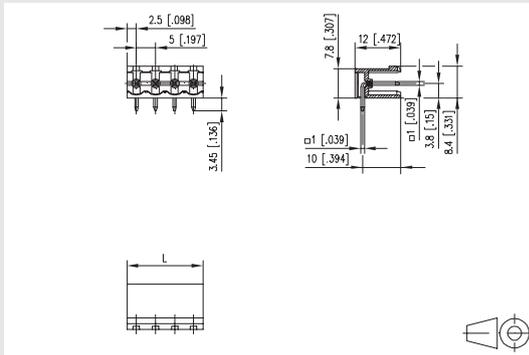
Technische Daten

V / A 300 / 15

 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313291**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT115xxHBBN *(Typ 330)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

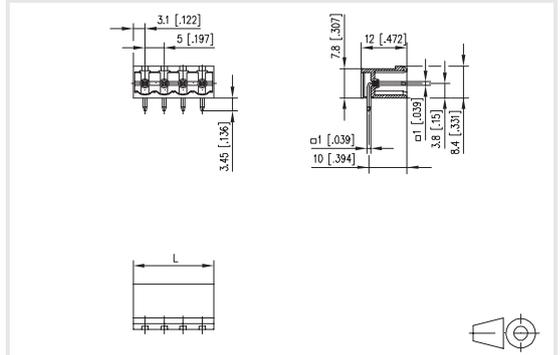
Technische Daten

V / A 300 / 15

 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313301**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxHBBF	Seite
SP065xxVBNF	55
SP065xxVBPF	55
RP015xxVBLF (Typ 351)	114

Zubehör

für PT115xxHBBF 700024	Seite
	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT165xxHGDN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 314)	116



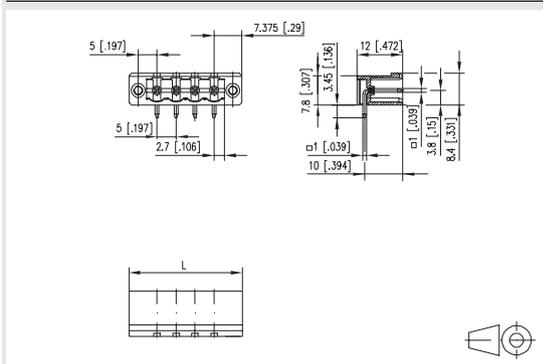
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option		
PT115xxHBBF				* (Typ 336)	
Raster	Aufbau	Funktion	* alte Produktbezeichnung		

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

	V / A	300 / 15		
		13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung		4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe		CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke		4 mm		
Lötstiftabmessungen		1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte		ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge		3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529		IP 00		
Farbe		schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,75 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313361**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24					

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



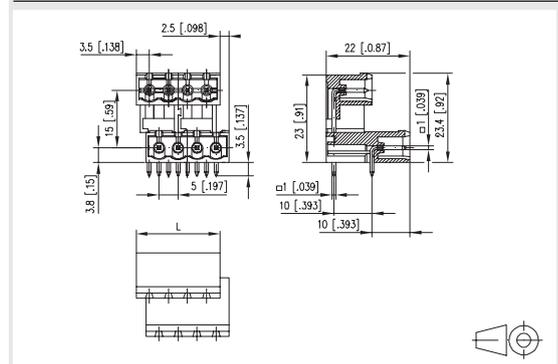
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option		
PT165xxHGDN				* (Typ 276)	
Raster	Aufbau	Funktion	* alte Produktbezeichnung		

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- polversetzt, doppelstöckig

Technische Daten

	V / A	300 / 15		
		13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung		4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe		CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke		4 mm		
Lötstiftabmessungen		1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte		ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge		3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529		IP 00		
Farbe		grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312761**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
	18	20	22	24	26	28	30
	32	34	36	38	40	42	44
	46	48					

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR015xxVBHC	Seite
SP025xxHDNC (ASP025)	52
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
FT085xxVBFC (Typ 026)	198

Passende Anschlussklemmen

zu PR015xxVBVC	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxIBLC (Typ 137)	110
FT085xxVBFC (Typ 026)	198





SEV Reg 130002

Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR015xxVBHC			

* (Typ 017)

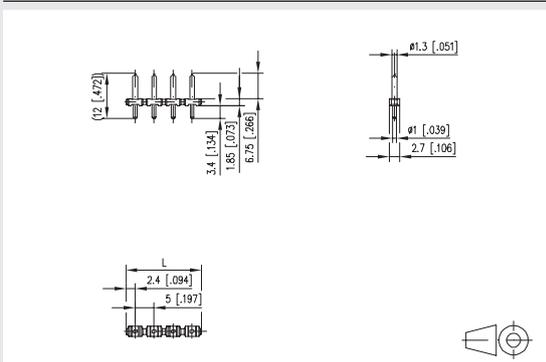
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A	300 / 15		
SEV Reg 130002	10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 4,8 mm

Art.-Nr. **310171**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)





SEV Reg 130002

Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR015xxVBVC			

* (Typ 027)

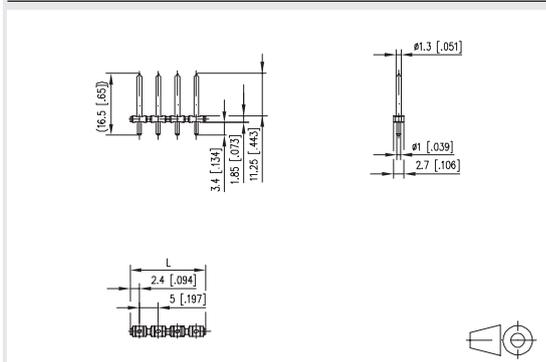
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A	300 / 15		
SEV Reg 130002	10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



L = (Polzahl - 1) * RM + 4,8 mm

Art.-Nr. **310271**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Passende Anschlussklemmen

- zu PM025xxVBHC Seite
- RP095xxRBWC** 111
(Typ 157 mit Rasttechnik)
- RP095xxBBWC** 111
(Typ 157 ohne Steg)
- RP095xxHBWC** 112
(Typ 157 mit Steg)



PM015xxVBHC *(Typ 317)

Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

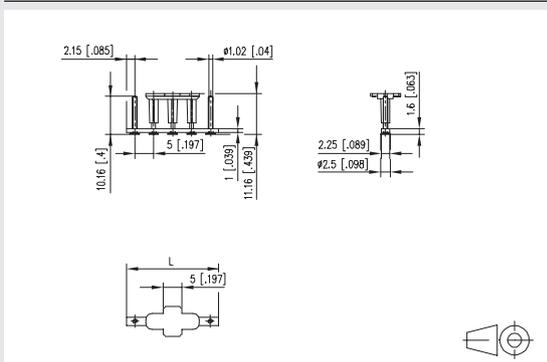
- Federkraftklemme, lötbar (SMT)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A 300 / 10

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160,0 V	320,0 V	320,0 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 4,3 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313171**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	06				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PM025xxVBHC *(Typ 318)

Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

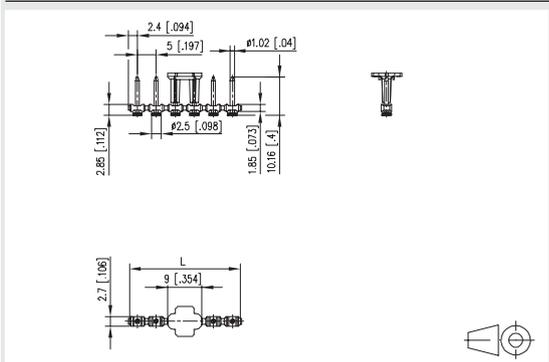
- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A 300 / 10

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313181**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09							

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR035xxVBHC	Seite
SP145xxHBNC (ASP145)	52
SP155xxHBNC (ASP155)	53
RP095xxRBWC (Typ 157 mit Rasttechnik)	111
RP095xxBBWC (Typ 157 ohne Steg)	111
RP095xxHBWC (Typ 157 mit Steg)	112

Passende Anschlussklemmen

zu PR055xxVBHC	Seite
RP025xxHBLC (Typ 207)	110



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR035xxVBHC *(Typ 046)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

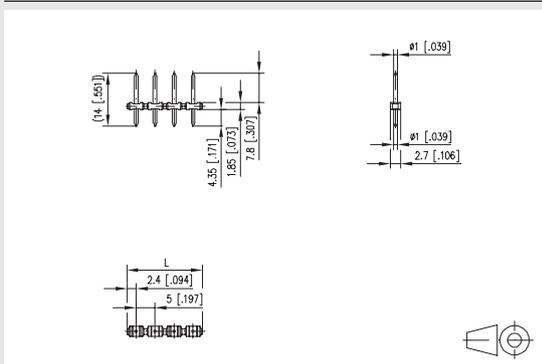
Technische Daten

UL V / A 300 / 10

SEV Reg 130002 13,5 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	4,35 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310461**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR055xxVBHC *(Typ 048)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

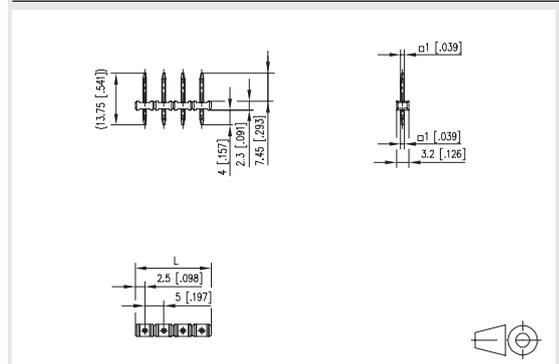
Technische Daten

UL V / A 300 / 15

SEV Reg 130002 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310481**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxVBEC	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR065xxVBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxVBBN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PR065xxVBBN	Seite
700024	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR065xxVBEC *(Typ 477)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

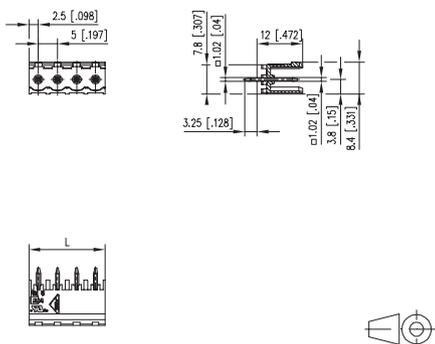
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

US V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **314771**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR065xxVBBN *(Typ 177)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

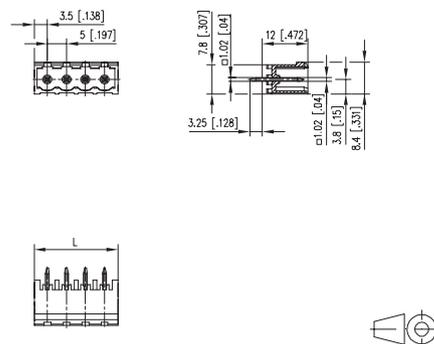
- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

US V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311771**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR065xxVBBF	Seite
SP065xxVBNF	55
SP065xxVBPF	55
RP015xxVBLF (Typ 351)	114

Zubehör

für PR065xxVBBF 700024	Seite
	297

Passende Anschlussklemmen

zu PM035xxVBHC	Seite
SP025xxHDNC (ASP025)	52
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP025xxHBWC (Typ 107)	109



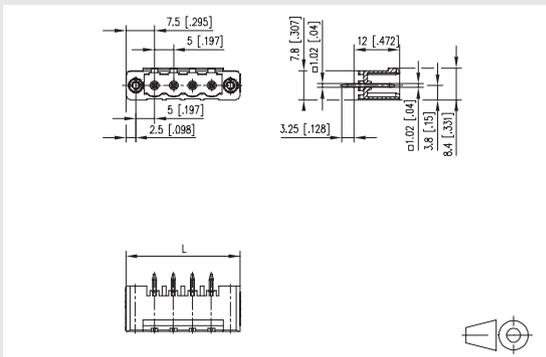
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR065xxVBBF *(Typ 397)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313971**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



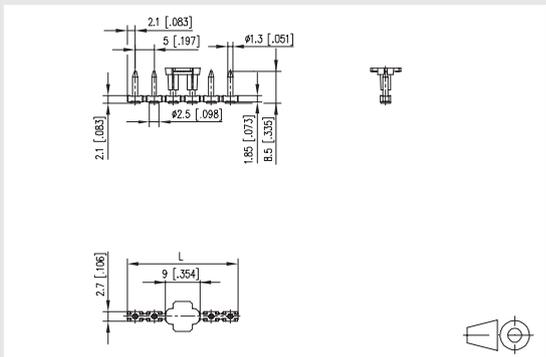
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM035xxVBHC *(Typ 417)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

Technische Daten

V / A	300 / 15		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **314171**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

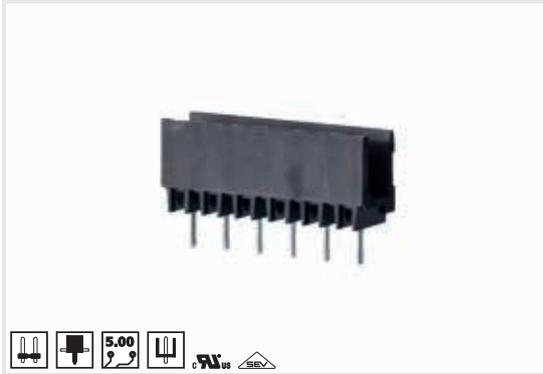
Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT045xxVBEC	Seite
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP035xxIBLN (Typ 013)	115
FT085xxVBFC (Typ 026)	198

Passende Anschlussklemmen

zu PT045xxVBBN	Seite
SP995xxVBNC	56
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP035xxIBLN (Typ 013)	115
FT085xxVBFC (Typ 026)	198



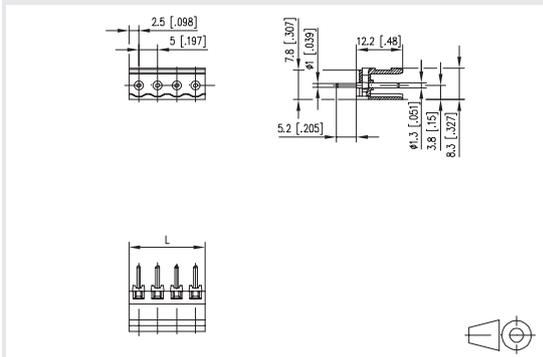
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT045xxVBEC *(Typ 019)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreichbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	300 / 15		
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5 \text{ mm}$

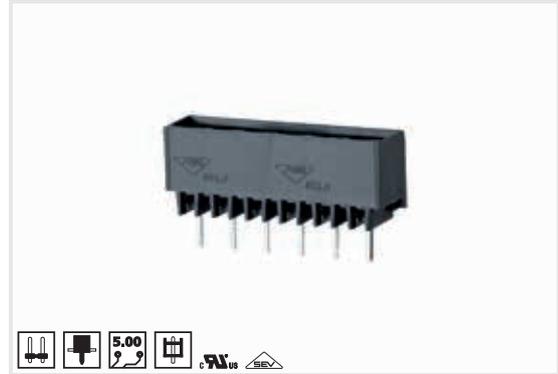
Art.-Nr. **310191**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



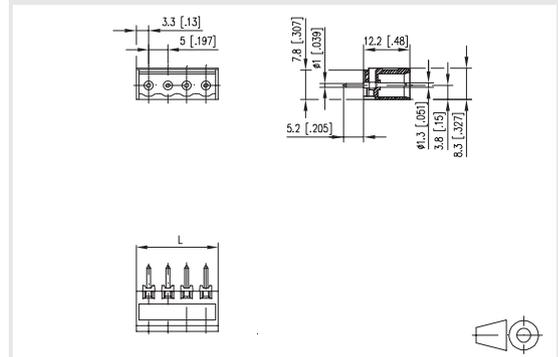
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT045xxVBBN *(Typ 020)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	300 / 15		
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	630 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310201**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22		

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Terminal blocks

for PT065xxVBEN	Page
SP025xxHDNC (ASP025)	52
RP025xxIBWC (Type 007)	108
RP025xxIBWU (Type 077)	108
RP025xxHBWC (Type 107)	109

Terminal blocks

for PT065xxVBVN	Page
RP025xxIBWC (Type 007)	108
RP025xxIBWU (Type 077)	108
RP025xxHBWC (Type 107)	109



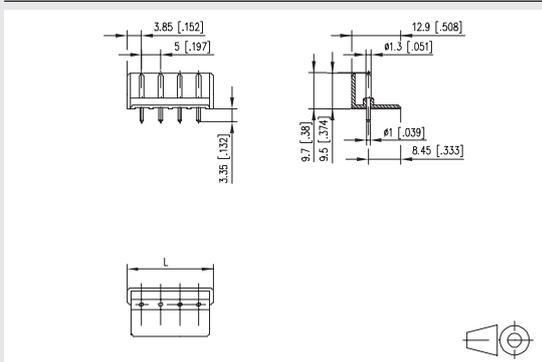
Product family	Pole size	Color	Option
PT065xxVBEN	5	V	BN
Centerline	Design	Function	*old product name

- pin header, solderable
- centerline 5.00 mm, direction of connection vertical 0°
- open ends, guiding ribs
- color black

Technical data

V / A	300 / 15
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Overvoltage category	III III II
Pollution degree	3 2 2
Rated voltage	250 V 630 V 630 V
Rated test voltage	4.0 kV 4.0 kV 4 kV
Insulating material class	CTI 600
Clearance and creepage distances	3.7 mm
Solder pin dimension	1.0 mm
Recommended pc board hole dia.	ø 1.3 mm
Solder pin length	3.35 mm
Protection category according to IEC 60529	IP 00
Color	black

Dimensional drawing



L = (Pole size - 1) * centerline + 7.7 mm (0.303 in.)

Complete the part number by adding the pole size.

P/N **310411**

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Information: page 143)

Standard pole sizes



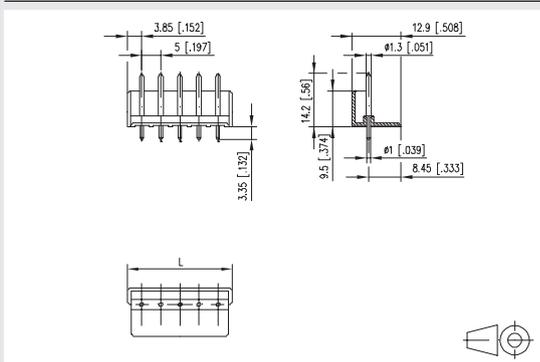
Product family	Pole size	Color	Option
PT065xxVBVN	5	V	VN
Centerline	Design	Function	*old product name

- pin header, solderable
- centerline 5.00 mm, direction of connection vertical 0°
- open ends, guiding ribs
- color black

Technical data

V / A	300 / 15
10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Overvoltage category	III III II
Pollution degree	3 2 2
Rated voltage	250 V 630 V 630 V
Rated test voltage	4.0 kV 4.0 kV 4 kV
Insulating material class	CTI 600
Clearance and creepage distances	3.7 mm
Solder pin dimension	1.0 mm
Recommended pc board hole dia.	ø 1.3 mm
Solder pin length	3.35 mm
Protection category according to IEC 60529	IP 00
Color	black

Dimensional drawing



L = (Pole size - 1) * centerline + 7.7 mm (0.303 in.)

Complete the part number by adding the pole size.

P/N **310421**

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Information: page 143)

Standard pole sizes

Passende Anschlussklemmen

zu PT105xxVGDN	Seite
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxVBEC	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

für PT115xxVBEC	Seite
700024	297



PT105xxVGDN *(Typ 278)

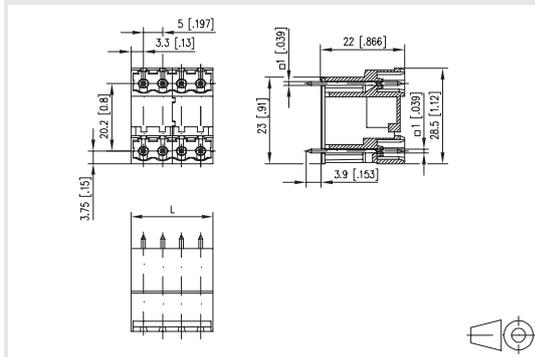
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- zwei Reihen, polgleich

Technische Daten

V / A	300 / 15
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	320 V 800 V 800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4,0 kV 4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,9 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	grün

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312781**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

04	06	08	10	12	14	16	
18	20	22	24	26	28	30	32
34	36	38	40	42	44	46	48

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT115xxVBEC *(Typ 319)

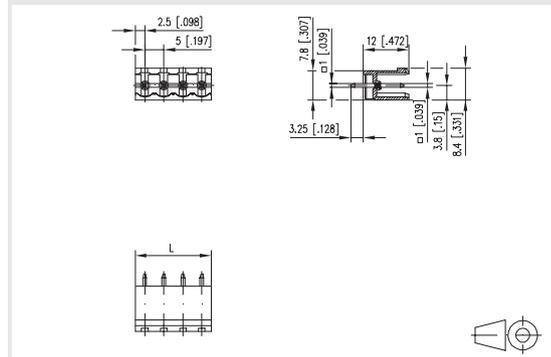
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	320 V 800 V 800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4,0 kV 4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313191**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxVBBN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Zubehör

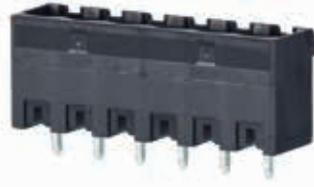
für PT115xxVBBN	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT115xxVBBF	Seite
SP065xxVBNF	55
SP065xxVBPF	55
RP015xxVBLF (Typ 351)	114

Zubehör

für PT115xxVBBF	Seite
700024	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT115xxVBBN *(Typ 320)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

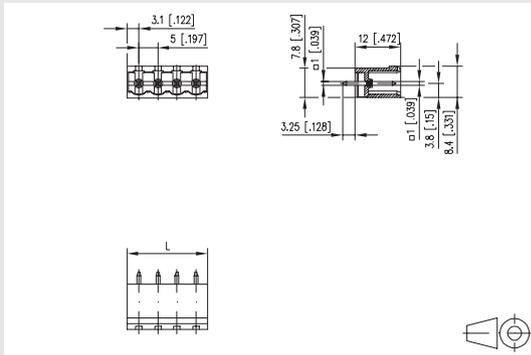
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

UL V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313201**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT115xxVBBF *(Typ 335)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

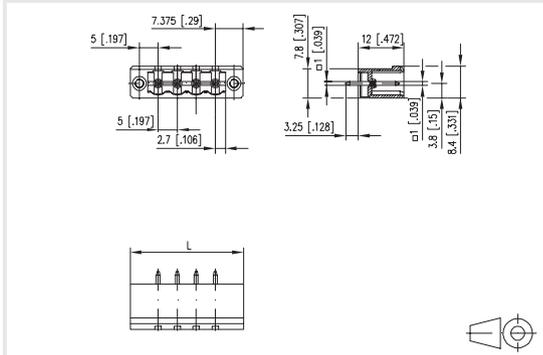
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

UL V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,75 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313351**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT165xxVGDN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 314)	116

Passende Anschlussklemmen

zu PT175xxVGDN	Seite
SP045xxVBNC (ASP045)	53
SP065xxVBNC	54
SP065xxVBPC	54
SP995xxVBNC	56
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP035xxHBLD (Typ 314)	116



PT165xxVGDN*(Typ 274)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

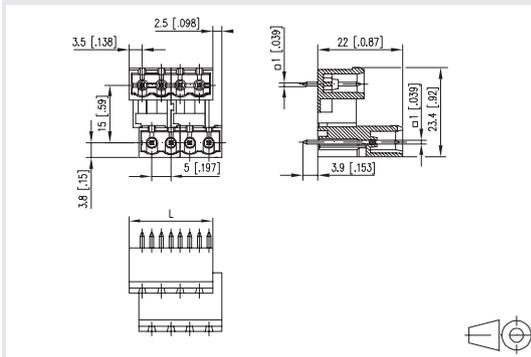
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiflleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- polversetzt, doppelstöckig

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312741**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
	18	20	22	24	26	28	30
	34	36	38	40	42	44	46
	48						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT175xxVGDN*(Typ 270)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

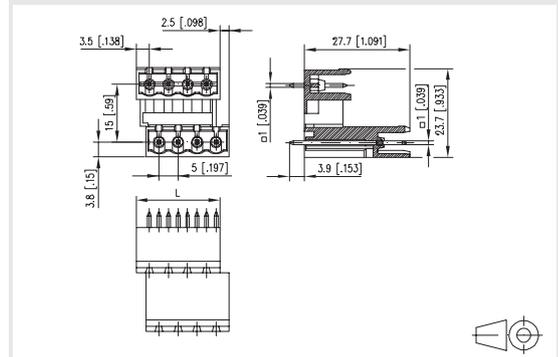
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiflleiste, lötbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- polversetzt, doppelstöckig

Technische Daten

V / A	300 / 15		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312701**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
	18	20	22	24	26	28	30
	34	36	38	40	42	44	46
	48						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxHBEC	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
SP066xxVBNC	57
SP066xxVBPC	58
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBL (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120

Zubehör

für PR066xxHBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxHBBN	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBL (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120

Zubehör

für PR066xxHBBN	Seite
700024	297



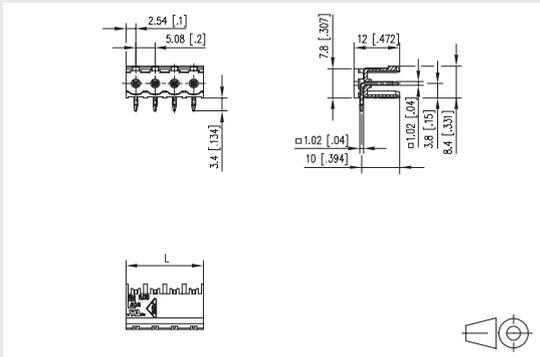
PR066xxHBEC *(Typ 478)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **314781**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



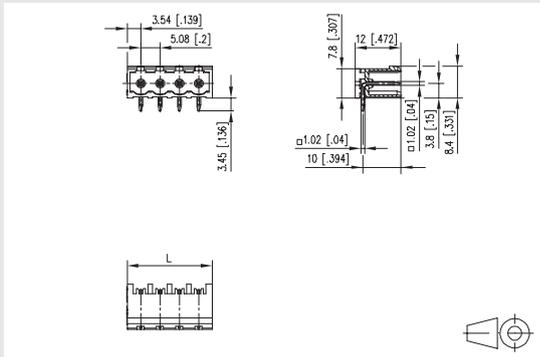
PR066xxHBBN *(Typ 178)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311781**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT106xxHGDN	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
RP016xxVBL (Typ 249)	118
RP016xxSBL (Typ 250)	119

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxHBEC	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
RP016xxVBL (Typ 249)	118
RP016xxSBL (Typ 250)	119
RP036xxHBL (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120

Zubehör

für PT116xxHBEC	Seite
700024	297



PT106xxHGDN *(Typ 292)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

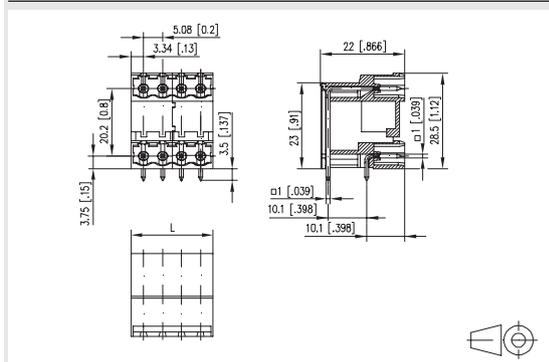
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- doppelstöckig, polgleich

Technische Daten

V/A	300 / 15		
	13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312921**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

04	06	08	10	12	14	16	
18	20	22	24	26	28	30	32
34	36	38	40	42	44	46	48

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT116xxHBEC *(Typ 229)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

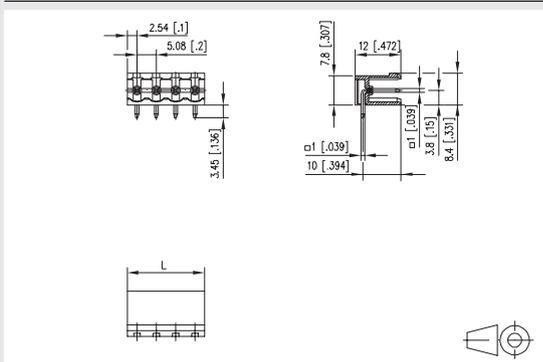
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V/A	300 / 15		
	13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,98 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312291**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxHBBN	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBLC (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120

Zubehör

für PT116xxHBBN	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxHBBF	Seite
SP066xxVBNF	58
SP066xxVBPF	59
RP016xxVBLF (Typ 251)	119
RP036xxHBLF (Typ 217)	121
RP036xxHBL (Typ 218)	121

Zubehör

für PT116xxHBBF	Seite
700024	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT116xxHBBN *(Typ 230)

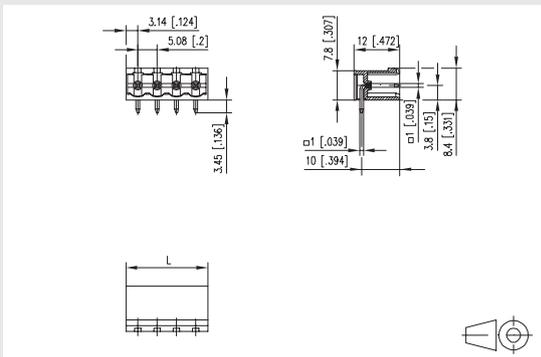
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,28 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312301**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PT116xxHBBF *(Typ 236)

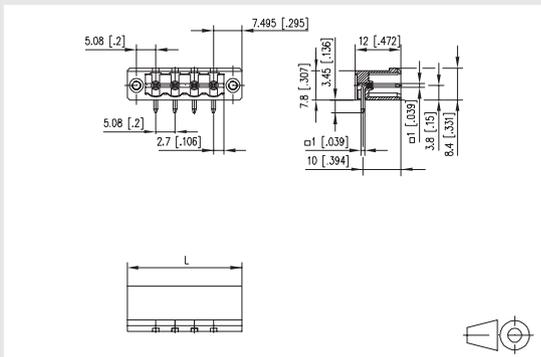
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,99 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312361**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

- zu PT166xxHGDN Seite
- SP046xxVBNC (ASP046) 57
- RP016xxSBLC (Typ 250) 119
- RP036xxHBLD (Typ 214) 120

Passende Anschlussklemmen

- zu PR016xxVBHC Seite
- RP026xxIBWU (Typ 079) 118



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT166xxHGDN	xx	H	GDN
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

***(Typ 288)**

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- polversetzt, doppelstöckig

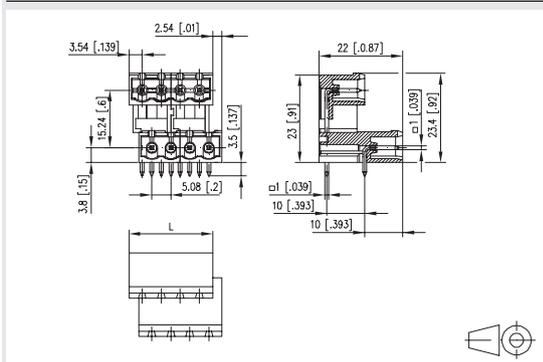
Technische Daten

UL V / A 300 / 15

SEV 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312881**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
	18	20	22	24	26	28	30
	34	36	38	40	42	44	46
	48						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR016xxVBHC	xx	V	BHC
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

***(Typ 018)**

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

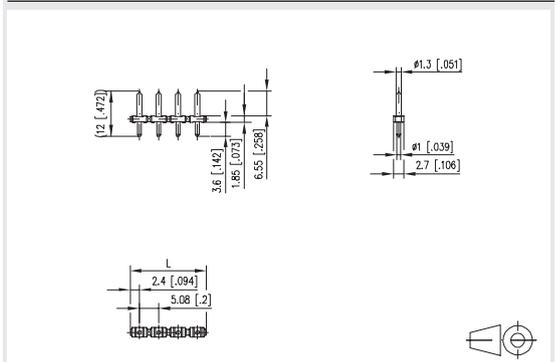
Technische Daten

UL V / A 300 / 15

SEV Reg 130002 10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,78 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310181**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
	09	10	11	12	13	14	15
	17	18	19	20	21	22	23
	24						

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR016xxVBVC Seite
 RP026xxIBWU (Typ 079) 118

Passende Anschlussklemmen

zu PM016xxVBHC Seite
 RP026xxIBWU (Typ 079) 118



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR016xxVBVC *(Typ 028)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

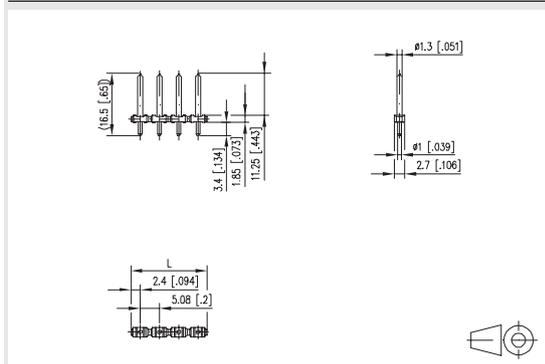
Technische Daten

 V / A 300 / 15

SEV Reg 130002 10 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4,0 kV	4 kV	4,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	3,78 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,4 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310281

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



* Zulassung in Vorbereitung



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM016xxVBHC
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich

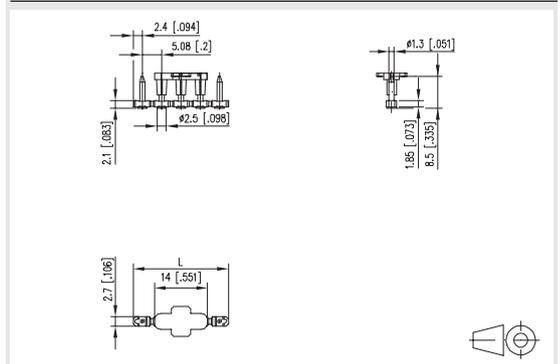
Technische Daten

 V / A 130 / 10

 V / A 130 / 10

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	320 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 400		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2,5 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,8 \text{ mm}$

Art.-Nr.

PM016 VBHC

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxHBBF	Seite
SP066xxVBNF	58
SP066xxVBPF	59
RP016xxVBLF (Typ 251)	119

Zubehör

für PR066xxHBBF 700024	Seite
	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxVBBF	Seite
SP066xxVBNF	58

Zubehör

für PR066xxVBBF 700024	Seite
	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PR066xxHBBF *(Typ 398)

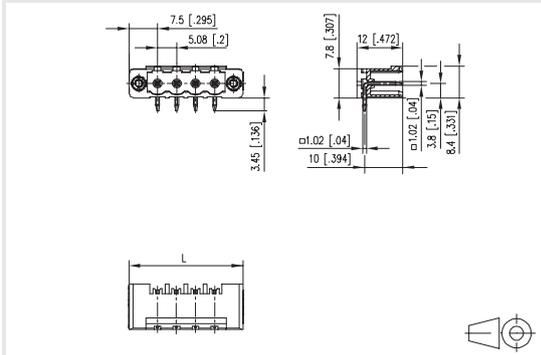
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

PR066xxVBBF *(Typ 399)

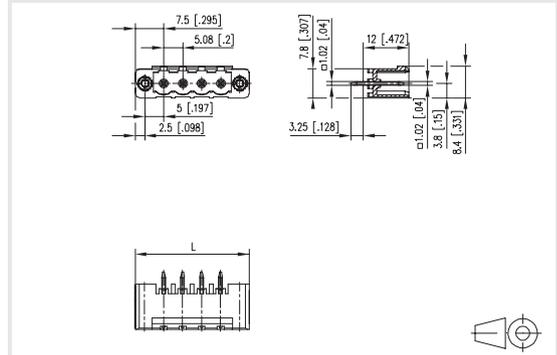
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr.

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxVBEC	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
SP066xxVBNC	57
SP066xxVBPC	58
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBLC (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120

Zubehör

für PR066xxVBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PR066xxVBBN	Seite
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119

Zubehör

für PR066xxVBBN	Seite
700024	297



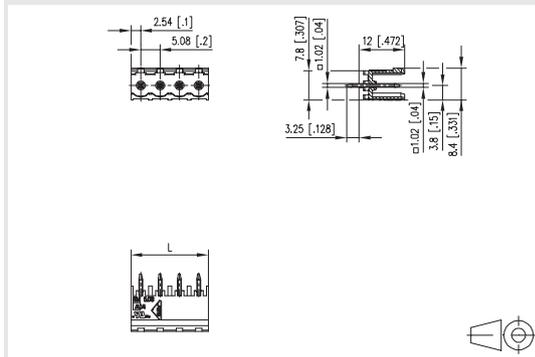
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR066xxVBEC *(Typ 479)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **314791**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



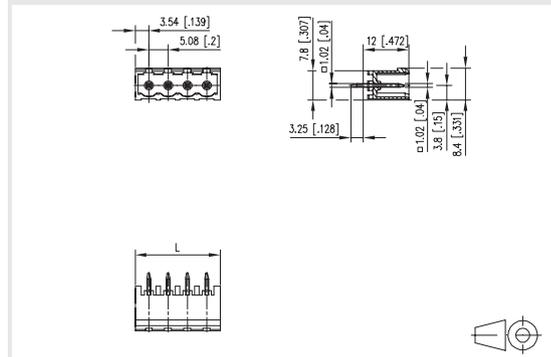
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR066xxVBBN *(Typ 179)
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- kodierbar

Technische Daten

V / A	300 / 15		
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **311791**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT106xxVGDN	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxVBEC	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
SP066xxVBNC	57
SP066xxVBPC	58
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBLC (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120
RP01AxxVBLC (Typ 249)	126

Zubehör

für PT116xxVBEC	Seite
700024	297



PT106xxVGDN *(Typ 290)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

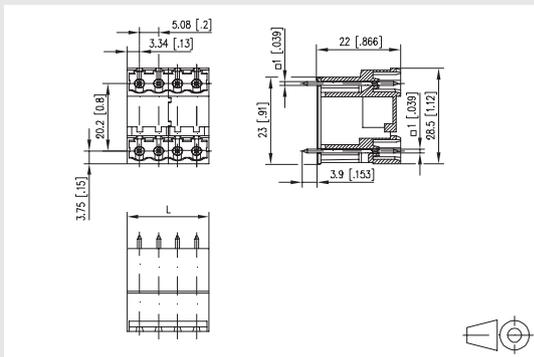
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- zwei Reihen, polgleich

Technische Daten

V/A	300 / 15
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	320 V 800 V 800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4,0 kV 4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,9 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	grün

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,68 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312901**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

04	06	08	10	12	14	16	
18	20	22	24	26	28	30	32
34	36	38	40	42	44	46	48

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT116xxVBEC *(Typ 219)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

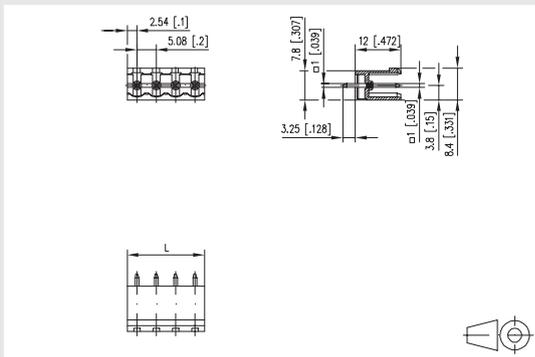
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

Technische Daten

V/A	300 / 15
13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	320 V 800 V 800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV 4,0 kV 4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 4,98 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312191**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxVBBN	Seite
SP046xxVBNC (ASP046)	57
SP066xxVBNC	57
SP066xxVBPC	58
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP036xxHBLC (Typ 213)	120
RP036xxHBLD (Typ 214)	120
RP01AxxVBLC (Typ 249)	126

Zubehör

für PT116xxVBBN	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT116xxVBBF	Seite
SP066xxVBNF	58
SP066xxVBPF	59
RP016xxVBLF (Typ 251)	119
RP036xxHBLF (Typ 217)	121
RP036xxHBL5 (Typ 218)	121

Zubehör

für PT116xxVBBF	Seite
700024	297



PT116xxVBBN *(Typ 220)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

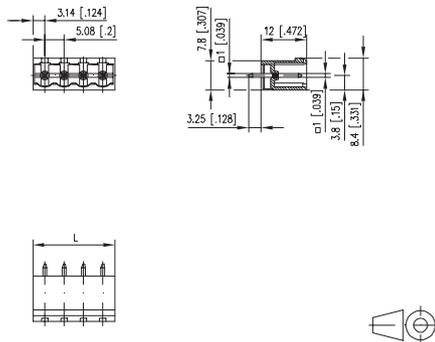
Technische Daten

300 / 15

 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,28 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312201**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT116xxVBBF *(Typ 235)

 Produktfamilie Polzahl Farbe Option

 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch
- kodierbar

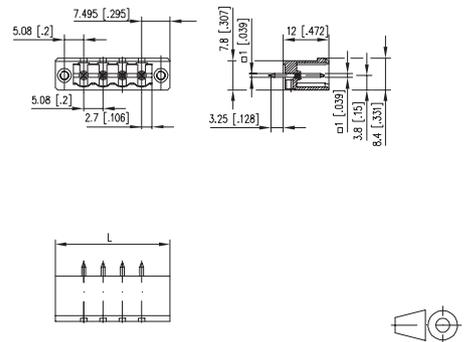
Technische Daten

300 / 15

 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,99 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312351**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT166xxVGDN	Seite
 SP046xxVBNC (ASP046)	57
 RP016xxSBLC (Typ 250)	119
 RP036xxHBLD (Typ 214)	120



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT166xxVGDN*(Typ 286)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

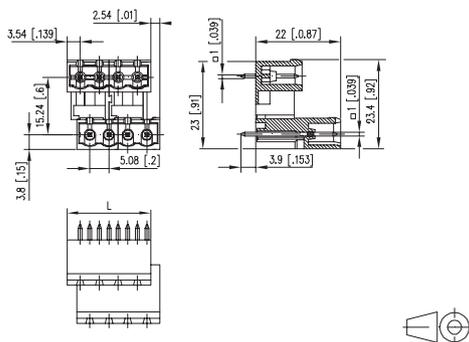
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 5,08 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe grün
- polversetzt, doppelstöckig

Technische Daten

 V / A 300 / 15
 13,5 A / 320 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4,08 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	grün		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,08 \text{ mm}$

Art.-Nr.

312861

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	04	06	08	10	12	14	16
18	20	22	24	26	28	30	32
34	36	38	40	42	44	46	48

(Hinweise: Seite 143)

 Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT118xxHBEC Seite
 RP018xxVBLC (Typ 262) 122

Zubehör

für PT118xxHBEC Seite
 700024 297

Passende Anschlussklemmen

zu PT118xxHBBC Seite
 RP018xxVBLC (Typ 262) 122

Zubehör

für PT118xxHBBC Seite
 700024 297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT118xxHBEC *(Typ 265)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

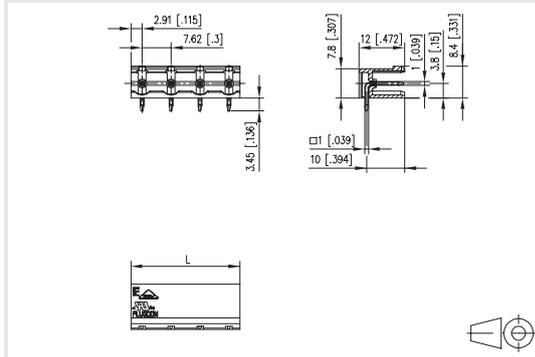
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 13,5 A / 500 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,6 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5,82 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312651

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT118xxHBBC *(Typ 266)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

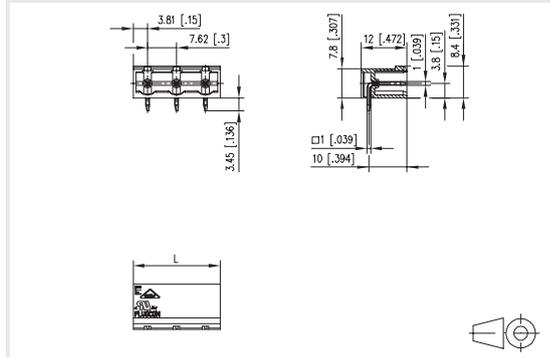
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 13,5 A / 500 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,6 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,62 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312661

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT118xxVBEC Seite
RP018xxVBLC (Typ 262) 122

Zubehör

für PT118xxVBEC Seite
 700024 297

Passende Anschlussklemmen

zu PT118xxVBBC Seite
RP018xxVBLC (Typ 262) 122

Zubehör

für PT118xxVBBC Seite
 700024 297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT118xxVBEC *(Typ 263)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- kodierbar

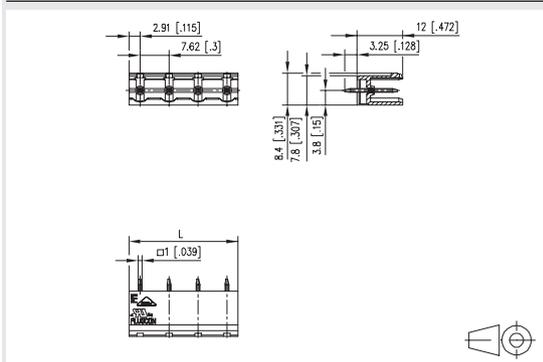
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 13,5 A / 500 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,6 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 5,82 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312631**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT118xxVBBC *(Typ 264)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 7,62 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- kodierbar

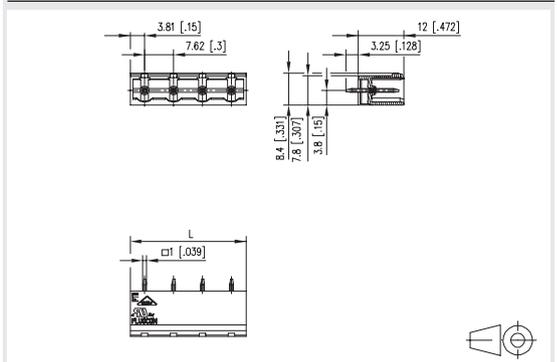
Technische Daten

UL V / A / AWG 300 / 15 / 28 - 14

SEV 13,5 A / 500 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1250 V	1250 V
Bemessungsstoßspannung	6,0 kV	6,0 kV	6 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	6,6 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 7,62 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312641**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT049xxHBBN Seite
 RP019xxWBLC (Typ 049) 123



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT049xxHBVC *(Typ 031)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

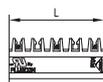
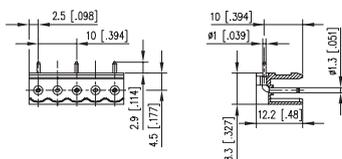
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A 600 / 10
 10 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	2,9 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 310312

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11					

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT049xxHBBN *(Typ 030)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

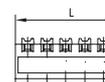
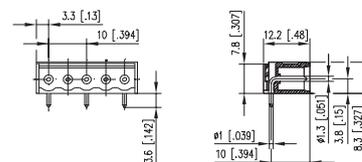
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A 600 / 15
 10 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,6 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 310302

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11					

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT119xxHBBF	Seite
SP129xxVBNF (ASP129)	60
RP019xxVBLF (Typ 351)	125

Zubehör

für PT119xxHBBF	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT069xxVBVN	Seite
RP029xxIBWC (Typ 007)	123



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT119xxHBBF			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

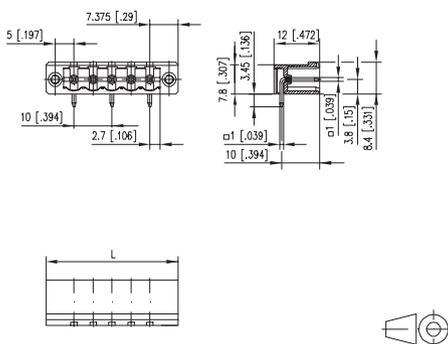
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A	600 / 15
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984	

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 14,75 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313362**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT069xxVBVN			
Raster	Aufbau	Funktion	*alte Produktbezeichnung

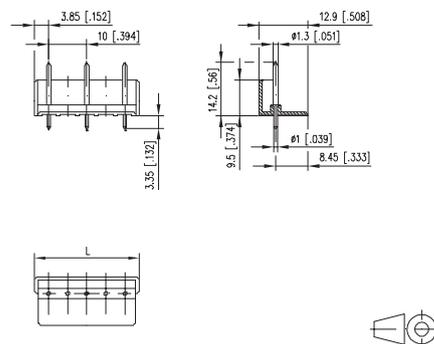
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, Führungsleiste
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A	600 / 15
10 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984	

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	3,35 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 7,7 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310422**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06		

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

- zu PT049xxVBBN Seite
- RP019xxWBLC (Typ 049) 123

Passende Anschlussklemmen

- zu PT119xxVBBN Seite
- SP049xxVBNC (ASP049) 60
- RP039xxHBLC (Typ 313) 124
- RP019xxVBLC (Typ 349) 124

Zubehör

- für PT119xxVBBN Seite
- 700024 297

Stift- & Buchsenleisten

Contact



PT049xxVBBN *(Typ 020)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

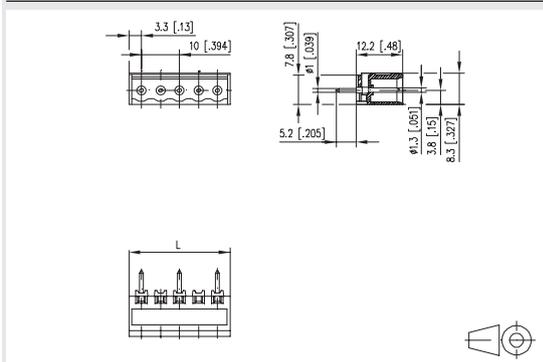
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A 600 / 15
 10 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	8,7 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,3 mm		
Lötstiftlänge	5,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$

Art.-Nr. 310202

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11					

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



PT119xxVBBN *(Typ 320)
 Produktfamilie Polzahl Farbe Option
 Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

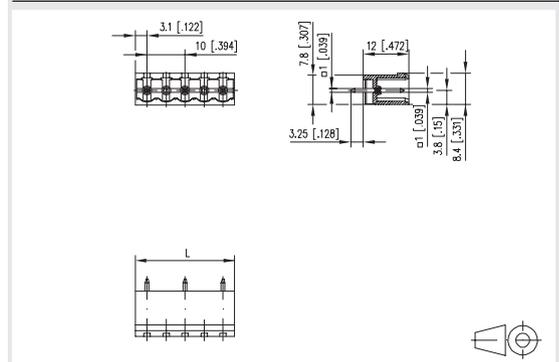
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

V / A 600 / 15
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 6,2 \text{ mm}$

Art.-Nr. 313202

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT119xxVBBF	Seite
SP129xxVBNF (ASP129)	60
RP019xxVBLF (Typ 351)	125

Zubehör

für PT119xxVBBF	Seite
700024	297



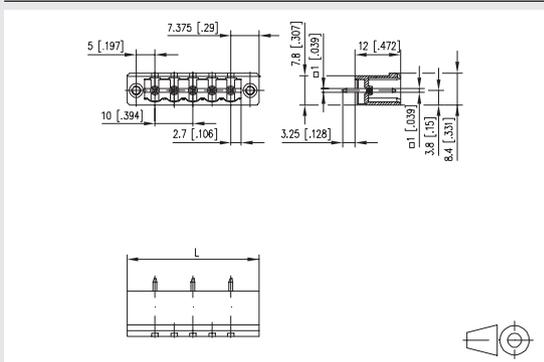
Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PT119xxVBBF			* (Typ 335)
Raster	Aufbau	Funktion	* alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

V / A	600 / 15
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984	
Überspannungskategorie	III III II
Verschmutzungsgrad	3 2 2
Bemessungsspannung	630 V 1600 V 1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV 8 kV 8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9 mm
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm
Lötstiftlänge	3,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,75 \text{ mm}$

Art.-Nr. **313352**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxHBEC	Seite
SP04AxxVBNC (ASP04A)	61
RP01AxxVBLC (Typ 249)	126
RP03AxxHBLC (Typ 213)	127
RP03AxxHBLD (Typ 214)	127

Zubehör

für PT11AxxHBEC	Seite
700024	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxHBBN	Seite
SP04AxxVBNC (ASP04A)	61
RP01AxxVBLC (Typ 249)	126
RP03AxxHBLC (Typ 213)	127
RP03AxxHBLD (Typ 214)	127

Zubehör

für PT11AxxHBBN	Seite
700024	297



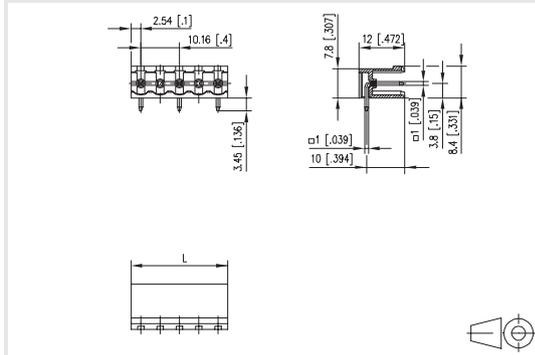
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxHBEC *(Typ 229)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A	600 / 15		
13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312292

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



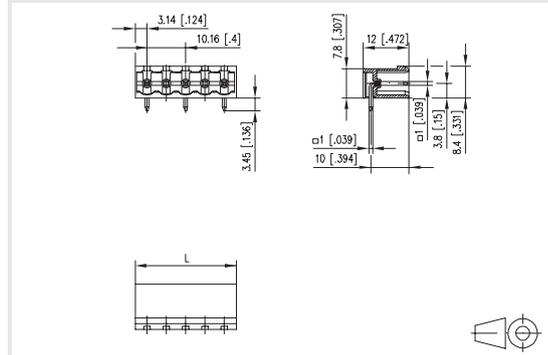
Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxHBBN *(Typ 230)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A	600 / 15		
16 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 6,28 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312302

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxHBBF	Seite
RP01AxxVBLF (Typ 251)	126
RP03AxxHBLF (Typ 217)	128
RP03AxxHBLF (Typ 217)	128
RP03AxxHBLF (Typ 217)	128

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxVBEC	Seite
SP04AxxVBNC (ASP04A)	61
RP03AxxHBLC (Typ 213)	127
RP03AxxHBLD (Typ 214)	127

Zubehör

für PT11AxxVBEC	Seite
700024	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxHBBF *(Typ 236)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

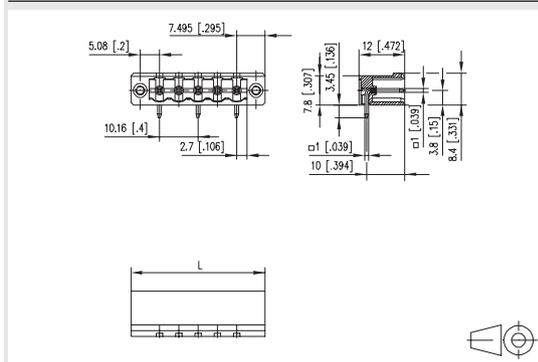
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

US V / A 600 / 15
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,45 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 14,99 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312362**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxVBEC *(Typ 219)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

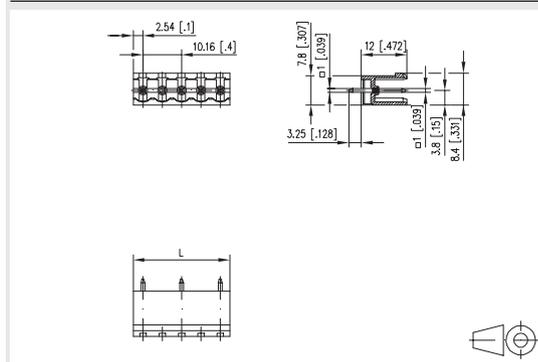
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- offene Wanne, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A 600 / 15
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 5,08 \text{ mm}$

Art.-Nr. **312192**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxVBBN	Seite
SP04AxxVBNC (ASP04A)	61
RP03AxxHBLC (Typ 213)	127
RP03AxxHBLD (Typ 214)	127

Zubehör

für PT11AxxVBBN 700024	Seite
	297

Passende Anschlussklemmen

zu PT11AxxVBBF	Seite
RP01AxxVBLF (Typ 251)	126
RP03AxxHBLF (Typ 217)	128
RP03AxxHBLS (Typ 218)	128

Zubehör

für PT11AxxVBBF 700024	Seite
	297



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxVBBN *(Typ 220)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

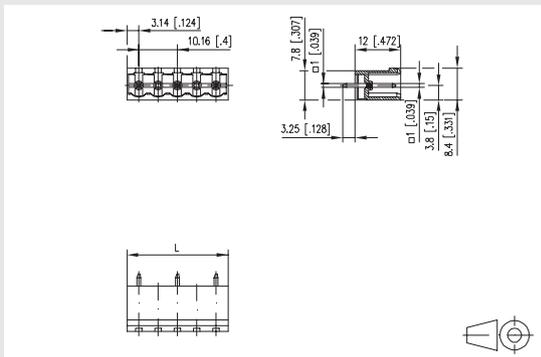
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz

Technische Daten

US V / A 600 / 15
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 6,28 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312202

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PT11AxxVBBF *(Typ 235)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

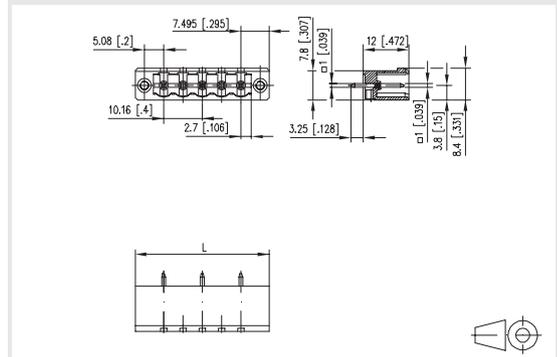
- Stiftleiste, lötbar
- Rastermaß 10,16 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz, Befestigungsflansch

Technische Daten

US V / A 600 / 15
 13,5 A / 630 V / 6 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	630 V	1600 V	1600 V
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV	8 kV	8,0 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	9,18 mm		
Lötstiftabmessungen	1,0 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,5 mm		
Lötstiftlänge	3,25 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 00		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 14,99 \text{ mm}$

Art.-Nr. 312352

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Symbolerklärungen

Piktogramme

	Federkraftklemme		Drahtschutz
	Schneidklemme		anreihbar
	Schraubklemme		Stiftleiste vertikal
	Stiftleiste		Stiftleiste vertikal mit Führung
	Buchsenleiste		Stiftleiste vertikal offene Wanne
	Ethernet M12		Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne
	lötbar		Stiftleiste horizontal
	steckbar		Stiftleiste horizontal mit Führung
	Rastermaß		Stiftleiste horizontal offene Wanne
	Anschlussrichtung 90°		Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne
	Anschlussrichtung diagonal		entwickelt für THR
	Anschlussrichtung 0°		entwickelt für SMT
	Liftsystem		Tape & Reel möglich

Passende Stiftleisten

zu FW143xxVBFC	Seite
PW063xxHBEC (Typ 527)	147
PW063xxHBBN (Typ 523)	148
PW063xxVBEC (Typ 528)	152
PW063xxVBBN (Typ 524)	152

Passende Stiftleisten

zu FT143xxVBFC	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PT093xxVBBN (Typ 343)	154

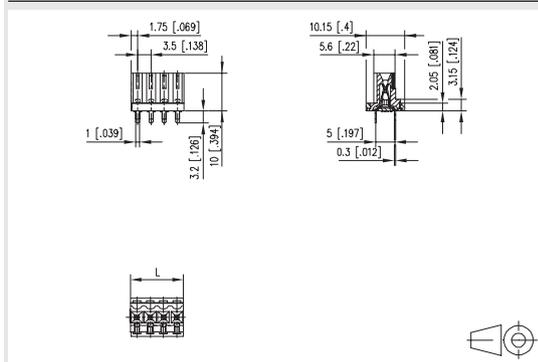


- Buchsenleiste, lötbar
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

Technische Daten

V/A	300 / 10		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	0,4 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FW143** **VBFC**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21			

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

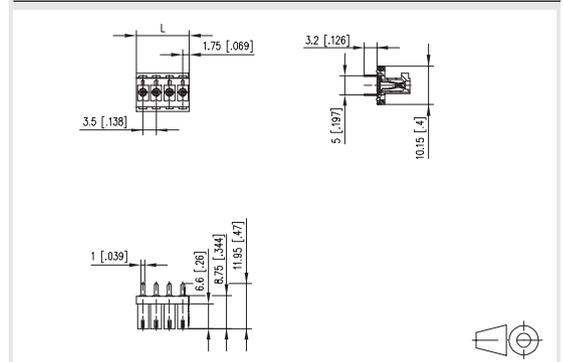


- Buchsenleiste, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Board-to-Board Verbindung mittels Stiftleisten Rastermaß 3,50 mm möglich

Technische Daten

V/A	300 / 10		
10 A / 130 V / 2,5 kV / 3 IEC 61984			
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	2,5 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,2 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,5 \text{ mm}$

Art.-Nr. **310891**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04				

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Passende Stiftleisten

zu FT085xxVBFC	Seite
 PT045xxHBEC (Typ 029)	161
 PT045xxHBBN (Typ 030)	162
 PT045xxHBVC (Typ 031)	162
 PT055xxHBHC (Typ 039)	163
 PR015xxVBHC (Typ 017)	166
 PR015xxVBVC (Typ 027)	166
 PT045xxVBEC (Typ 019)	171
 PT045xxVBBN (Typ 020)	171



Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FT085xxVBFC *(Typ 026)
Raster Aufbau Funktion *alte Produktbezeichnung

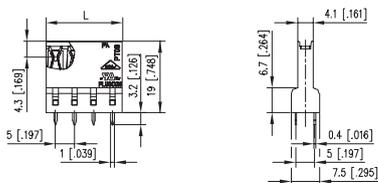
- Buchsenleiste, lötlbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Board-to-Board Verbindung mittels Stiftleisten Rastermaß 5,00 mm möglich

Technische Daten

 6 A / 250 V / 4 kV / 3 IEC 61984

Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	320 V	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4,0 kV	4 kV
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft- und Kriechstrecke	4 mm		
Lötstiftabmessungen	2 x 0,4 x 1,0 mm		
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,4 mm		
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Schutzart nach IEC 60529	IP 20		
Abisolierlänge min.	12 mm		
Farbe	schwarz		

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 5 \text{ mm}$

Art.-Nr.

310261

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							

(Hinweise: Seite 143)

Standard-Polzahlen

Board-to-Board Verbinder

1	Übersicht Board-to-Board Verbinder	200
2	Stiftleisten	203
3	Buchsenleisten	215

Board-to-Board Verbinder



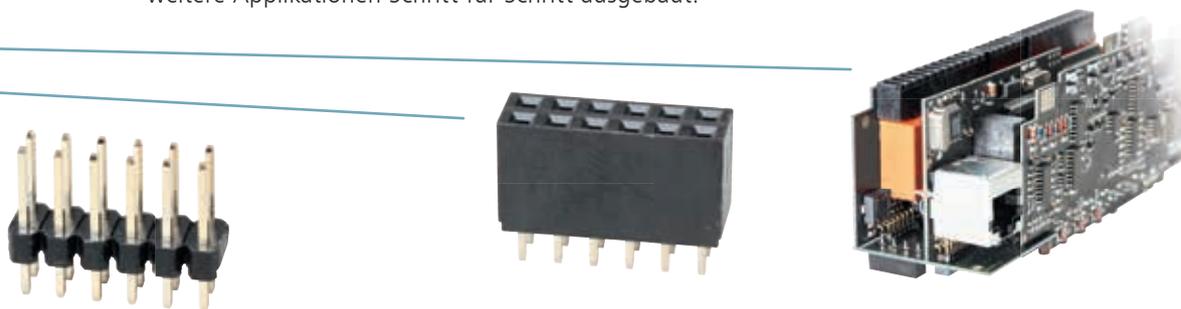
Board-to-Board Steckverbinder

Durch die Integration mehrerer Applikationen in einem Gerät und die Miniaturisierung der Geräte selbst muss auch die Leiterplattenanschlusstechnik ganz neue Anforderungen erfüllen. Als kompetenter Partner und Spezialist für Verbindungskomponenten und Verkabelungssysteme hat METZ CONNECT diese Herausforderungen angenommen.

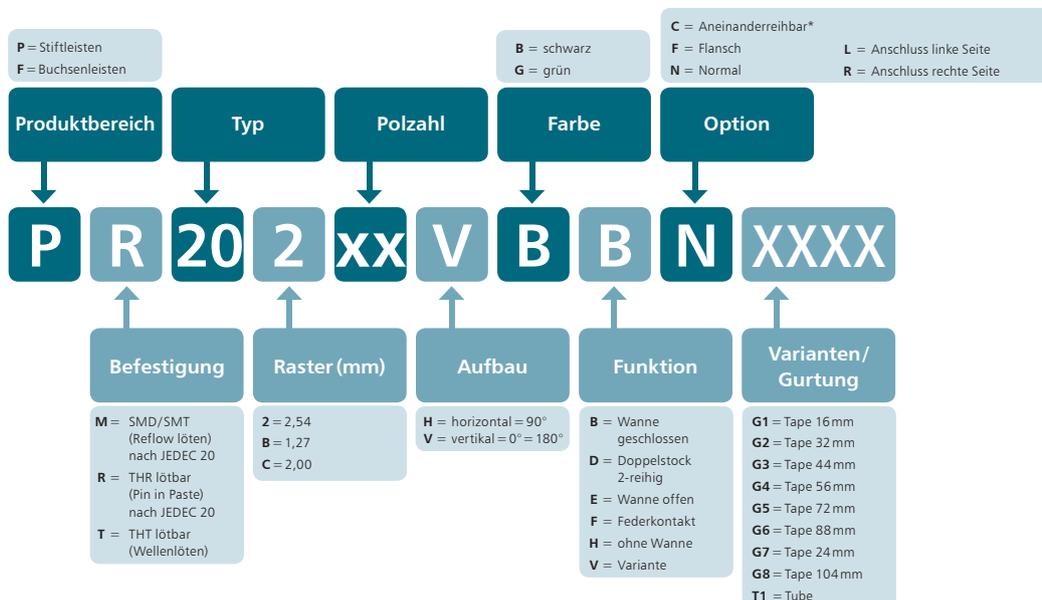
Damit ein Gerät mehrere Applikationen aufnehmen kann, müssen die Leiterplatten im Gehäuse über- und nebeneinander angeordnet und natürlich untereinander verbunden werden. Dafür braucht es sogenannte Board-to-Board Verbinder in einer großen Variantenvielfalt.

Das neue Produktsortiment der Board-to-Board Steckverbinder der METZ CONNECT bietet genau das Verbindungssystem, das für kompakte, flexible und sichere Verbindungen von Leiterplatten notwendig ist und dessen Komponenten fähig sind, die großen Toleranzen im Versatz und auch der Leiterplattenabstände zu kompensieren. Gerade in der Gebäudetechnik, der Daten- und Kommunikationstechnologie und der Industrie-Elektronik werden rationelle, Platz sparende und dennoch leistungsstarke Verbindungen der einzelnen Applikationen im Gerät verlangt.

Der Fokus der hier vorgestellten Komponenten liegt auf der Leistungsübertragung, sie eignen sich hervorragend für Reiheneinbaugeräte. Die Produktfamilie wird im Folgenden mit Ausrichtung auf weitere Applikationen Schritt für Schritt ausgebaut.



Produktschlüssel Board-to-Board Steckverbinder



* Aneinanderreihbar bedeutet lose Anreihung ohne Polverlust (ohne Schwalbenschwänze).

Symbolerklärungen

Piktogramme



Federkraftklemme



Schneidklemme



Schraubklemme



Stiftleiste



Buchsenleiste



Ethernet M12



lötbar



steckbar



Rastermaß



Anschlussrichtung 90°



Anschlussrichtung diagonal



Anschlussrichtung 0°



Liftsystem



Drahtschutz



anreihbar



Stiftleiste vertikal



Stiftleiste vertikal mit Führung



Stiftleiste vertikal offene Wanne



Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne



Stiftleiste horizontal



Stiftleiste horizontal mit Führung



Stiftleiste horizontal offene Wanne



Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne



entwickelt für THR



entwickelt für SMT



Tape & Reel möglich

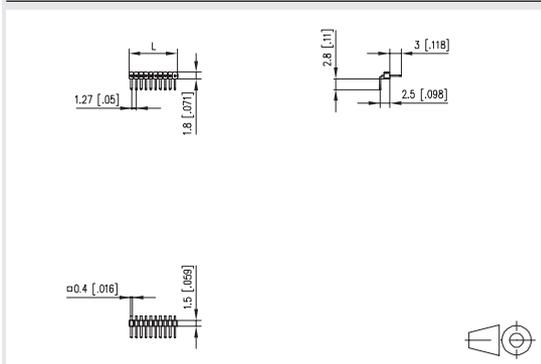


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR20BxxHBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 0,65 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PR20B** **HBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

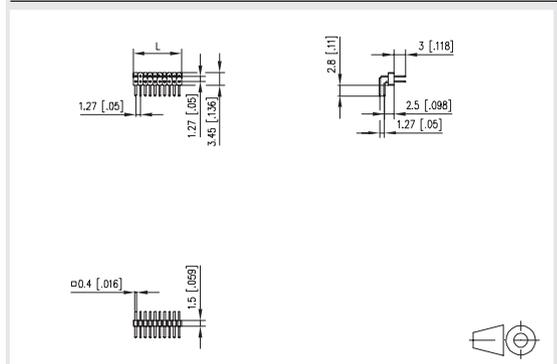


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR20BxxHBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 0,65 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$

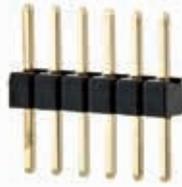
Art.-Nr. **PR20B** **HBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

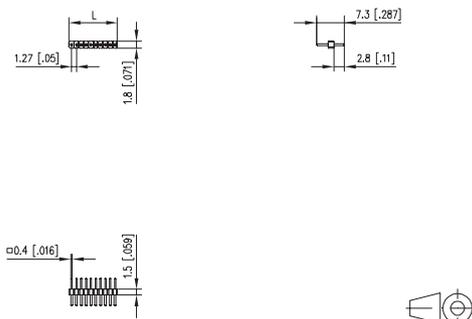


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR20BxxVBNN			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,65 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$$

Art.-Nr.
PR20B VBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

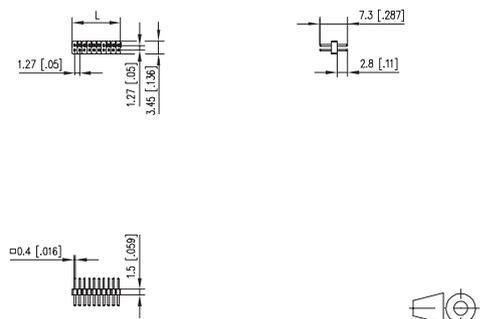


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR20BxxVBDN			
Raster	Aufbau	Funktion	

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,65 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$$

Art.-Nr.
PR20B VBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

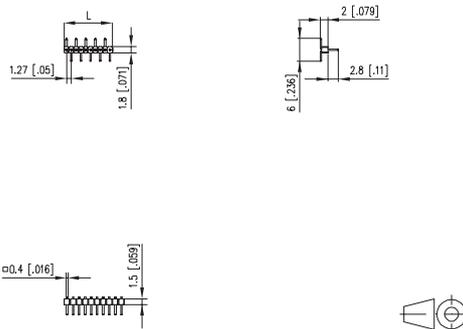


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20BxxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,4 x 0,4 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$

Art.-Nr.
PM20B **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

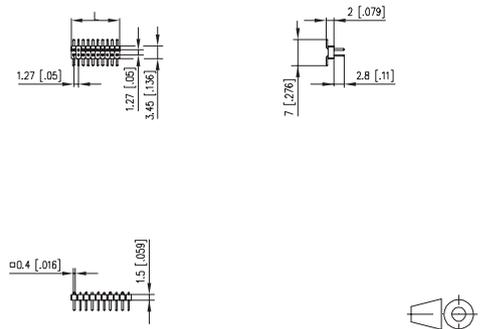


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20BxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,4 x 0,4 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$

Art.-Nr.
PM20B **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

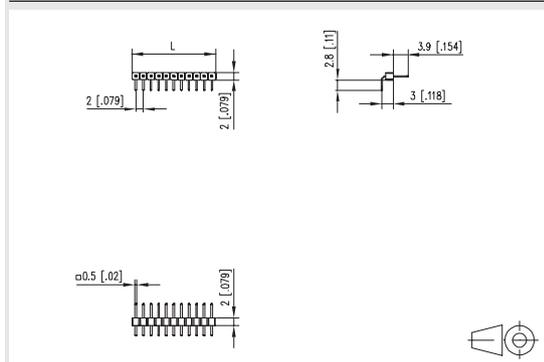


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR20CxxHBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,5 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PR20C** **HBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

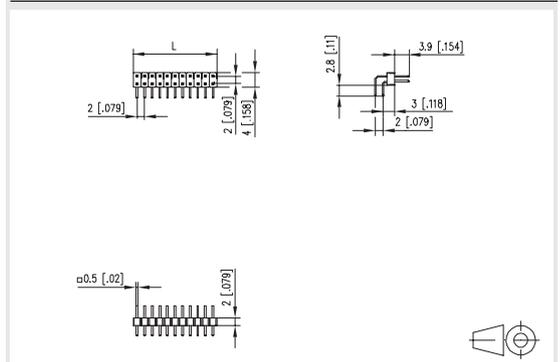


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR20CxxHBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,5 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PR20C** **HBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

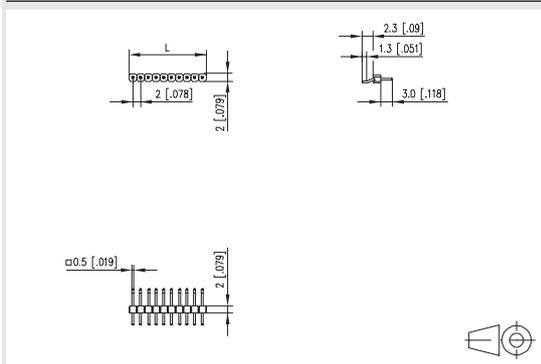


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20CxxHBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötlbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,5 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 PM20C HBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

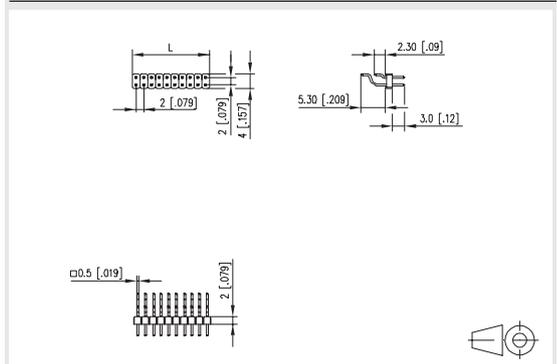


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20CxxHBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötlbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,5 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 PM20C HBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

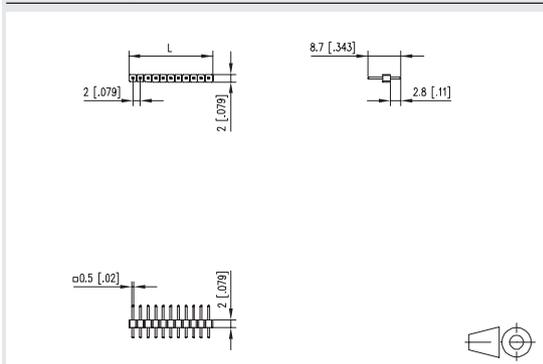


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option	
PR20C	xx	V	BNN	
Raster	Aufbau	Funktion		

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,5 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PR20C** **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

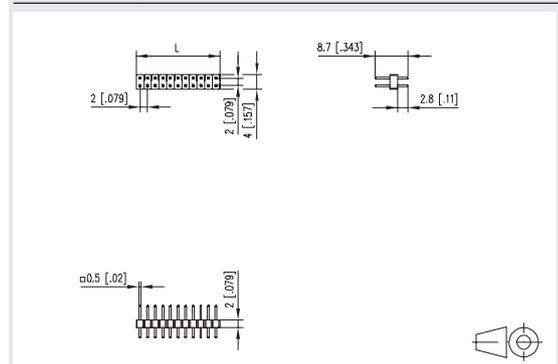


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option	
PR20C	xx	V	BDN	
Raster	Aufbau	Funktion		

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,5 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PR20C** **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

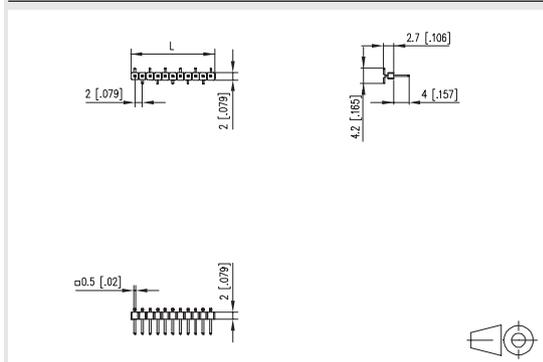


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20CxxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,5 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PM20C** **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

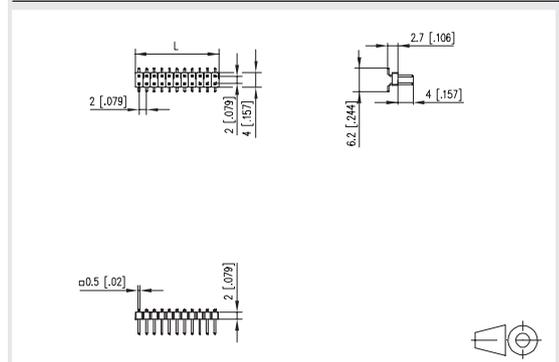


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM20CxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,5 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **PM20C** **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

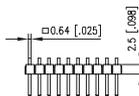
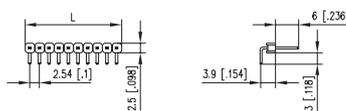


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR202	xx	H	NN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Stiftleiste, lötlbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,64 x 0,64 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,19 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

PR202 HBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

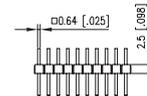
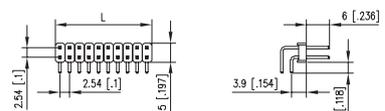


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
PR202	xx	H	BDN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Stiftleiste, lötlbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,64 x 0,64 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

PR202 HBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

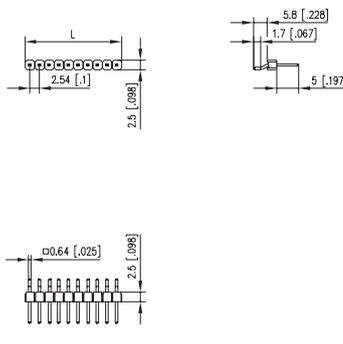


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM202xxHBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom 3 A
 Lötstiftabmessungen 0,64 x 0,64 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 PM202 HBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

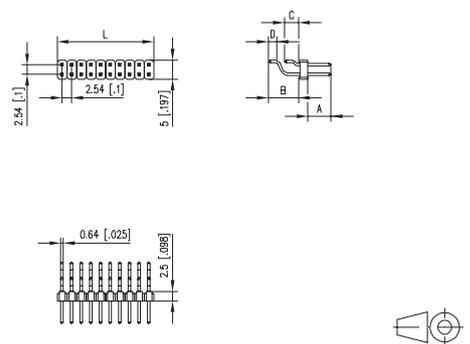


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM202xxHBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom 3 A
 Lötstiftabmessungen 0,64 x 0,64 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * RM + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr.
 PM202 HBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

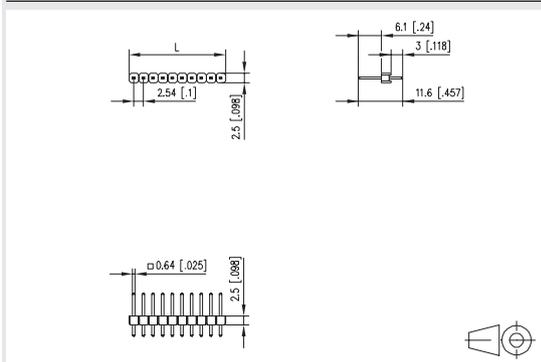


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR202xxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,64 x 0,64 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,0 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr. PR202 VBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

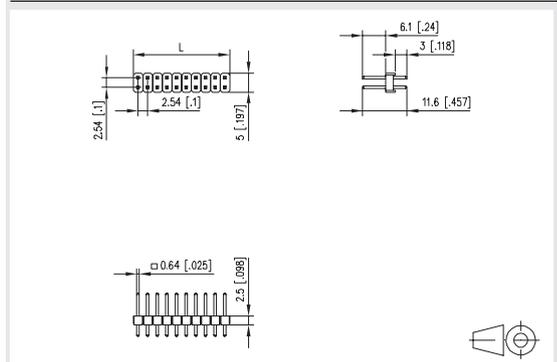


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PR202xxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,64 x 0,64 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr. PR202 VBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

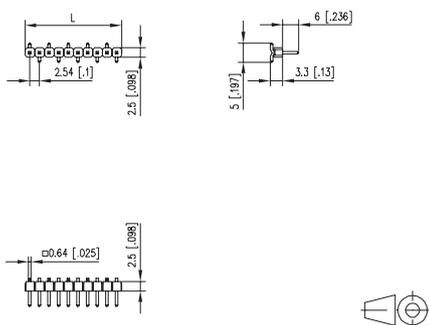


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM202xxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom 3 A
 Lötstiftabmessungen 0,64 x 0,64 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr. PM202 VBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

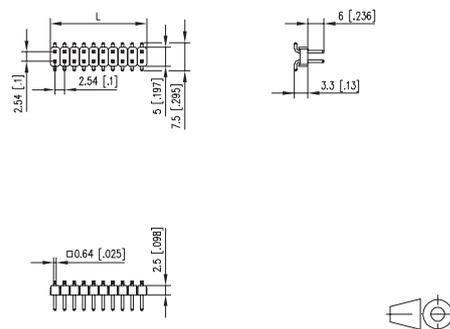


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
PM202xxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Stiftleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom 3 A
 Lötstiftabmessungen 0,64 x 0,64 mm
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$

Art.-Nr. PM202 VBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

Symbolerklärungen

Piktogramme

	Federkraftklemme		Drahtschutz
	Schneidklemme		anreihbar
	Schraubklemme		Stiftleiste vertikal
	Stiftleiste		Stiftleiste vertikal mit Führung
	Buchsenleiste		Stiftleiste vertikal offene Wanne
	Ethernet M12		Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne
	lötbar		Stiftleiste horizontal
	steckbar		Stiftleiste horizontal mit Führung
	Rastermaß		Stiftleiste horizontal offene Wanne
	Anschlussrichtung 90°		Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne
	Anschlussrichtung diagonal		entwickelt für THR
	Anschlussrichtung 0°		entwickelt für SMT
	Liftsystem		Tape & Reel möglich

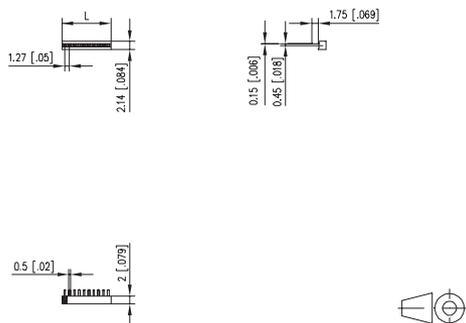


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20BxxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,15 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,6 mm
Lötstiftlänge	1,75 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 1,65 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR20B** **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

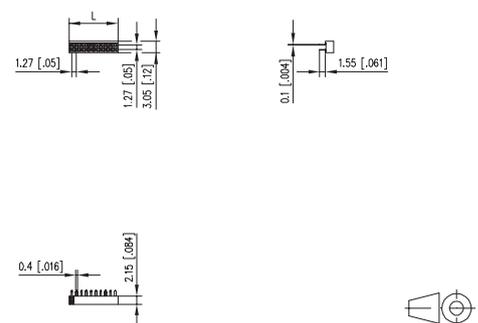


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20BxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,15 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,7 mm
Lötstiftlänge	1,75 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 1,27 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR20B** **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

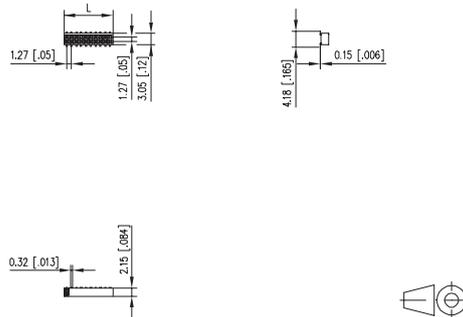


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FM20BxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötfar (SMT)
- Rastermaß 1,27 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,32 x 0,1 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 1,73 \text{ mm}$

Art.-Nr.
FM20B **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

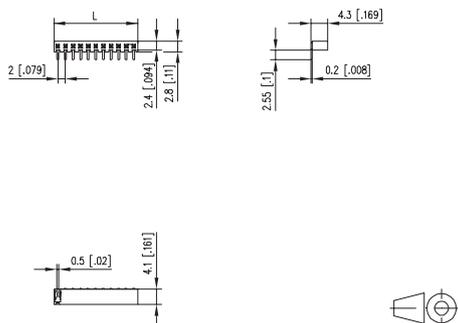


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20CxxHBNN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,2 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,70 mm
Lötstiftlänge	3,0 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR20C** **HBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

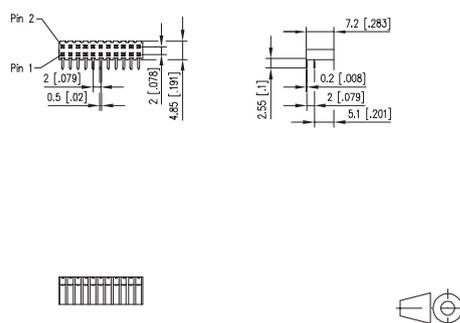


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20CxxHBDN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,2 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,70 mm
Lötstiftlänge	3,0 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

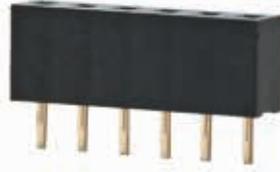
Art.-Nr. **FR20C** **HBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

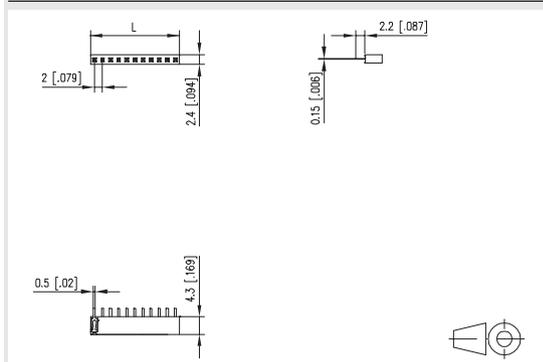


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20CxxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,2 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,7 mm
Lötstiftlänge	2,20 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR20C** **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

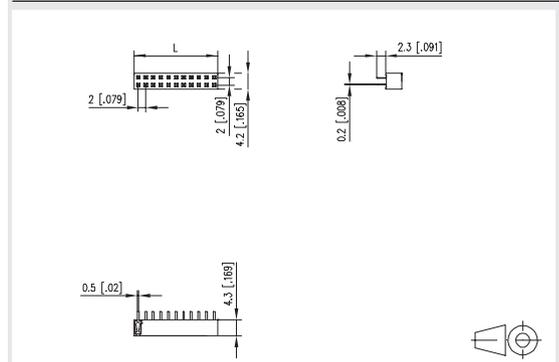


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FR20CxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom	1 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,2 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 0,7 mm
Lötstiftlänge	2,20 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR20C** **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

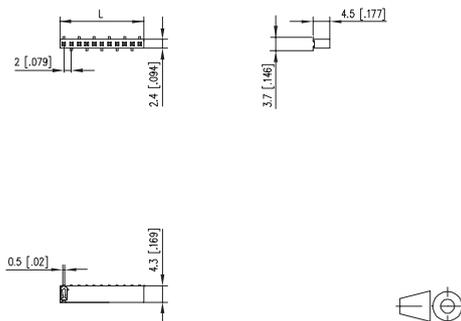


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FM20CxxVBNN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- einreihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,2 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FM20C** **VBNN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

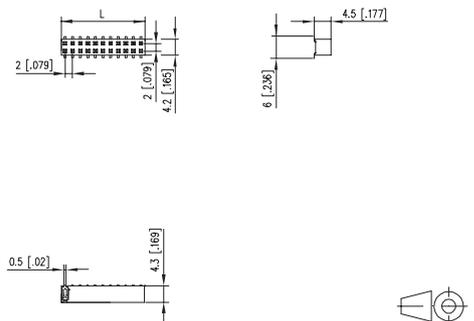


Produktfamilie Polzahl Farbe Option
FM20CxxVBDN
Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom 1 A
 Lötstiftabmessungen 0,5 x 0,2 mm
 Schutzart nach IEC 60529 IP 00
 Farbe schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,0 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FM20C** **VBDN**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

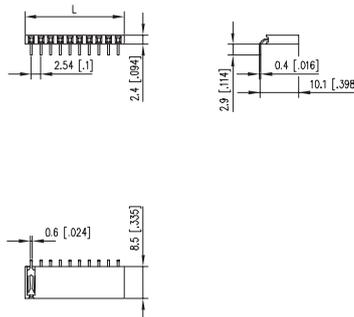


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	H	NN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,6 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

FR202 HBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

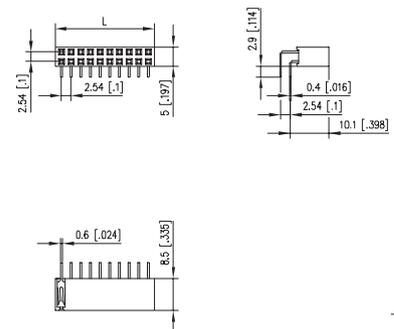


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	H	BDN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 90°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,6 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

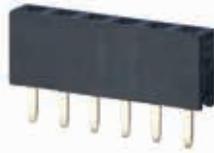
FR202 HBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

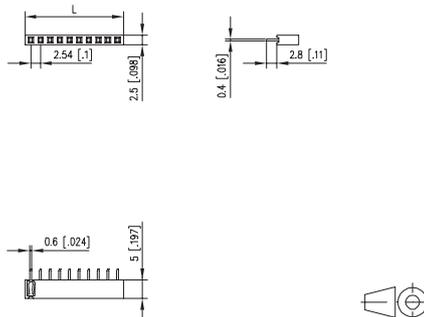


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	VBN	N0002
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,25 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,02 mm
Lötstiftlänge	2,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 2,94 \text{ mm}$

Art.-Nr. **FR202** **VBNN0002**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

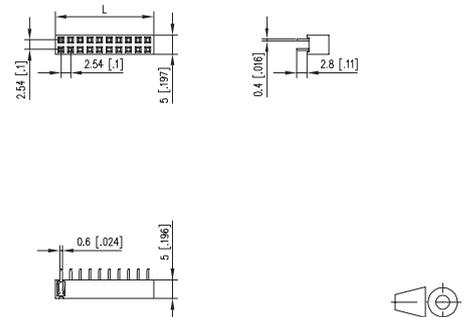


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	VBD	N0002
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,6 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	ø 1,02 mm
Lötstiftlänge	2,80 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$

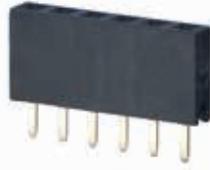
Art.-Nr. **FR202** **VBDN0002**

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

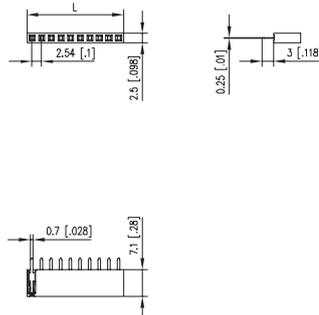


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	V	NN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,25 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

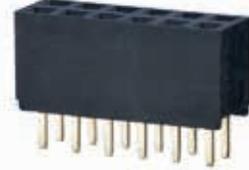
FR202 VBNN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

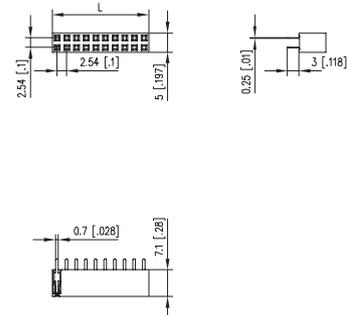


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	V	BDN
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,25 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$$

Art.-Nr.

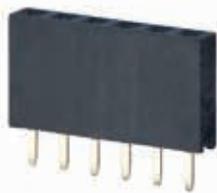
FR202 VBDN

Ergänzen Sie die Art.-Nr. mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

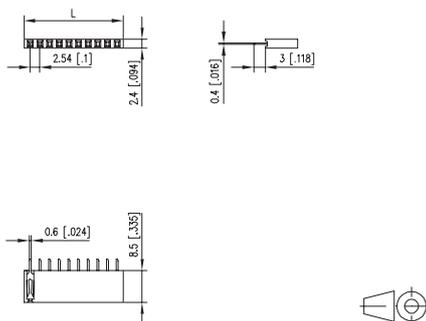


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	VBN	N0001
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,6 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$

Art.-Nr.

FR202 VBNN0001

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

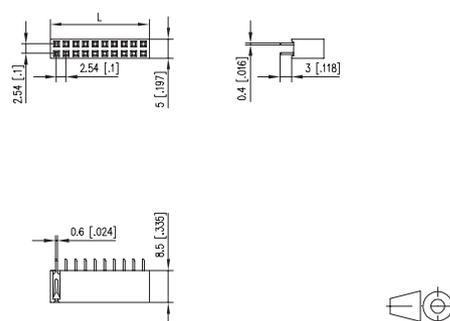


Produktfamilie	Polzahl	Farbe	Option
FR202	xx	VBD	N0001
Raster	Aufbau	Funktion	

- Buchsenleiste, lötbar (THR)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,6 x 0,4 mm
Empfohlene Bohrung in der Leiterplatte	∅ 1,02 mm
Lötstiftlänge	3,00 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$L = (\text{Polzahl} - 1) * \text{RM} + 3,04 \text{ mm}$

Art.-Nr.

FR202 VBDN0001

02	03	04	05	06	07	08	
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

FM202xxVBNN

Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- einreihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,65 x 0,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz



Produktfamilie Polzahl Farbe Option

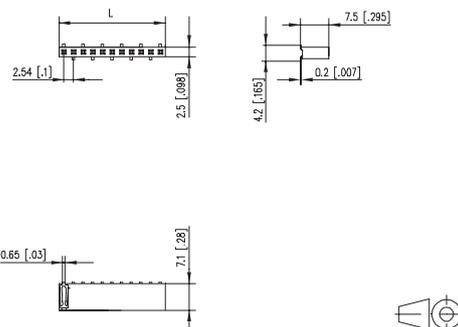
FM202xxVBDN

Raster Aufbau Funktion

- Buchsenleiste, lötbar (SMT)
- Rastermaß 2,54 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz
- Verpackung Tape & Reel möglich
- zweireihig

Bemessungsstrom	3 A
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,25 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP 00
Farbe	schwarz

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,54 \text{ mm}$$

 Art.-Nr.
 FM202 VBNN

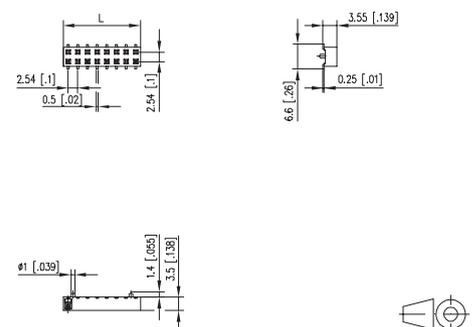
 Ergänzen Sie die Art.-Nr.
 mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

Maßzeichnung



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \cdot \text{RM} + 2,94 \text{ mm}$$

 Art.-Nr.
 FM202 VBDN

 Ergänzen Sie die Art.-Nr.
 mit der gewünschten Polzahl.

	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	..	40			

(Hinweise: Seite 201)

Standard-Polzahlen

Leiterplattenbuchsen RJ/USB

1	Übersicht Leiterplattenbuchsen/-stecker	226
2	Übersicht Leiterplattenbuchsen/-stecker RJ/USB	228
3	RJ45 für Geräteanschluss	231
4	RJ45 ungeschirmt	235
5	RJ45 geschirmt	240
6	RJ45 LED ungeschirmt	249
7	RJ45 LED geschirmt	253
8	RJ45 Stecker	258
9	RJ12	259
10	RJ11	264
11	USB	266

Leiterplattenbuchsen/-stecker



Leiterplattenbuchsen/-stecker

Zuverlässig, einfach, schnell und lösungsorientiert. Das Leiterplattenbuchsen/-stecker Portfolio sichert Ihnen entscheidende Vorteile für Ihre industriellen Anwendungen, bei der Planung, Konfektion und im laufenden Betrieb. Sie profitieren von einer durchgängigen hochwertigen Übertragungsstrecke von der Leiterplatte eines Gerätes über die Verkabelung der Anlage, bis in die IT-Landschaft – und das unabhängig davon ob M12, RJ45, RJ12, USB oder andere Produkte zum Einsatz kommen.

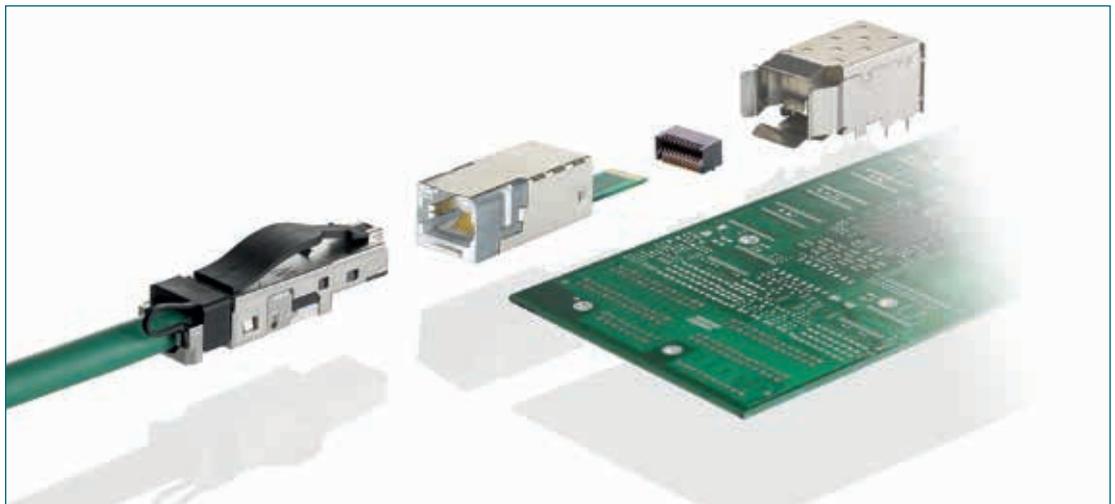
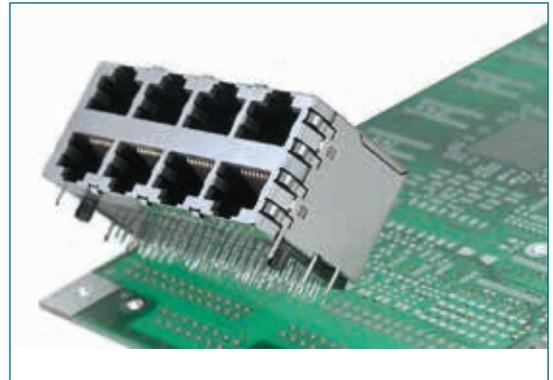


Leiterplattenbuchsen/-stecker RJ/USB

Beschreibung

Nach seinem Start in der Telefontechnik der 80er Jahre eroberte der RJ45 nach und nach die Datentechnik und ist heute aus Datenzentren, aus der Gebäudetechnik und -verkabelung sowie aus Geräten des täglichen Lebens nicht mehr wegzudenken. Milliardenfach bewährt deckt er einen Großteil aller Schnittstellen der Datenkommunikation ab – unabhängig von den Anwendungen und von bestimmten Herstellern oder Interessengruppen.

Für die unterschiedlichsten Anforderungen und Anwendungen bieten wir Ihnen die optimal passende Lösung.



Leiterplatten-Direktanschluss

Für den Leiterplatten-Direktanschluss bieten wir ein System bestehend aus RJ45 Modul mit integrierten Magnetics, Leiterplatten-Randverbinder und Schirmblech. Diese Kombination erlaubt dem Gerätedesigner den Leiterplatten-Randverbinder auf der Leiterplatte zu positionieren und so die Gerätebuchsen nicht mehr durch den Lötprozess zu schicken, sondern im Montageprozess anzusiedeln. Durch stehende und liegende Versionen des Randverbinders kann ein Geräteanschluss, je nach Anforderung realisiert werden. In Verbindung mit einem Befestigungsflansch im Gehäuse wirken keine mechanischen Belastungen mehr auf die feinen Befestigungen der Leiterplatte. Für die Fixierung am Gerätegehäuse und den IP67-Schutz bieten wir Flansche in verschiedenen Varianten an.

Durch die integrierte Magneticsschaltung im RJ45 Modul erübrigt es sich diese diskret auf der Leiterplatte zu realisieren und bleibt somit flexibel in der Verwendung der Leiterplatte. Für andere Übertragungsraten wird lediglich das RJ45 Modul getauscht.

Leiterplattenbuchsen mit Magnetics

Durch die integrierte Magneticsschaltung in der RJ45 Buchse erübrigt sich ein separater Aufbau der Übertrager und spart so Bauraum für weitere Komponenten.

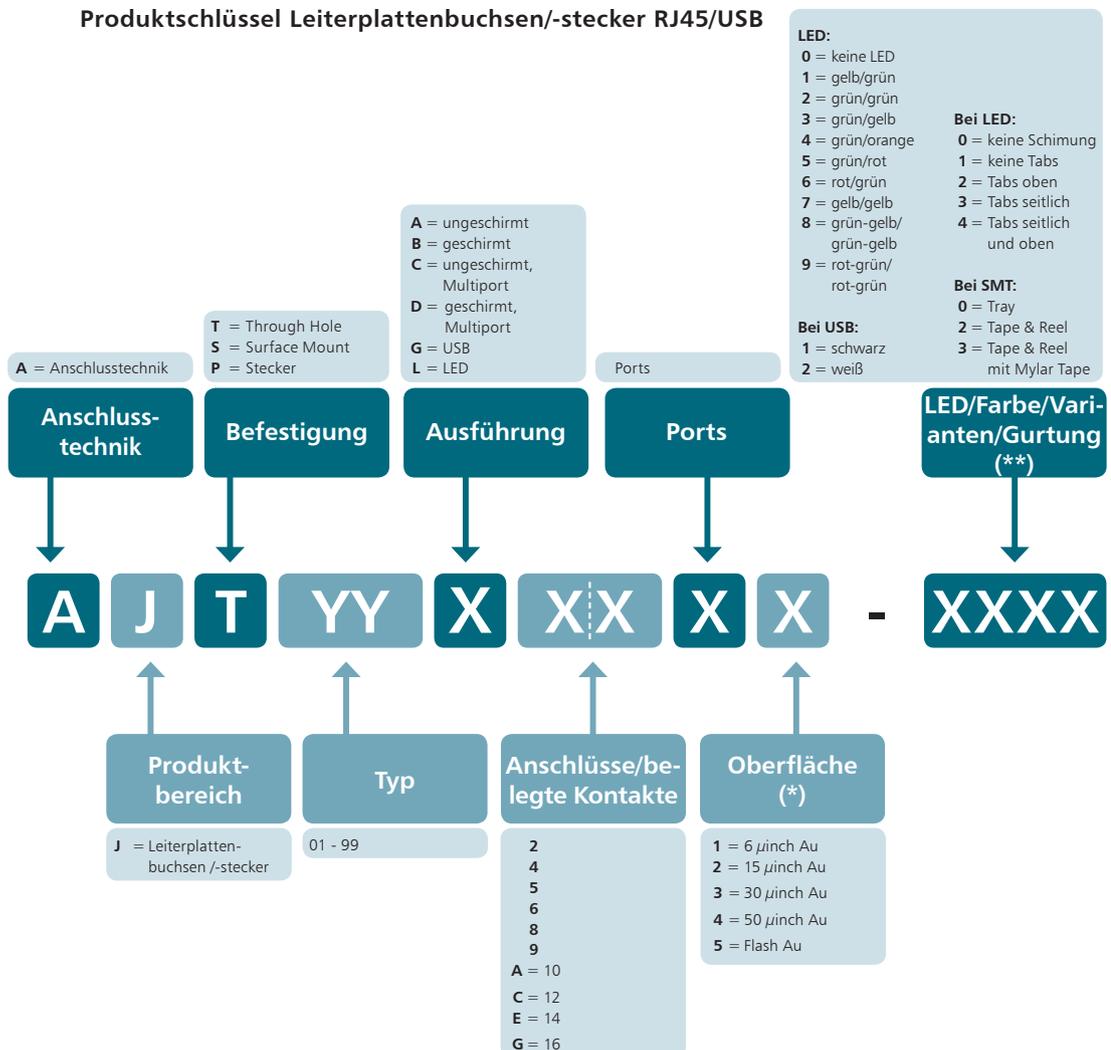
Die RJ45 Buchsen mit Magnetics sind in den Varianten 10/100 Mbit oder 1 Gbit verfügbar und decken somit die zur Zeit gebräuchlichsten Anwendungen ab.

Leiterplattenbuchsen /-stecker

Neben Anschlusslösungen mit integrierten Magnetics bieten wir Ihnen eine Reihe spezieller RJ45-Leiterplattenbuchsen in verschiedenen Ausführungen und für unterschiedliche Verarbeitungsmöglichkeiten entwickelt, um auch ohne spezielle Gehäuse Kontaktsicherheit im Betrieb zu gewährleisten. So entstand ein Produktprogramm, das all denen, die für ihr Gerätedesign eine zuverlässige und flexible Anschlussstechnik suchen, optimale Lösungen an die Hand gibt. Und wenn es auf der Leiterplatte auch ein RJ45-Stecker sein soll, haben wir eine Lösung für Sie parat.



Produktschlüssel Leiterplattenbuchsen/-stecker RJ45/USB



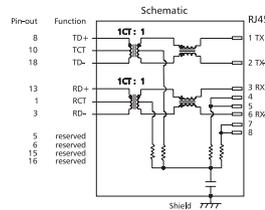
* Optional für einige Varianten ist die Oberfläche auch mit 50 µinch Au erhältlich.
 ** Angabe nur notwendig, wenn eine der aufgeführten Optionen gefordert wird.



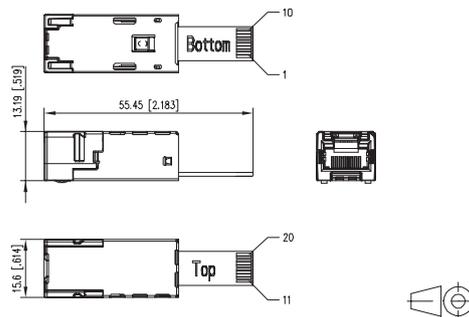
Modul RJ45 Magnetics 10/100 MBit

- RJ45 Modul mit integrierten Magnetics
- 10/100 Mbit
- geschirmt
- IP67 durch Verwendung der Flansche V1, V4
- Direkte Kontaktierung auf der Leiterplatte durch Verwendung von Metal Shield und PCB Edge Connector
- nicht geeignet für PoE / PoE plus

Schaltbild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MJT5213111	metall	neutral	10/100 MBit	4250184125150



Modul RJ45 Magnetics 1 GBit

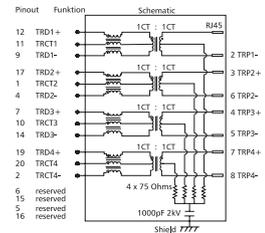
- RJ45 Modul mit integrierten Magnetics
- 1 GBit
- geschirmt
- IP67 durch Verwendung der Flansche V1, V4
- Direkte Kontaktierung auf der Leiterplatte durch Verwendung von Metal Shield und PCB Edge Connector

Varianten:

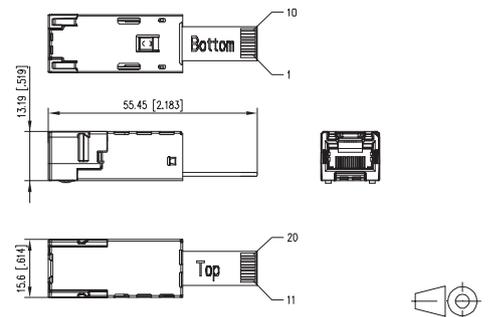
- MJT5214111
- MJT5214211

- Power over Ethernet (PoE)
- nicht geeignet für PoE / PoE plus
- geeignet für PoE / PoE plus

Schaltbild



Maßzeichnung



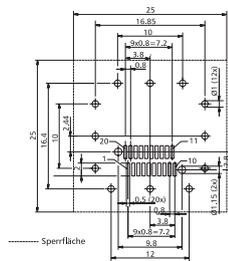
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MJT5214111	metall	neutral	1 GBit	4250184125136
MJT5214211	metall	neutral	1 GBit PoE	4250184125129



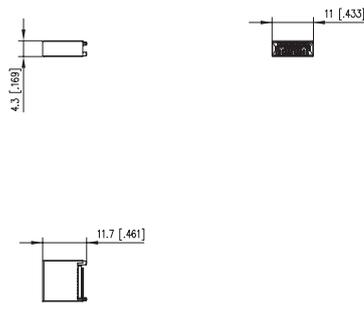
PCB Edge Connector stehend

- Leiterplatten Randverbinder
- geeignet zur Direktkontaktierung von RJ45 Modul mit integrierten Magnetics und SFP Transceiver LC-D
- Ausführung stehend
- SMT löfbar
- Verpackung Tape & Reel

Lochbild



Maßzeichnung



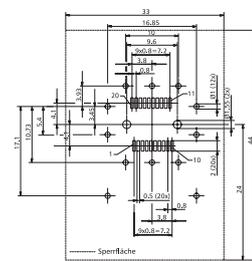
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MRS1100011-OG24	metall	stehend		4250184125105



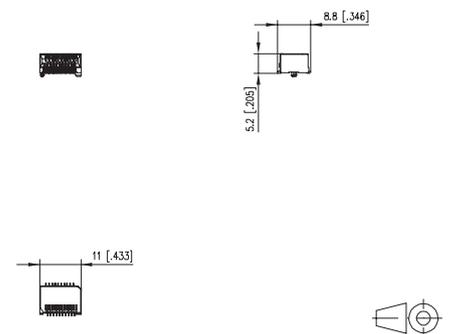
PCB Edge Connector liegend

- Leiterplatten Randverbinder
- geeignet zur Direktkontaktierung von RJ45 Modul mit integrierten Magnetics
- Ausführung liegend
- SMT löfbar
- Verpackung Tape & Reel

Lochbild



Maßzeichnung



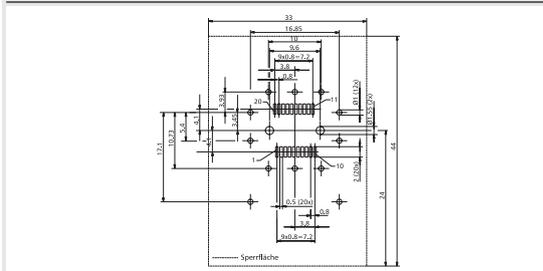
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MRS2100011-OG24	schwarz	liegend		4250184125372



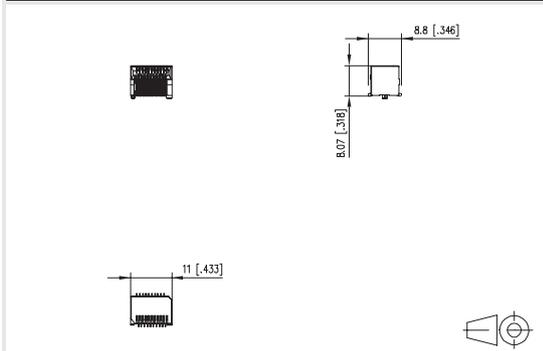
PCB Edge Connector liegend für SFP

- Leiterplatten Randverbinder
- geeignet zur Direktkontaktierung von SFP Transceiver LC-D
- Ausführung liegend
- SMT lötfar
- Verpackung Tape & Reel

Lochbild



Maßzeichnung



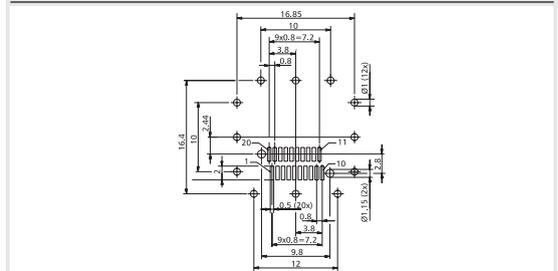
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MRS2000011-OG24	schwarz	liegend		4250184125082



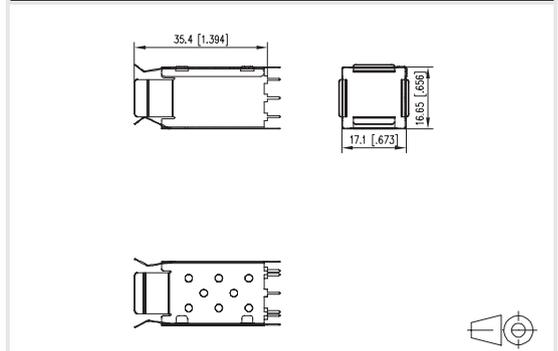
Metal Shield stehend

- Metallschirm
- geeignet zur Schirmung von RJ45 Modul mit integrierten Magnetics und SFP Transceiver LC-D
- Ausführung stehend
- lötfar
- Verpackung im Tray

Lochbild



Maßzeichnung



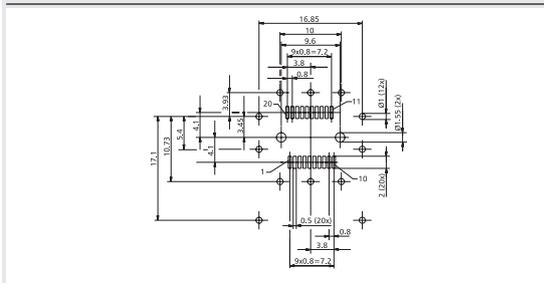
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MZT1110014	metall	stehend		4250184125341



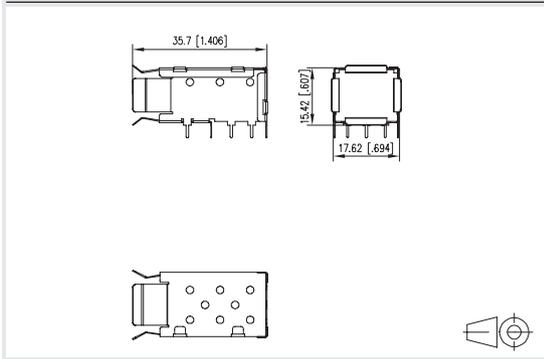
Metal Shield liegend

- Metallschirm
- geeignet zur Schirmung von RJ45 Modul mit integrierten Magnetics und SFP Transceiver LC-D
- Ausführung liegend
- lötfahr
- Verpackung im Tray

Lochbild



Maßzeichnung



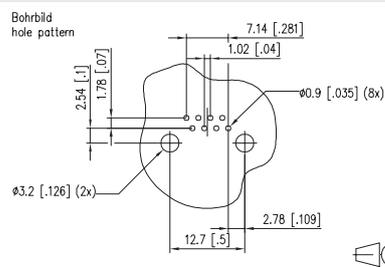
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MZT2110014	metall	liegend		4250184125402



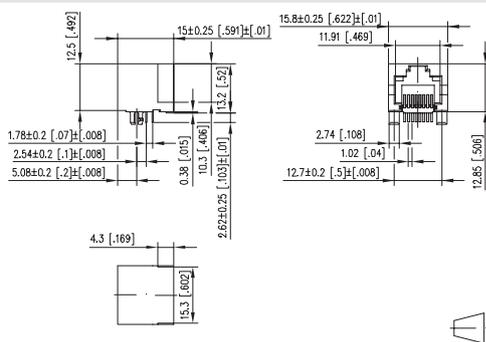
AJT65A

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig (THR), Farbe schwarz
- L x B x H 15 mm x 15,8 mm x 12,85 mm
- Rasthebel oben

Lochbild



Maßzeichnung



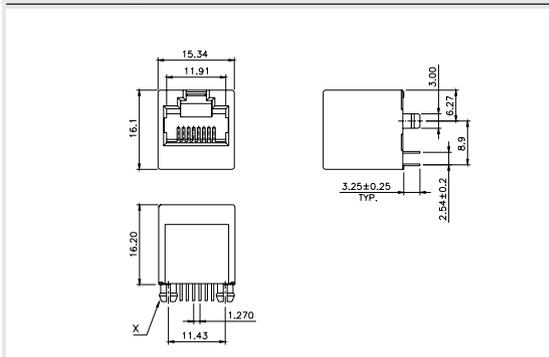
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT65A8812-0002	schwarz	15 μ Au	13 Zoll reel	4250184162292



AJT84A

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 16,10 mm x 15,34 mm x 16,20 mm
- Rasthebel oben
- Varianten: 30 μ Au, 50 μ Au

Maßzeichnung



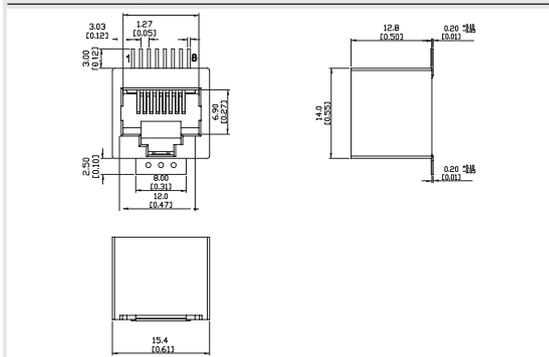
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT84A8813	schwarz	30 μ Au		4250184162964



AJS56A

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar (SMT), Farbe schwarz
- L x B x H 14 mm x 14,6 mm x 12,8 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung



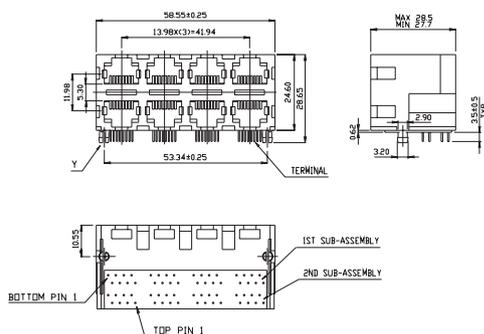
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS56A8811	schwarz	6 μ Au		4250184163039



AJT42C

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Multiport 2x4, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 27,70 mm x 58,55 mm x 28,65 mm

Maßzeichnung



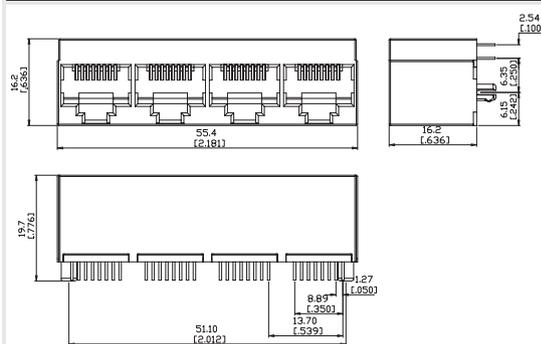
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT42C8883	schwarz	30 µ" Au	2x4 Port	4250184163084
AJT42C8821	schwarz	6 µ" Au	2x1 Port	4250184173052



AJT47C

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Multiport 1x4, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- löfbar, Farbe metall
- L x B x H 16,2 mm x 55,4 mm x 16,2 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung



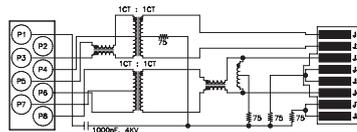
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT47C8841	metall	6 µ" Au		4250184163091



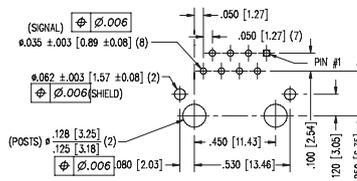
AJT92B8813 | Magnetics 10/100 MBit

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötlbar
- L x B x H 25,4 mm x 16,13 mm x 13,79 mm
- Rasthebel oben
- 50 μ " Au

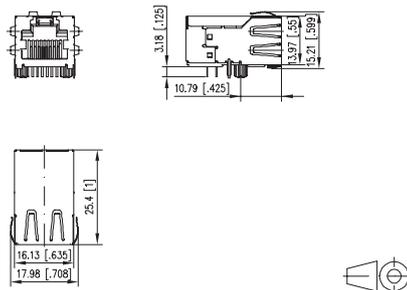
Schaltbild



Lochbild



Maßzeichnung



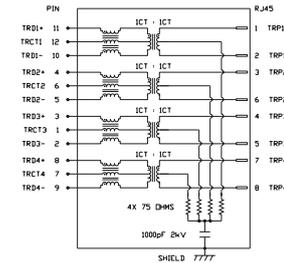
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
AJT92B8813		liegend	10/100 MBit		



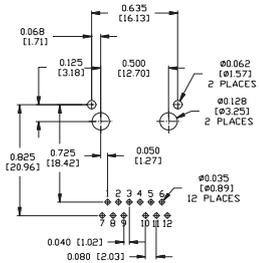
AJT92BC813 | Magnetics 1 GBit

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötlbar
- L x B x H 30,48 mm x 16,79 mm x 13,61 mm
- Rasthebel oben
- 50 μ " Au

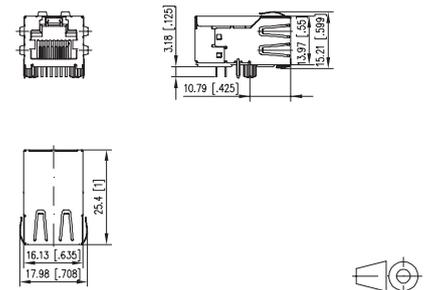
Schaltbild



Lochbild



Maßzeichnung



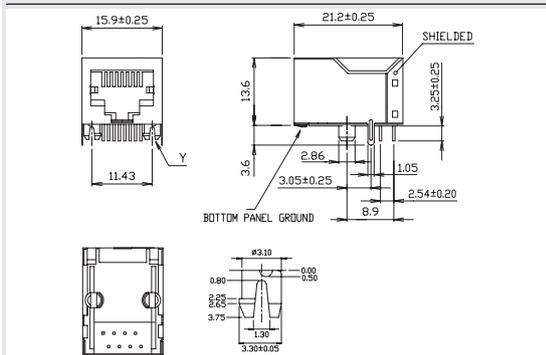
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
AJT92BC813		liegend	1 GBit		



AJT65B

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 21,2 mm x 15,9 mm x 13,6 mm
- Rasthebel unten
- Varianten: 30 μ" Au, 50 μ" Au

Maßzeichnung



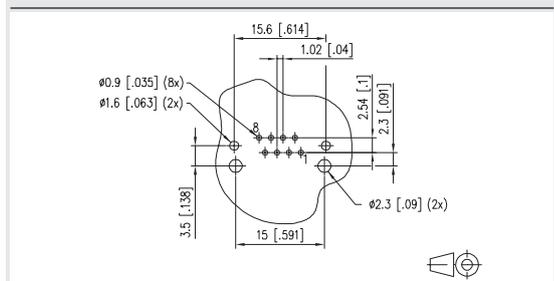
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT65B8813	metall	30 μ" Au		4250184163114
AJT65B8814	metall	50 μ" Au		4250184163121



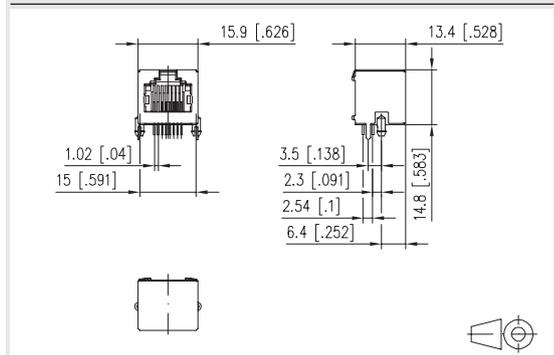
AJT94B

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 13,4 mm x 15,9 mm x 14,8 mm
- Rasthebel oben
- 30 μ" Au

Lochbild



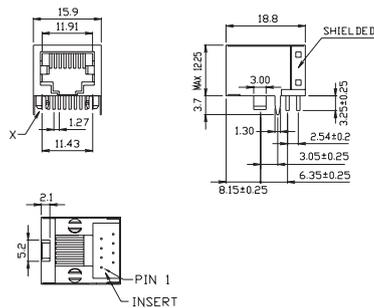
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT94B8813	metall	30 μ" Au		4250184174592


AJT75B, 10P/8C

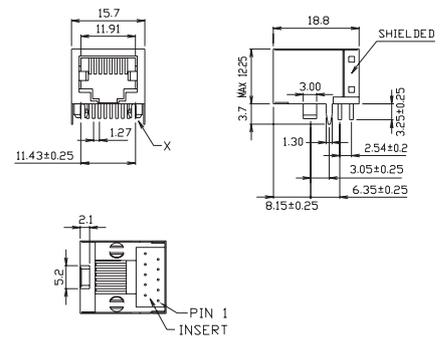
- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 18,80 mm x 15,90 mm x 12,25 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung


Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT75BA813	metall	10P/8C	30 µ" Au	4250184163138


AJT75B, 10P/10C

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 10 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 18,80 mm x 15,70 mm x 12,25 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung


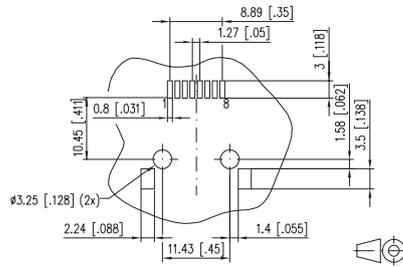
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT75BAA13	metall	10P/10C	30 µ" Au	4250184163152



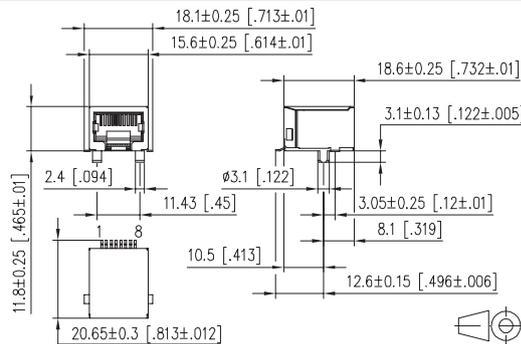
AJS58B

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar (SMT), Farbe metall
- L x B x H 18,60 mm x 15,60 mm x 11,80 mm
- Rasthebel unten

Lochbild



Maßzeichnung



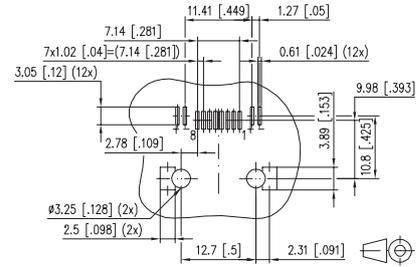
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS58BA811	metall	6 μ" Au		4250184163169



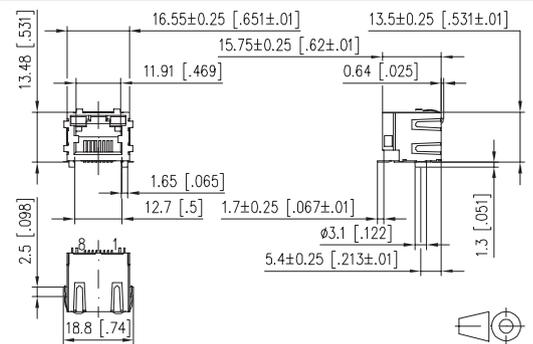
AJS59L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar (SMT), Farbe schwarz
- L x B x H 14,99 mm x 15,75 mm x 12,76 mm
- LED, grün/gelb, Rasthebel oben
- Varianten: 6 μ" Au, 30 μ" Au, Tape & Reel

Lochbild



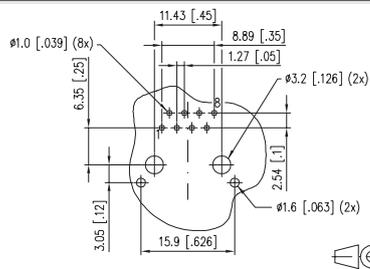
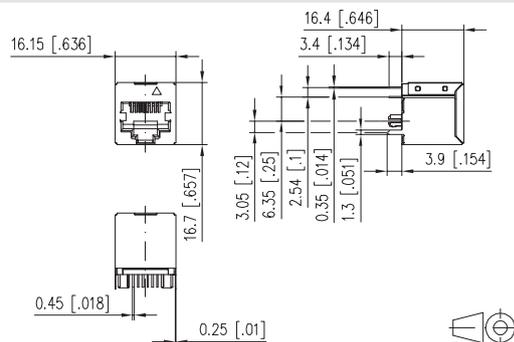
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS59L8811-0312	schwarz	Tape & Reel	6 μ" Au	4250184172093
AJS59L8813-0312	schwarz	Tape & Reel	30 μ" Au	4250184172109

**AJT93B**

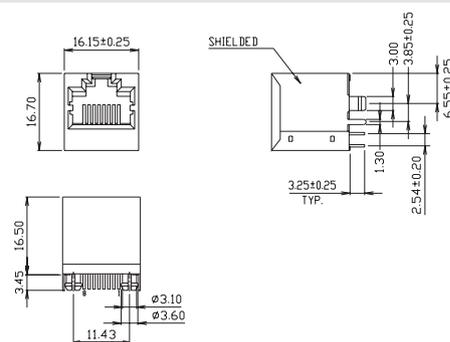
- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig (THR), Farbe metall
- L x B x H 16,7 mm x 16,2 mm x 16,4 mm
- Rasthebel unten

Lochbild**Maßzeichnung**

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT93B8813	metall	30 µ Au		4250184169437

**AJT74B**

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 16,70 mm x 16,15 mm x 16,50 mm
- Rasthebel oben
- Varianten: 30 µ Au, 50 µ Au

Maßzeichnung

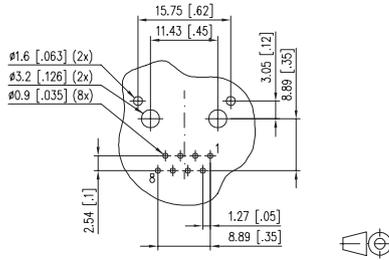
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT74B8813	metall	30 µ Au		4250184163176
AJT74B8814	metall	50 µ Au		4250184163183



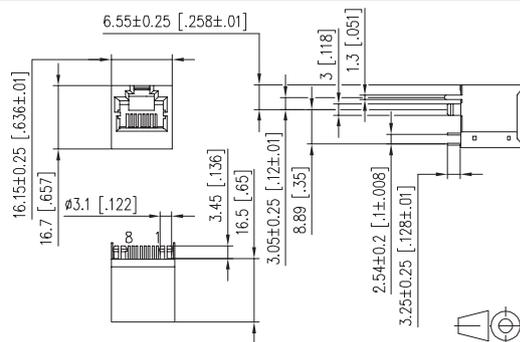
AJT01B

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig (THR), Farbe metall
- L x B x H 16,70 mm x 16,15 mm x 16,50 mm
- Rasthebel oben
- Varianten: 30 μ Au, 50 μ Au

Lochbild



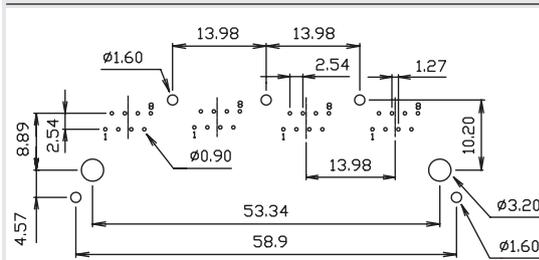
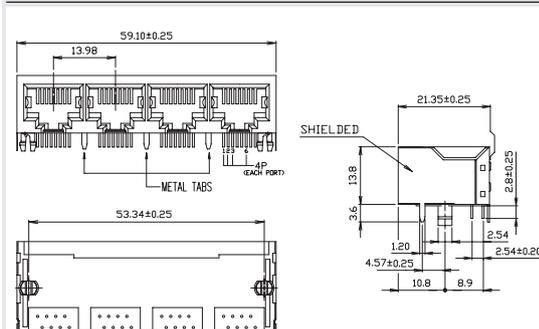
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT01B8813	metall	30 μ Au		4250184174080

**AJT47D**

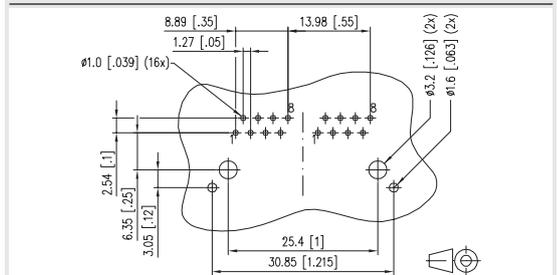
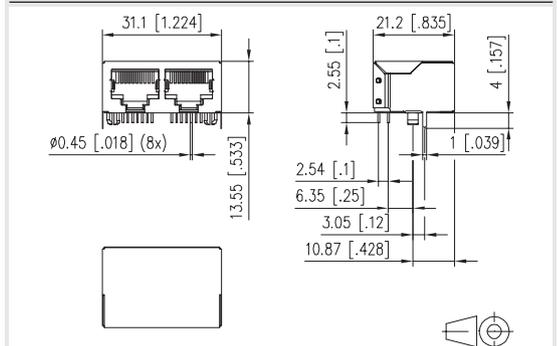
- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x4, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 59,10 mm x 21,35 mm x 13,80 mm
- Rasthebel unten

Lochbild**Maßzeichnung**

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT47D8843-003	metall	30 μ Au		4250184163190

**AJT93D**

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x2, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 31,1 mm x 21,2 mm x 13,5 mm
- Rasthebel unten
- 30 μ Au

Lochbild**Maßzeichnung**

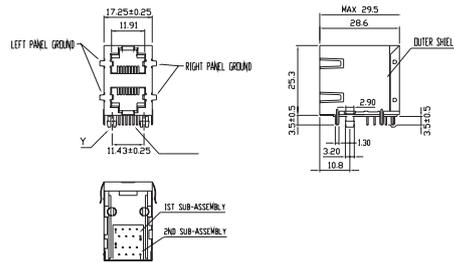
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT93DA823	metall	30 μ Au		4250184169444



AJT48D

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 2x1, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 28,60 mm x 17,25 mm x 25,30 mm

Maßzeichnung



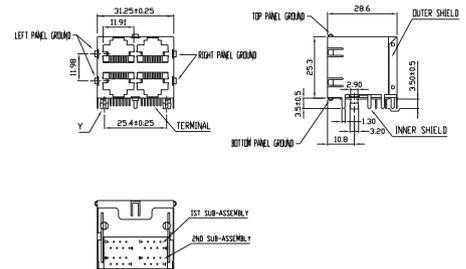
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT48D8824	metall			4250184163206



AJT49D

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 2x2, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 28,60 mm x 31,25 mm x 25,30 mm
- Varianten: 4 Port 30 µm Au, 8 Port 30 µm Au, 8 Port 50 µm Au, 16 Port 30 µm Au

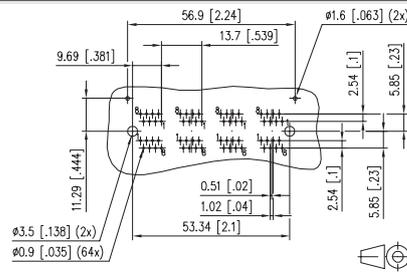
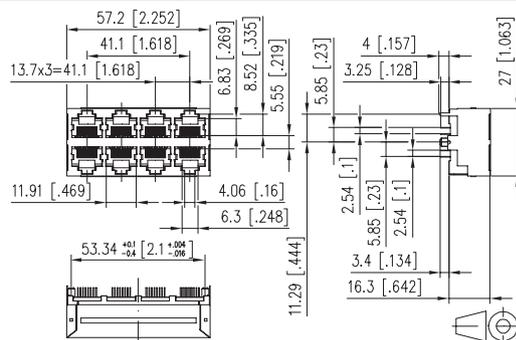
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT49D8843	metall	4 Port	30 µm Au	4250184163213
AJT49D8883	metall	8 Port	30 µm Au	4250184163220
AJT49D8884	metall	8 Port	50 µm Au	4250184163237
AJT49D88G3	metall	16 Port	30 µm Au	4250184163244

**AJT46D**

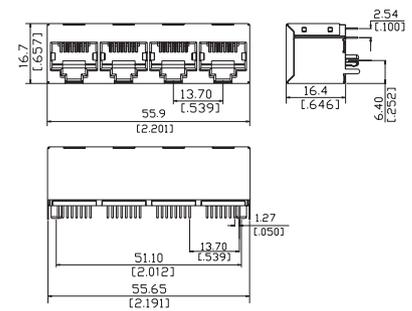
- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 2x4, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 27,4 mm x 57,2 mm x 16,5 mm

Lochbild**Maßzeichnung**

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT46D8883	metall	30 µ" Au		4250184163251

**AJT52D**

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x4, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 16,70 mm x 55,90 mm x 16,40 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung

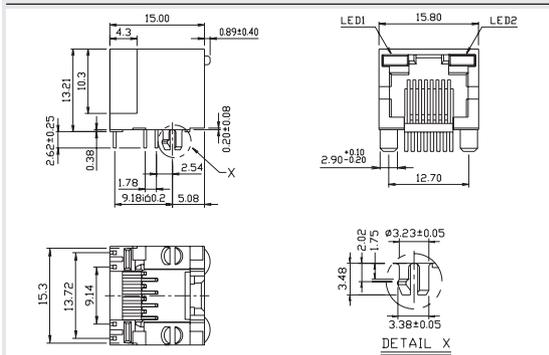
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT52D8843	metall	30 µ" Au		4250184163268



AJT18L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 15,00 mm x 15,80 mm x 13,21 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben
- Varianten: LED gelb/grün, grün/grün, grün/gelb

Maßzeichnung



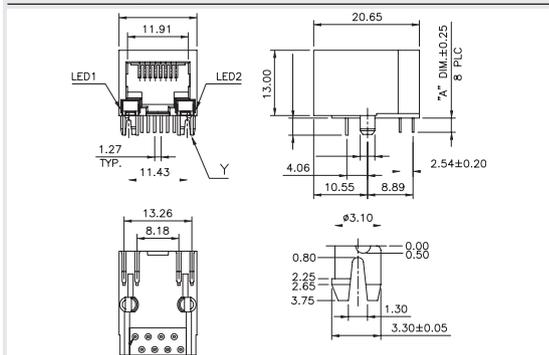
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT18L8813-010	schwarz	LED gelb/grün	30 µ" Au	4250184163275
AJT18L8813-020	schwarz	LED grün/grün	30 µ" Au	4250184163282
AJT18L8813-030	schwarz	LED grün/gelb	30 µ" Au	4250184163299



AJT31L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 20,65 mm x 15,24 mm x 13 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel unten

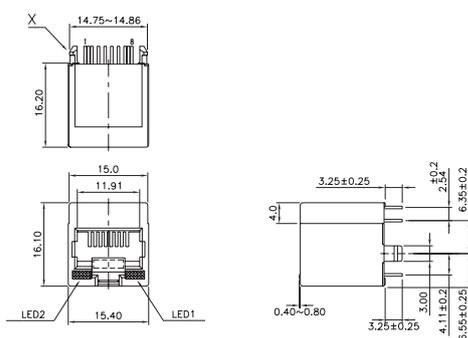
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT31L8811-01	schwarz	6 µ" Au		4250184163305


AJT40L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 16,10 mm x 15,00 mm x 16,20 mm
- LED, grün/gelb, Rasthebel unten

Maßzeichnung


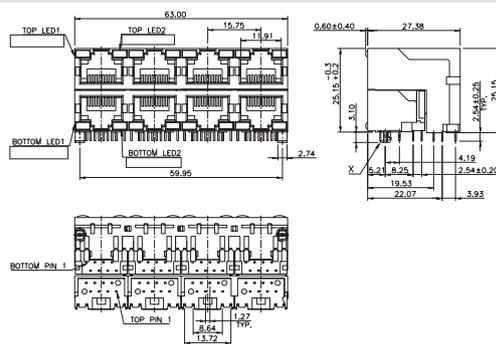
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT40L8813-030	schwarz	30 μ Au		4250184163312



AJT36L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Multiport 2x4, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 27,38 mm x 63,00 mm x 25,15 mm
- LED, rot/grün

Maßzeichnung



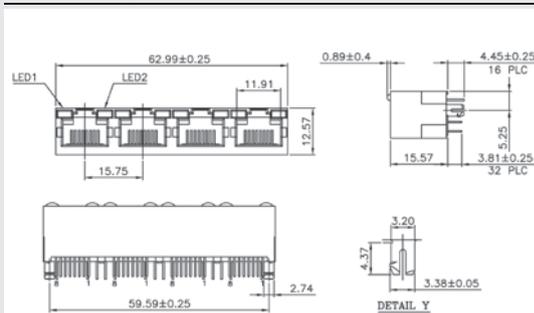
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT36L8883-090	schwarz	30 μ Au		4250184163329



AJT32L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, ungeschirmt
- Multiport 1x4, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 12,57 mm x 62,99 mm x 15,57 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben

Maßzeichnung



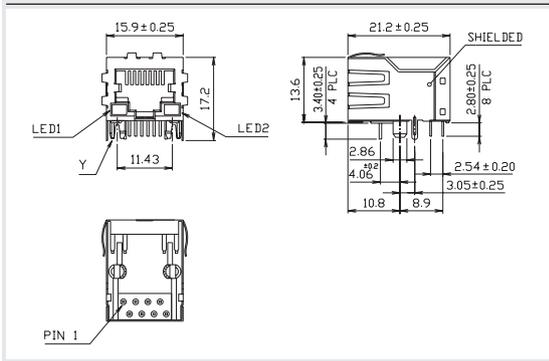
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT32L8841-010	schwarz	6 μ m Au		4250184163350



AJT33L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 21,20 mm x 15,90 mm x 13,60 mm
- LED, rot/grün, Rasthebel unten
- Varianten: LED gelb/grün, rot/grün

Maßzeichnung



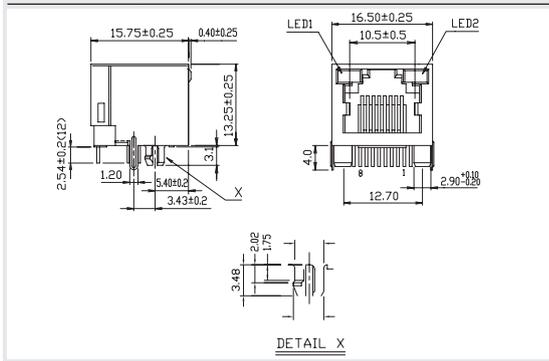
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT33L8813-014	metall	LED gelb/grün	30 μ" Au	4250184163374
AJT33L8813-064	metall	LED rot/grün	30 μ" Au	4250184163381



AJT34L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 15,75 mm x 16,51 mm x 13,55 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben
- Varianten: LED gelb/grün, grün/gelb - jeweils mit top & side tabs und no tabs sowie 30 μ" Au

Maßzeichnung



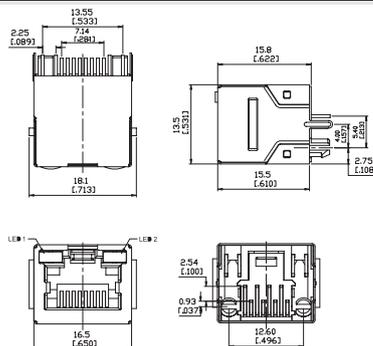
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT34L8813-011	metall	LED gelb/grün	no tabs	4250184163404
AJT34L8813-014	metall	LED gelb/grün	top & side tabs	4250184163411
AJT34L8813-034	metall	LED grün/gelb	top & side tabs	4250184163428
AJT34L8814-031	metall	LED grün/gelb	no tabs	4250184163435



AJT38L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 13,5 mm x 16,5 mm x 15,8 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben

Maßzeichnung



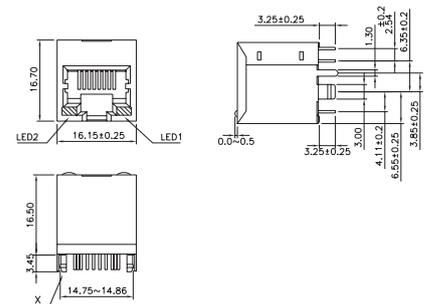
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT38L8813-011	metall	30 µ" Au		4250184163466



AJT39L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 16,70 mm x 16,15 mm x 16,50 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel unten
- Varianten: LED gelb/grün, grün/grün, grün/gelb - jeweils mit 30 µ" Au

Maßzeichnung



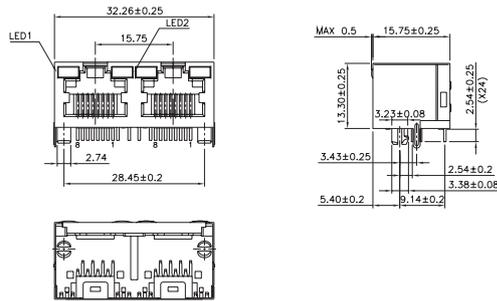
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT39L8813-021	metall	LED grün/grün	top & side tabs	4250184163473
AJT39L8813-031	metall	LED grün/gelb	top & side tabs	4250184163480



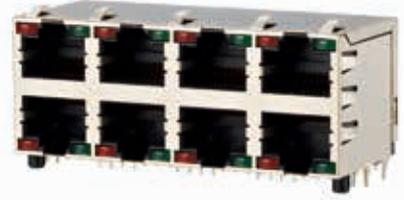
AJT35L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x2, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 15,75 mm x 32,26 mm x 13,30 mm
- LED, grün/gelb, Rasthebel oben

Maßzeichnung



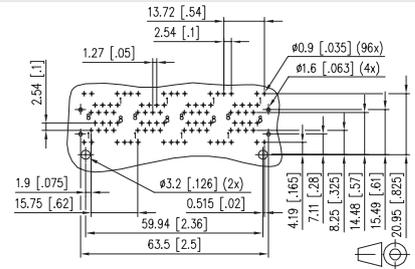
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT35L8824-031	metall	50 µ" Au		4250184163497



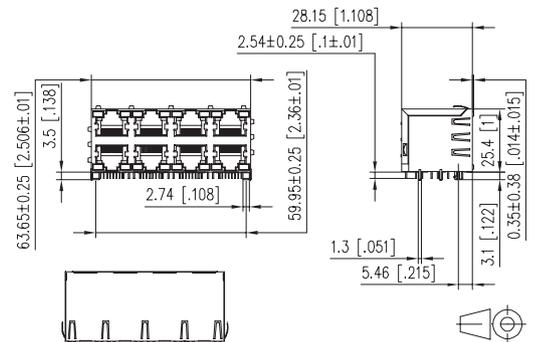
AJT37L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 2x4, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 28,15 mm x 63,65 mm x 25,40 mm
- LED, rot/grün, oben und unten

Lochbild



Maßzeichnung



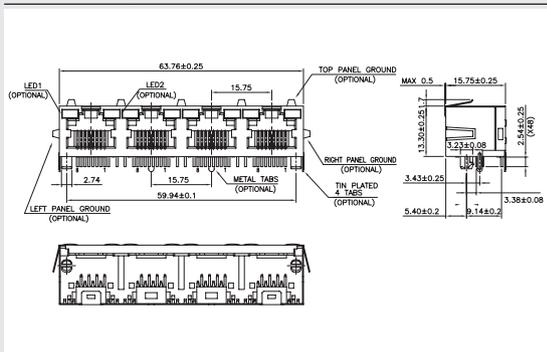
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT37L8884-094	metall	50 µ" Au		4250184163503



AJT41L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x4, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 15,75 mm x 63,76 mm x 13,3 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben

Maßzeichnung



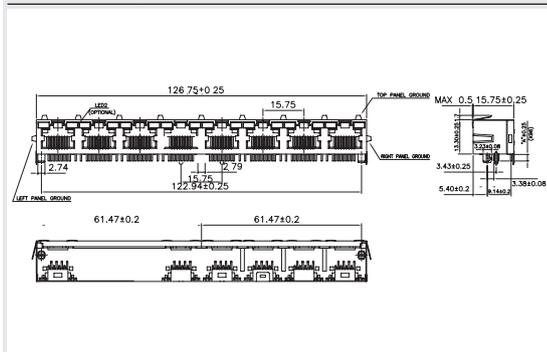
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT41L8841-011	metall	6 µ" Au		4250184163510



AJT43L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 1x8, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 15,75 mm x 126,7 mm x 13,3 mm
- LED, gelb/grün, Rasthebel oben

Maßzeichnung



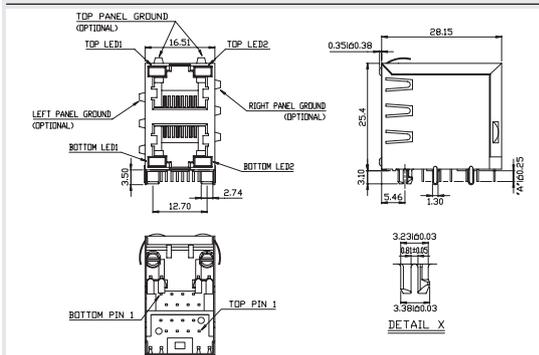
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT43L8881-011	metall	6 µ" Au		4250184163527



AJT44L

- Leiterplattenbuchse, RJ45, geschirmt
- Multiport 2x1, liegend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 28,15 mm x 16,51 mm x 25,4 mm
- LED, gelb/grün

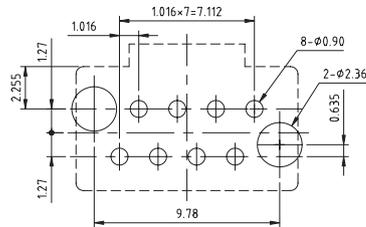
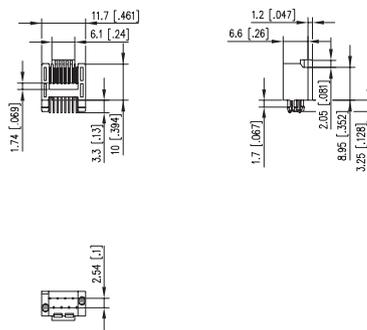
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT44L8821-014	metall	6 µm Au		4250184163534


AJP92A

- Leiterplattenstecker, RJ45, ungeschirmt
- Singleport, stehend, mit 8 Kontakten bestückt
- lötlbar
- L x B x H 6,6 mm x 11,7 mm x 11 mm

Lochbild

Maßzeichnung


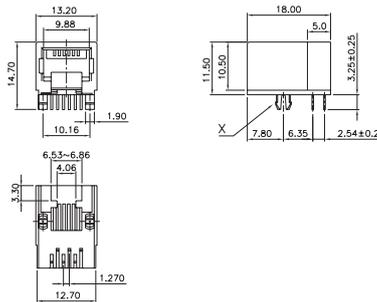
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	
AJP92A8813				



AJT85A

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 6 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 18,00 mm x 13,20 mm x 11,50 mm
- Rasthebel unten
- Varianten: 30 μ" Au, 50 μ" Au

Maßzeichnung



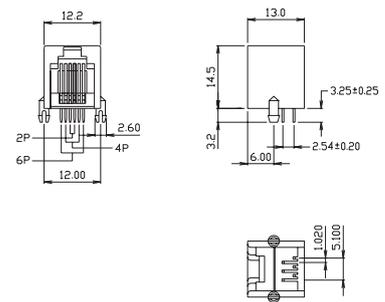
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT85A6613	schwarz	30 μ" Au		4250184163541



AJT87A

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 6 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe schwarz
- L x B x H 15 mm x 14,2 mm x 14,35 mm
- Rasthebel oben
- Varianten: schwarzes Inlay, graues Inlay

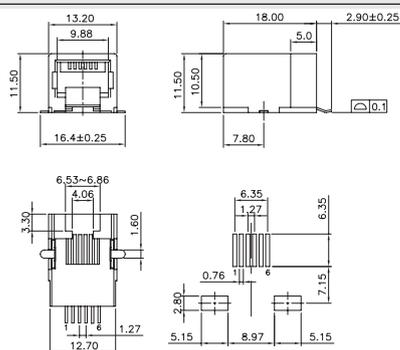
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT87A6612	schwarz	schwarzes Inlay		4250184163565
AJT87A6611-041	schwarz	graues Inlay	6 μ" Au	4250184163572

**AJS57A**

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 6 Kontakten bestückt
- lötfähig (SMT), Farbe schwarz
- L x B x H 18 mm x 13,2 mm x 11,5 mm
- Rasthebel unten

Maßzeichnung

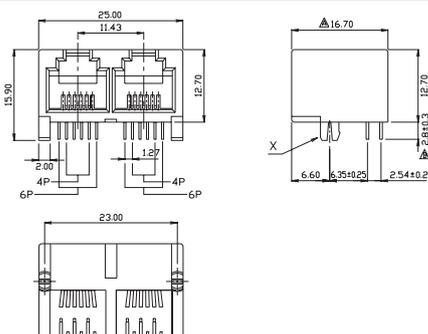
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS57A6613	schwarz	30 µ" Au		4250184163602



AJT46C

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Multiport 1x2, liegend, mit 6 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 16,70 mm x 25,00 mm x 12,70 mm
- Rasthebel oben

Maßzeichnung



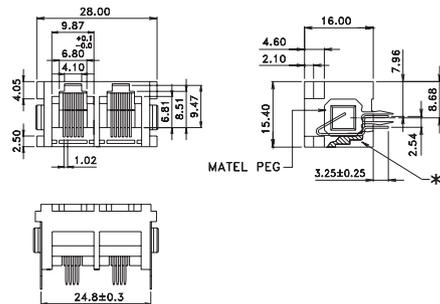
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT46C6623	schwarz	30 µ" Au		4250184163633



AJT43C 1x2 Port

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Multiport 1x2, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe grau
- L x B x H 16,00 mm x 28,00 mm x 15,40 mm
- Rasthebel oben

Maßzeichnung



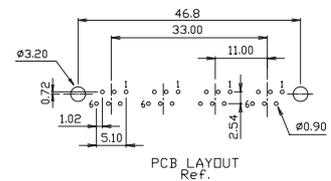
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT43C6421	grau	2 Port	6P/4C	4250184163657



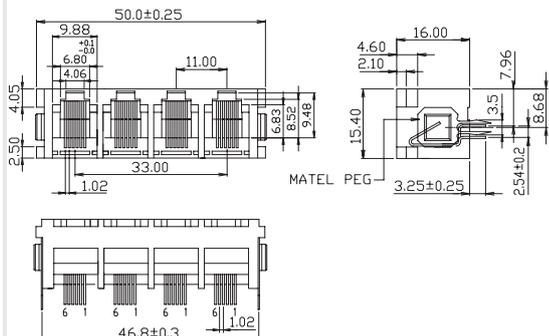
AJT43C 1x4 Port

- Leiterplattenbuchse, RJ12, ungeschirmt
- Multiport 1x4, stehend, mit 6 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 16,00 mm x 50,00 mm x 15,40 mm
- Rasthebel oben

Lochbild



Maßzeichnung



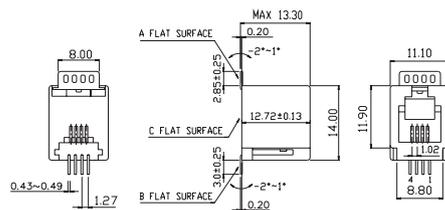
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT43C6642-001	schwarz	4 Port	6P/6C	4250184163688



AJS55A

- Leiterplattenbuchse, RJ11, ungeschirmt
- Singleport, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig (SMT), Farbe schwarz
- L x B x H 14,00 mm x 11,10 mm x 12,72 mm
- Rasthebel oben

Maßzeichnung



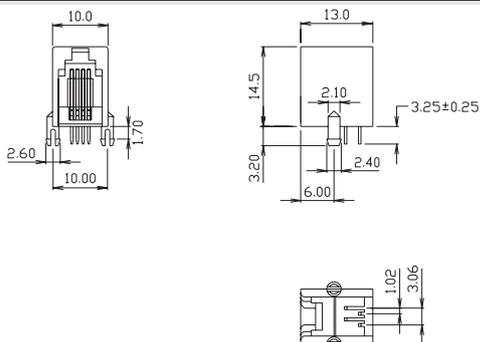
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS55A4411	schwarz	6 μ m Au		4250184163695



AJT87A

- Leiterplattenbuchse, RJ11, ungeschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe schwarz
- L x B x H 13,00 mm x 10,00 mm x 14,50 mm
- Rasthebel oben

Maßzeichnung



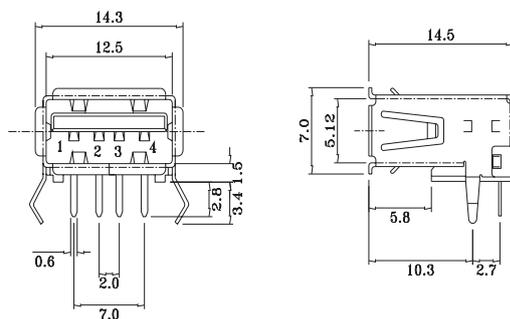
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT87A4411	schwarz	6 µ" Au		4250184163718



AJT21G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 14,50 mm x 14,30 mm x 7,00 mm

Maßzeichnung



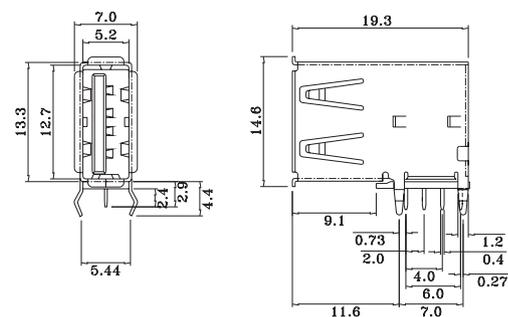
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT21G4413-001	metall	30 μ m Au		4250184163756



AJT24G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 19,30 mm x 7,00 mm x 13,30 mm

Maßzeichnung



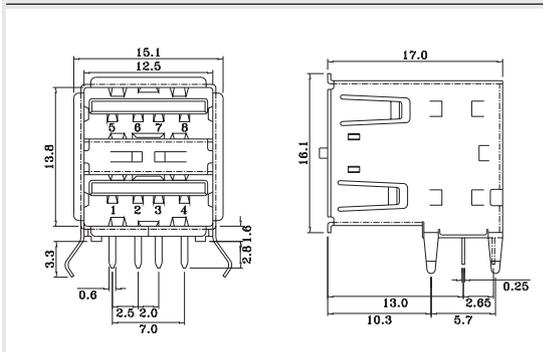
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT24G4413-001	metall	30 μ m Au		4250184163817



AJT25G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Multiport 2x1, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 17,00 mm x 15,10 mm x 13,80 mm

Maßzeichnung



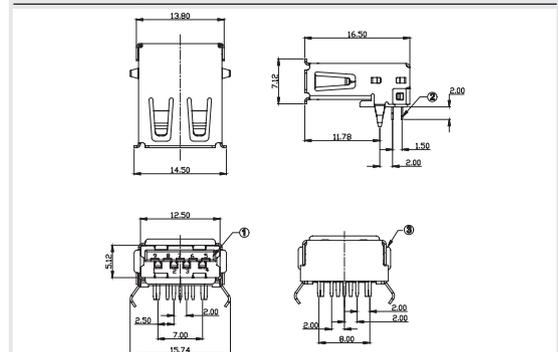
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT25G4423-001	metall	30 µ" Au		4250184163824



AJT33G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 9 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 16,5 mm x 13,9 mm x 7,12 mm

Maßzeichnung



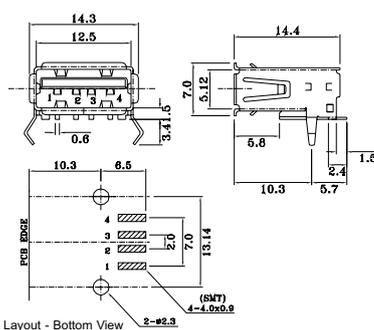
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT33G9913-001	metall	30 µ" Au		4250184163831



AJS05G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig (SMT), Farbe metall
- L x B x H 14,4 mm x 14,3 mm x 7,0 mm

Maßzeichnung



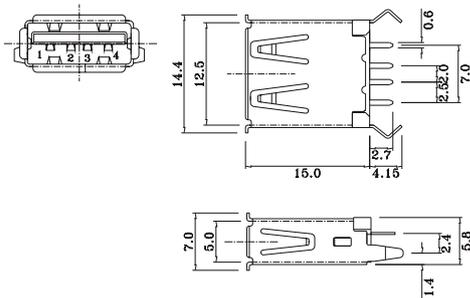
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS05G4413-001	metall			4250184163848
AJS05G4413-005	metall			4250184163855



AJT20G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 15,00 mm x 14,40 mm x 7,00 mm

Maßzeichnung



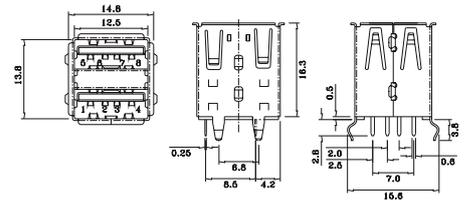
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT20G4413-001	metall	30 µ" Au		4250184163886



AJT27G

- Leiterplattenbuchse, USB A, geschirmt
- Multiport 2x1, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfar, Farbe metall
- L x B x H 13,80 mm x 14,80 mm x 16,30 mm

Maßzeichnung



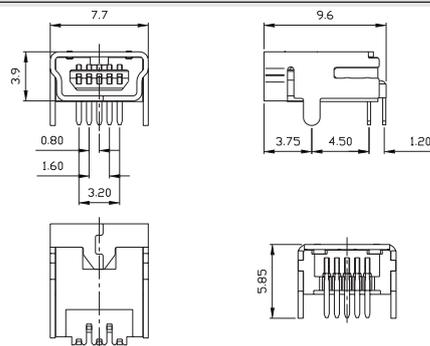
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT27G4423-001	metall	30 µ" Au		4250184163893



AJT29G

- Leiterplattenbuchse, Mini USB B, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 5 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 9,60 mm x 7,70 mm x 3,90 mm

Maßzeichnung



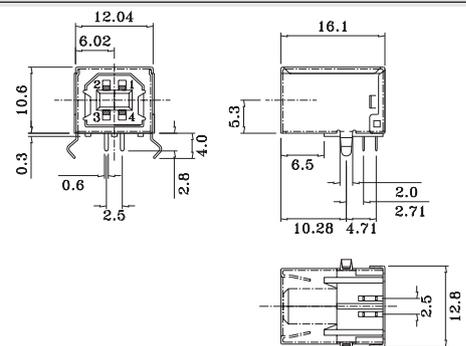
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT29G5513-001	metall	30 μ Au		4250184163909



AJT30G

- Leiterplattenbuchse, USB B, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 16,10 mm x 12,04 mm x 10,60 mm

Maßzeichnung



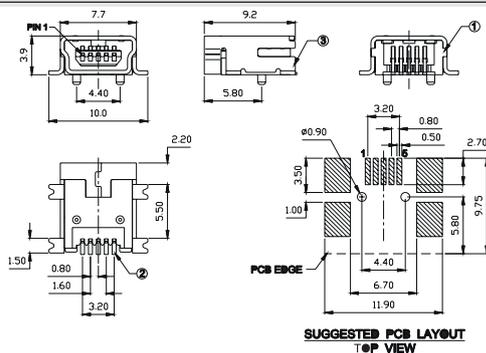
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT30G4413-001	metall	30 μ Au		4250184163916
AJT30G4413-002	metall	30 μ Au		4250184163923



AJS08G

- Leiterplattenbuchse, Mini USB B, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 5 Kontakten bestückt
- lötfar (SMT), Farbe metall
- L x B x H 9,20 mm x 7,70 mm x 3,90 mm

Maßzeichnung



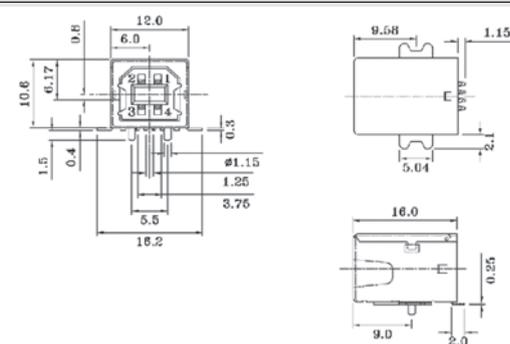
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS08G5513-001	metall	30 µ" Au		4250184163947



AJS09G

- Leiterplattenbuchse, Mini USB B, geschirmt
- Singleport, liegend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfar (SMT)
- L x B x H 16,00 mm x 12 mm x 10,6 mm

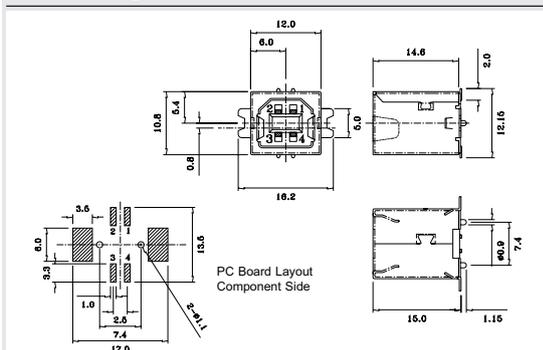
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS09G4413-001		30 µ" Au		4250184163985

**AJS10G**

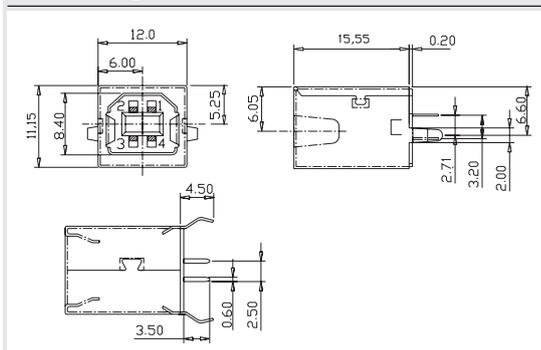
- Leiterplattenbuchse, USB B, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig (SMT), Farbe metall
- L x B x H 14,60 mm x 12,00 mm x 10,80 mm
- Varianten: 30 μ m Au Tray Packing, 30 μ m Au Tape & Reel mit Mylar Tape

Maßzeichnung

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJS10G4413-001	metall	Tray Packing		4250184164005
AJS10G4413-301	metall	Tape & Reel	Mylar Tape	4250184164012

**AJT14G**

- Leiterplattenbuchse, USB B, geschirmt
- Singleport, stehend, mit 4 Kontakten bestückt
- lötfähig, Farbe metall
- L x B x H 11,15 mm x 12,00 mm x 15,55 mm

Maßzeichnung

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
AJT14G4413-001	metall	30 μ m Au		4250184164029

Leiterplattenbuchsen M12

1	Übersicht Leiterplattenbuchsen	
	Ethernet M12	274
2	Ethernet M12	277

Leiterplattenbuchsen Ethernet M12

Beschreibung

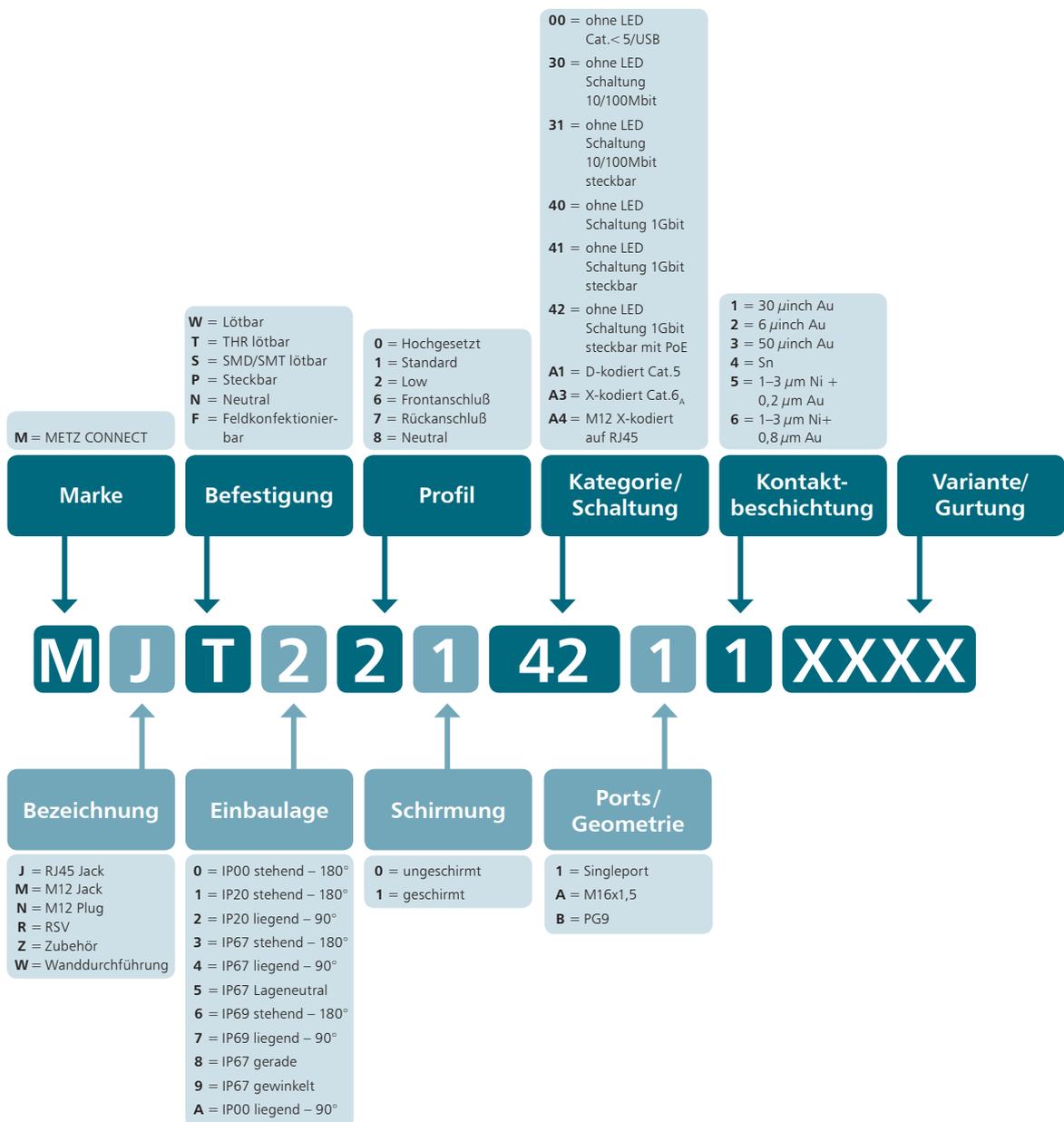
Die Ethernet M12-Steckverbindung ist eine Industriesteckverbindung, die in der Feldebene und im Industrial Ethernet eingesetzt wird. Es handelt sich um eine Rundsteckverbindung mit metrischem Gewinde, die in mehreren Varianten und Codierungen für unterschiedliche Schutzarten entwickelt wurde. Für Anwendungen in elektrisch sensitivem Umfeld stehen vollgeschirmte, EMV-gerechte Versionen zur Verfügung. Hierbei wird der Kontaktträger von einer metallischen Schirmhülse umgeben, die einerseits mit dem Kabelschirm und andererseits mit der Verriegelungsschraube verbunden ist. Damit ist sichergestellt, dass der Schirmanschluss über den Steckverbinder zum Gerätegehäuse geführt wird. Darüberhinaus ist eine weitere Eigenschaft die hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse und Vibrationen.



Die Steckverbinder dieser Produktreihe mit metrischem 12 mm Gewinde sind heute weltweit im Bereich der Automatisierungstechnik und Sensortechnik im Einsatz. Sie dienen dabei zur Übertragung von Daten, Signalen und Feldbussen.

Bitte beachten Sie den strukturierten und benutzerfreundlichen Produktschlüssel für Steckverbinder. Das Nummernsystem bezeichnet die Produkte nach ihren Eigenschaften und schafft so Transparenz bei Bestellung und Logistik.

Produktschlüssel Leiterplattenbuchsen Ethernet M12

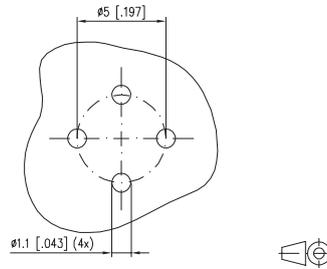




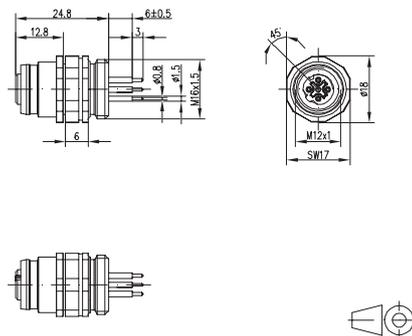
MMW360A1A1

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- lötlbar
- Fronteinbau
- Kontaktträger grün

Lochbild



Maßzeichnung



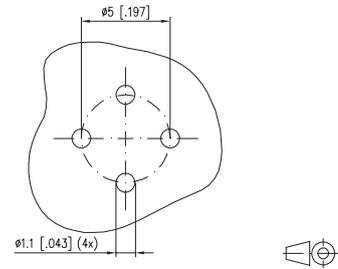
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMW360A1A1	metall	D-kodiert		4250184143116



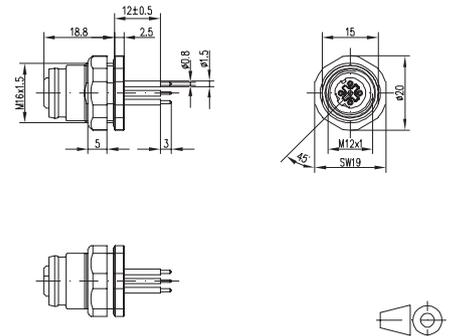
MMW370A1A1

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- lötlbar
- Durchsteckmontage
- Kontaktträger grün

Lochbild



Maßzeichnung



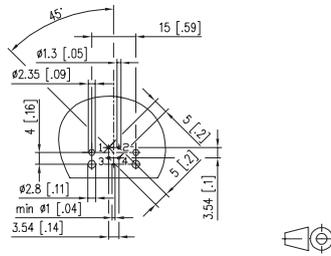
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMW370A1A1	metall	D-kodiert		4250184142584



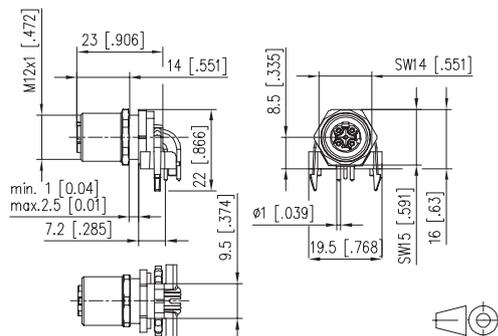
MMT471A115

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- 90° gewinkelt
- THR lötlbar
- Steckrichtung waagrecht
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- Varianten: geeignet für eine Wandstärke bis 2,5 mm, bis 4 mm, bis 5 mm

Lochbild



Maßzeichnung



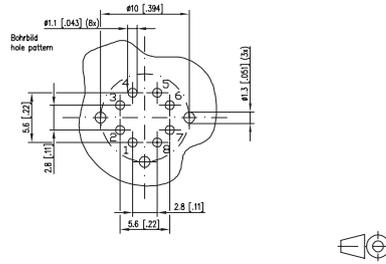
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT471A115	metall	D-kodiert 90°	< 2,5 mm	4250184187967
MMT471A115-0001	metall	D-kodiert 90°	< 4 mm	4250184187974
MMT471A115-0002	metall	D-kodiert 90°	< 5 mm	4250184187981



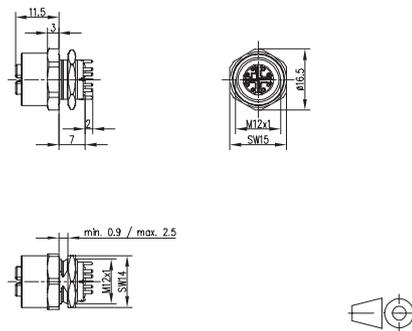
MMT361A315

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse
- 4-polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101
- lötbar
- Fronteinbau
- Kontaktträger grün

Lochbild



Maßzeichnung



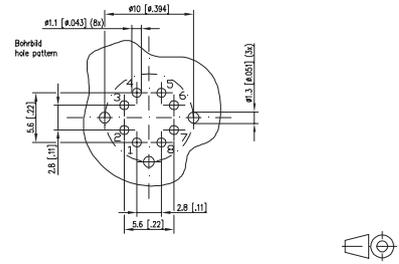
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT361A315	metall	X-kodiert		4250184154891
MMT361A315-0001	metall	X-kodiert	in Einzelteilen	4250184154907



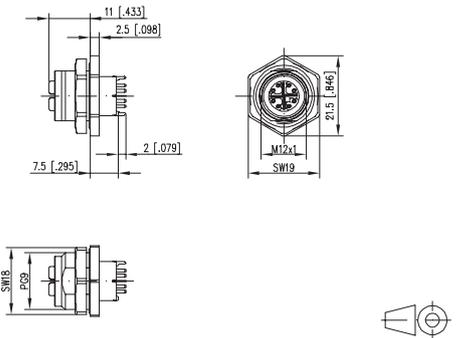
MMT371A3B5

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse Cat.6_A
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- Rückwandmontage
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- THR lötbar
- Steckrichtung senkrecht
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand

Lochbild



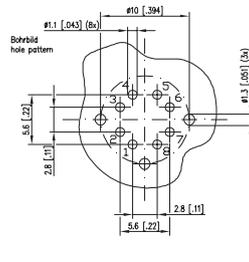
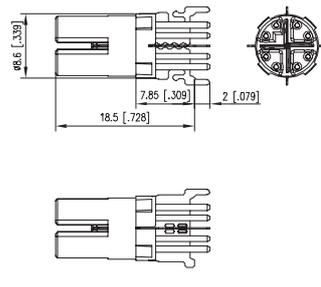
Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT371A3B5	metall	X-kodiert		4250184158493
MMT371A3B5-0001	metall	X-kodiert	in Einzelteilen	4250184158509

**MMT060A315**

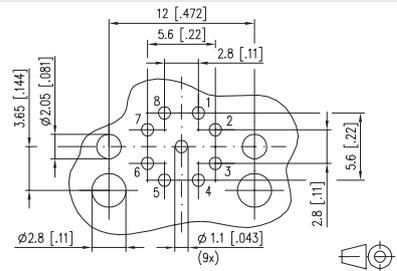
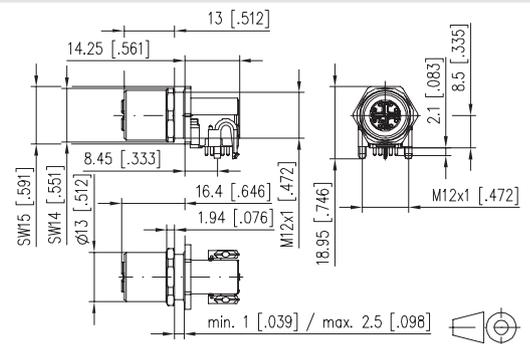
- Ethernet M12 Leiterplatteneinsatz
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- löfbar (THR)
- Steckrichtung senkrecht
- Varianten: Kontaktträger grün oder schwarz

Lochbild**Maßzeichnung**

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT060A315	metall	X-kodiert		4250184155256
MMT060A315-0001	schwarz	X-kodiert		4250184158479

**MMT471A315**

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse Cat.6_A
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 90° gewinkelt
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- THR löfbar
- Steckrichtung waagrecht
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- Varianten: geeignet für eine Wandstärke bis 2,5 mm, bis 4 mm, bis 5 mm

Lochbild**Maßzeichnung**

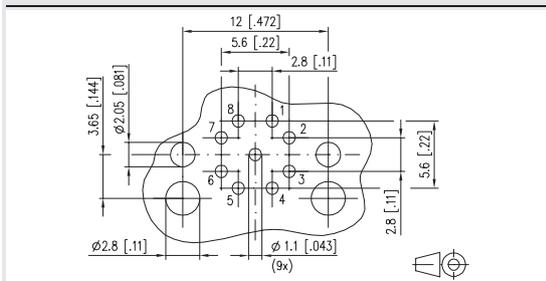
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT471A315	metall	X-kodiert 90°	< 2,5 mm	4250184169475
MMT471A315-0001	metall	X-kodiert 90°	< 4 mm	4250184169482
MMT471A315-0002	metall	X-kodiert 90°	< 5 mm	4250184169499



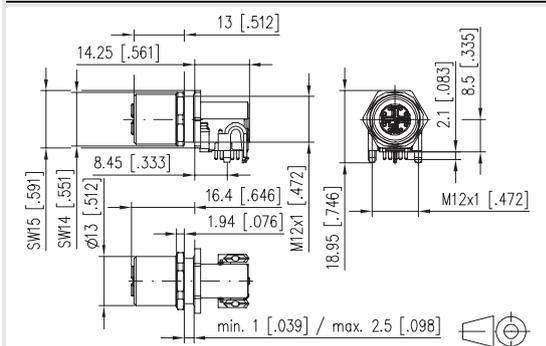
MMT471A315 in Einzelteilen

- Ethernet M12 Leiterplattenbuchse Cat.6_A
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 90° gewinkelt
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- THR lötlbar
- Steckrichtung waagrecht
- Schutzart IP67 in gestecktem Zustand
- in Einzelteilen
- Varianten: geeignet für eine Wandstärke bis 2,5 mm, bis 4 mm, bis 5 mm

Lochbild



Maßzeichnung



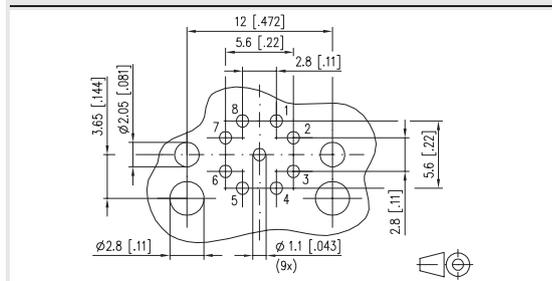
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMT471A315-0003	metall	X-kodiert 90°	< 2,5 mm, in Einzelteilen	4250184169505
MMT471A315-0004	metall	X-kodiert 90°	< 4 mm, in Einzelteilen	4250184169512
MMT471A315-0005	metall	X-kodiert 90°	< 5 mm, in Einzelteilen	4250184169529



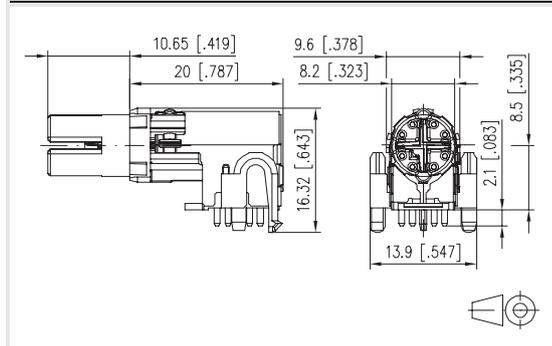
MMTA70A315

- Ethernet M12 Leiterplateneinsatz 90°
- 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an
- lötlbar (THR)
- Steckrichtung waagrecht
- Kontaktträger grün

Lochbild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	EAN
MMTA70A315	metall	X-kodiert	90°	4250184169598

Zubehör

1	für Anschlussklemmen	285
2	für Stiftleisten	295
3	Schraubendreher	299

Symbolerklärungen

Piktogramme

	Federkraftklemme		Drahtschutz
	Schneidklemme		anreihbar
	Schraubklemme		Stiftleiste vertikal
	Stiftleiste		Stiftleiste vertikal mit Führung
	Buchsenleiste		Stiftleiste vertikal offene Wanne
	Ethernet M12		Stiftleiste vertikal geschlossene Wanne
	lötbar		Stiftleiste horizontal
	steckbar		Stiftleiste horizontal mit Führung
	Rastermaß		Stiftleiste horizontal offene Wanne
	Anschlussrichtung 90°		Stiftleiste horizontal geschlossene Wanne
	Anschlussrichtung diagonal		entwickelt für THR
	Anschlussrichtung 0°		entwickelt für SMT
	Liftsystem		Tape & Reel möglich

Befestigungsflansch 710084 | rechts ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP029xxIBWC (Typ 007)	123
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxMBWC (Typ 108)	109

Befestigungsflansch 710085 | links ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP029xxIBWC (Typ 007)	123
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxMBWC (Typ 108)	109



Befestigungsflansch 710084 | rechts

- Die Klemmböcke werden seitlich auf die Anschlussklemme aufgesteckt und durch eine Viertel Schraubendrehung mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Klemmböcke für links und rechts benötigt.
- Varianten: 710084 rechts, 710085 links

Farbe schwarz

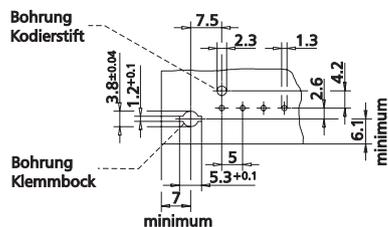


Befestigungsflansch 710085 | links

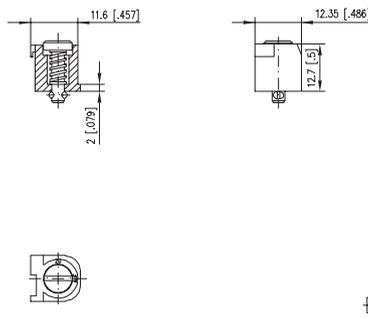
- Die Klemmböcke werden seitlich auf die Anschlussklemme aufgesteckt und durch eine Viertel Schraubendrehung mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Klemmböcke für links und rechts benötigt.
- Varianten: 710084 rechts, 710085 links

Farbe schwarz

Einbauausschnitt

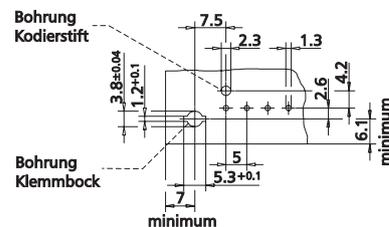


Maßzeichnung

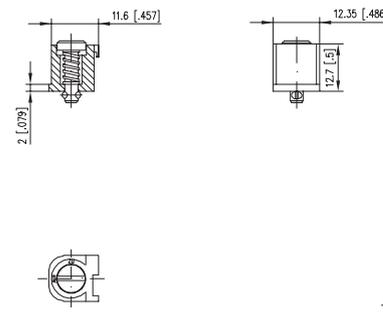


Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
710084	schwarz				

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
710085	schwarz				

Befestigungsflansch 750150 | rechts ist passendes Zubehör zu

RP025xxlBWU (Typ 077)	Seite 108
RP026xxlBWU (Typ 079)	Seite 118

Befestigungsflansch 750151 | links ist passendes Zubehör zu

RP025xxlBWU (Typ 077)	Seite 108
RP026xxlBWU (Typ 079)	Seite 118

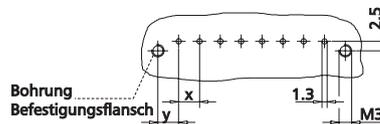


Befestigungsflansch 750150 | rechts

- Die Befestigungsflansche werden seitlich auf die Anschlussklemmen aufgesteckt und durch Anziehen der Schraube mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 750150 rechts, 750151 links

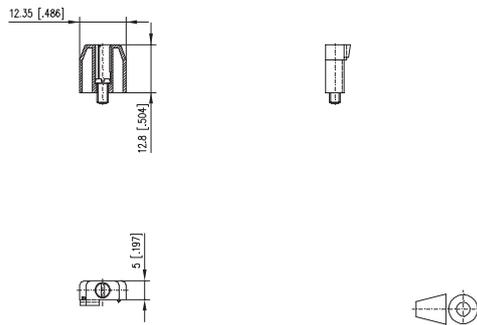
Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Typ 77/78: x = 5 ; y = 5
Typ 79/80: x = 5,08; y = 5,04

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
750150	schwarz		

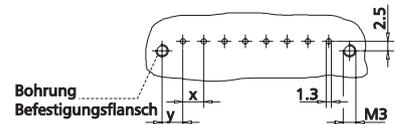


Befestigungsflansch 750151 | links

- Die Befestigungsflansche werden seitlich auf die Anschlussklemmen aufgesteckt und durch Anziehen der Schraube mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 750150 rechts, 750151 links

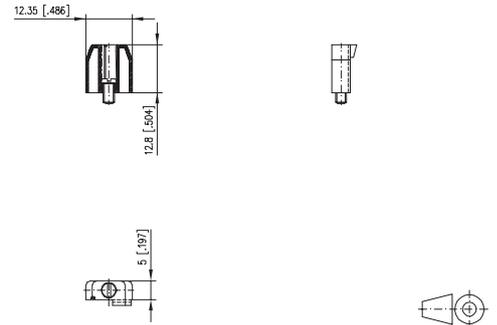
Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Typ 77/78: x = 5 ; y = 5
Typ 79/80: x = 5,08; y = 5,04

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
750151	schwarz		

**Befestigungsflansch
750313 | rechts ist
passendes Zubehör zu**

RP025xxIBLC (Typ 137)	Seite 110
RP025xxHBLC (Typ 207)	Seite 110

**Befestigungsflansch
750314 | links ist
passendes Zubehör zu**

RP025xxIBLC (Typ 137)	Seite 110
RP025xxHBLC (Typ 207)	Seite 110



Befestigungsflansch 750313 | rechts

- Die Befestigungsflansche werden seitlich auf die Anschlussklemmen aufgesteckt und durch Anziehen der Schraube mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 750313 rechts, 750314 links

Farbe schwarz

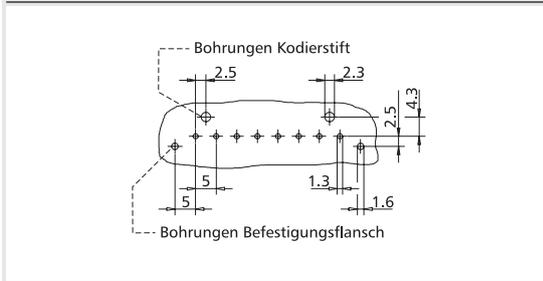


Befestigungsflansch 750314 | links

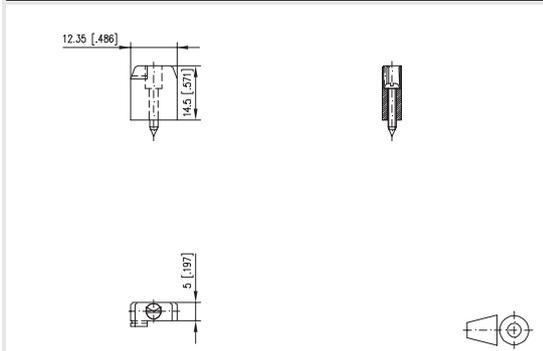
- Die Befestigungsflansche werden seitlich auf die Anschlussklemmen aufgesteckt und durch Anziehen der Schraube mit der Leiterplatte fest verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 750313 rechts, 750314 links

Farbe schwarz

Einbauausschnitt

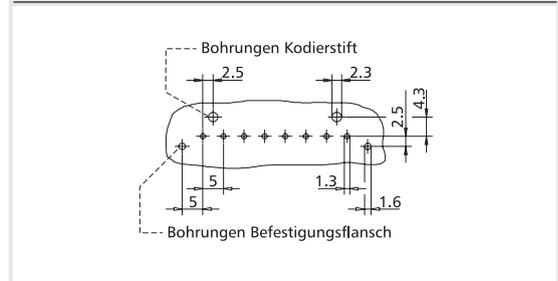


Maßzeichnung

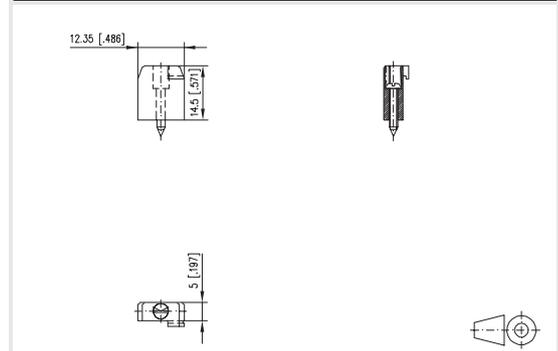


Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
750313	schwarz		

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
750314	schwarz		

**Befestigungsflansch
720158 | Rasttiefe 1 mm
ist passendes Zubehör zu**

	Seite
RP023xxHBNF (Typ 165)	100
RP023xxHBWC (Typ 166)	100

**Befestigungsflansch
720158 | Rasttiefe 1,5 mm
ist passendes Zubehör zu**

	Seite
RP023xxHBNF (Typ 165)	100
RP023xxHBWC (Typ 166)	100



**Befestigungsflansch 720158 |
Rasttiefe 1 mm**

- Der Befestigungsflansch wird seitlich in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt und durch Einrasten in der Leiterplattenbohrung fest mit dieser verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 720158-01-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,0 mm, 720158-02-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,5 mm

Farbe schwarz

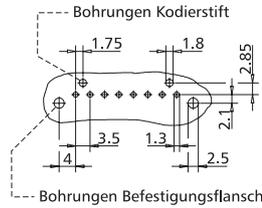


**Befestigungsflansch 720158 |
Rasttiefe 1,5 mm**

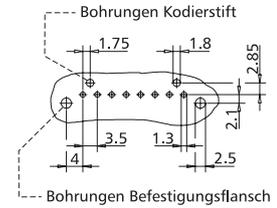
- Der Befestigungsflansch wird seitlich in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt und durch Einrasten in der Leiterplattenbohrung fest mit dieser verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 720158-01-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,0 mm, 720158-02-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,5 mm

Farbe schwarz

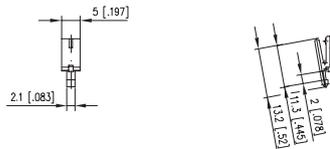
Einbauausschnitt



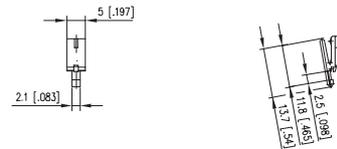
Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
720158-01-2	schwarz	Rasttiefe: 1 mm			

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
720158-02-2	schwarz	Rasttiefe: 1,5 mm			

**Befestigungsflansch
720036 | Rasttiefe 1 mm**
ist passendes Zubehör zu
Seite
SP025xxHDNC (ASP025) 52

**Befestigungsflansch
720036 | Rasttiefe 1,5 mm**
ist passendes Zubehör zu
Seite
SP025xxHDNC (ASP025) 52

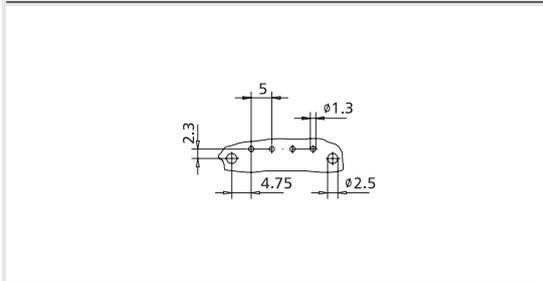


**Befestigungsflansch 720036 |
Rasttiefe 1 mm**

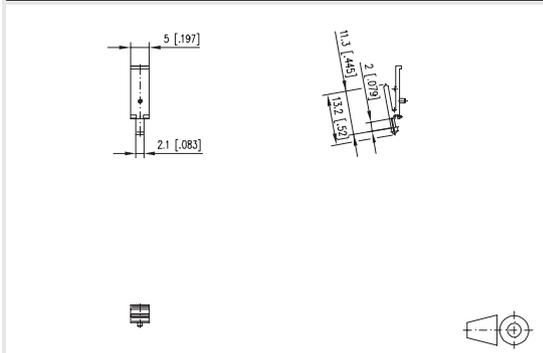
- Der Befestigungsflansch wird seitlich in die Aufnahmebohrung der Anschlussklemme eingesteckt und durch Einrasten in der Leiterplattenbohrung fest mit dieser verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 720036-01-4 grau für Leiterplattendicke 1,0 mm, 720036-02-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,5 mm

Farbe grau

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720036-01-4	grau	Rasttiefe: 1 mm	

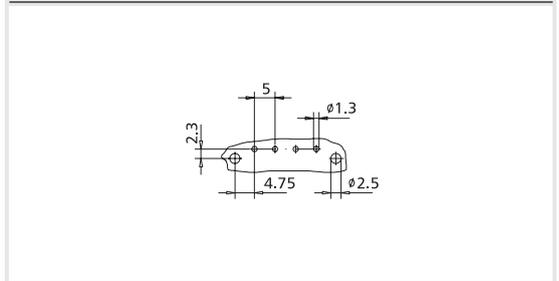


**Befestigungsflansch 720036 |
Rasttiefe 1,5 mm**

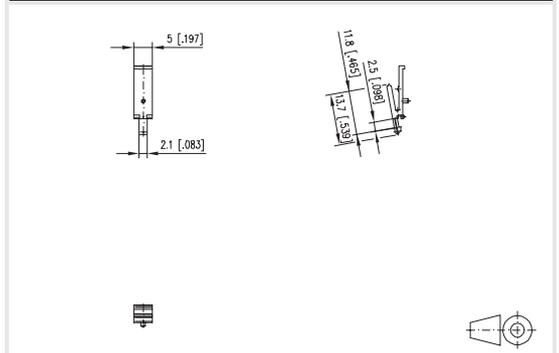
- Der Befestigungsflansch wird seitlich in die Aufnahmebohrung der Anschlussklemme eingesteckt und durch Einrasten in der Leiterplattenbohrung fest mit dieser verbunden
- Zur Montage werden Befestigungsflansche für links und rechts benötigt.
- Varianten: 720036-01-4 grau für Leiterplattendicke 1,0 mm, 720036-02-2 schwarz für Leiterplattendicke 1,5 mm

Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720036-02-2	schwarz	Rasttiefe: 1,5 mm	

Kodierstift 710121 | kurz
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP029xxIBWC (Typ 007)	123
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP026xxIBWU (Typ 079)	118
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxMBWC (Typ 108)	109

Kodierstift 710122 | lang
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP029xxIBWC (Typ 007)	123
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP026xxIBWU (Typ 079)	118
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxMBWC (Typ 108)	109

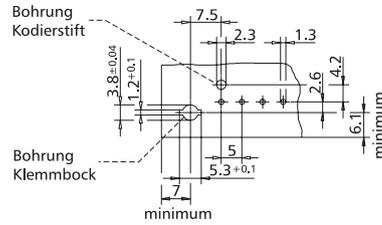


Kodierstift 710121 | kurz

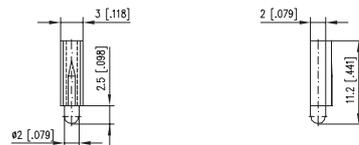
- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 710121-2 kurz, 710122-2 lang

Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
710121-2	schwarz		

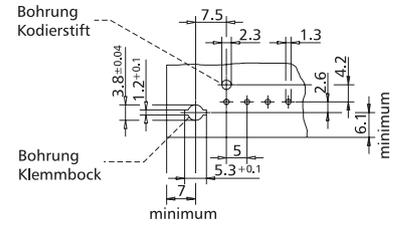


Kodierstift 710122 | lang

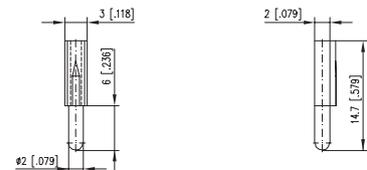
- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 710121-2 kurz, 710122-2 lang

Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
710122-2	schwarz		

Kodierstift 720159 | kurz
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP023xxHBNF (Typ 165)	100
RP023xxHBWC (Typ 166)	100
RP025xxHBLC (Typ 207)	110

Kodierstift 720159 | lang
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP023xxHBNF (Typ 165)	100
RP023xxHBWC (Typ 166)	100
RP025xxHBLC (Typ 207)	110

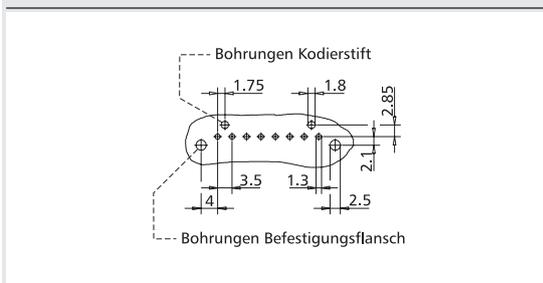


Kodierstift 720159 | kurz

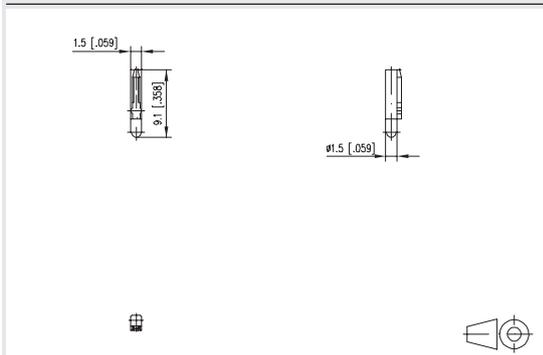
- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 720159-01-2 kurz, 720159-02-2 lang

Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720159-01-2	schwarz		

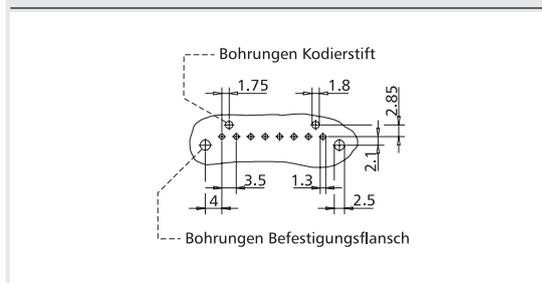


Kodierstift 720159 | lang

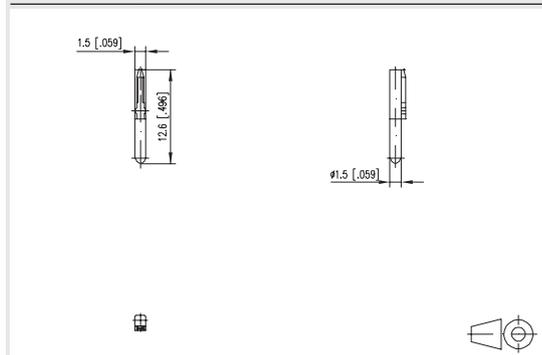
- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 720159-01-2 kurz, 720159-02-2 lang

Farbe schwarz

Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720159-02-2	schwarz		

Kodierstift 720161 | kurz
ist passendes Zubehör zu
RP025xxIBLC (Typ 137) Seite 110

Kodierstift 720161 | lang
ist passendes Zubehör zu
RP025xxIBLC (Typ 137) Seite 110



Kodierstift 720161 | kurz

- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 720161-01-2 kurz, 720161-02-2 lang

Farbe schwarz

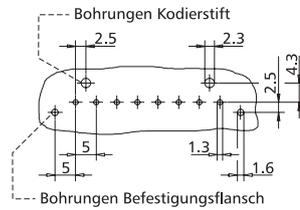


Kodierstift 720161 | lang

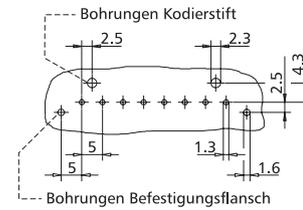
- Der Kodierstift wird rückseitig in die Nut der Anschlussklemme eingesteckt
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Varianten: 720161-01-2 kurz, 720161-02-2 lang

Farbe schwarz

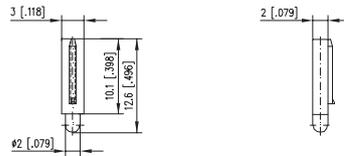
Einbauausschnitt



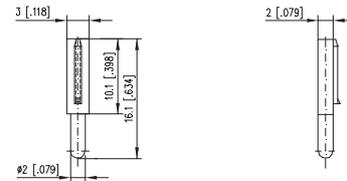
Einbauausschnitt



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
720161-01-2	schwarz				

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
720161-02-2	schwarz				

Kodiernagel 716846 | blau
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP025xxIBWC (Typ 007)	108
RP029xxIBWC (Typ 007)	123
RP025xxIBWU (Typ 077)	108
RP026xxIBWU (Typ 079)	118
RP025xxHBWC (Typ 107)	109
RP025xxMBWC (Typ 108)	109
RP025xxIBLC (Typ 137)	110

Kodiernagel 716906 | orange
ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP015xxWBWC (Typ 009)	112
RP015xxWBLC (Typ 049)	113
RP019xxWBLC (Typ 049)	123

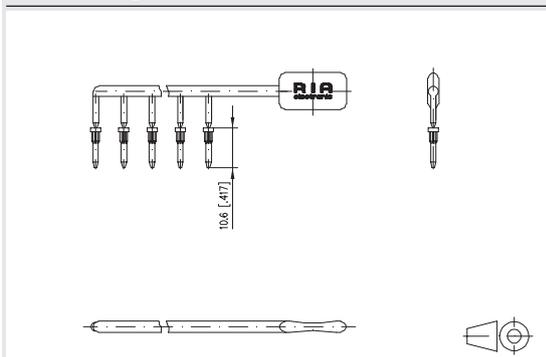


Kodiernagel 716846 | blau

- Der Kodiernagel wird in eine Buchsenbohrung der Anschlussklemme eingesteckt. In der dazugehörigen Stiftleiste ist der Kontaktstift zu entfernen.
- Die Art der Kodierung ist mit einem Polverlust verbunden
- Kodierkamm blau mit 10 Kodiernägeln

Farbe blau

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
716846	blau		

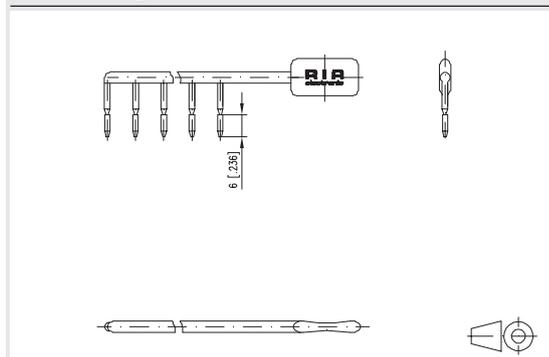


Kodiernagel 716906 | orange

- Der Kodiernagel wird in eine Buchsenbohrung der Anschlussklemme eingesteckt. In der dazugehörigen Stiftleiste ist der Kontaktstift zu entfernen.
- Diese Art der Kodierung ist mit einem Polverlust verbunden
- Kodierkamm orange mit 10 Kodiernägeln

Farbe orange

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
716906	orange		

Berührungsschutz 711401 ist passendes Zubehör zu

	Seite
RT075xxHBLU (Typ 092)	81
RT076xxHBLU (Typ 093)	88

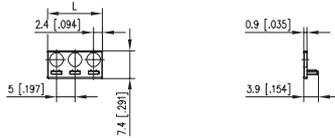


Berührungsschutz 711401

- Gehäuseabdeckung für die untere Polreihe der Typen RT075xxHBLU und RT076xxHBLU
- Zusätzlicher Berührungsschutz für den Anschluss der oberen Polreihen
- Varianten: 711401-092-02-2 Gehäuseabdeckung 2-polig, 711401-092-03-2 Gehäuseabdeckung 3-polig

Farbe schwarz

Maßzeichnung



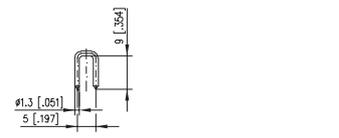
Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
711401-092-02-2	schwarz	2polig			
711401-092-03-2	schwarz	3polig			



Drahtbrücke 711047

- Die Drahtbrücke kann für alle Anschlussklemmen mit einem Rastermaß von 5,00 mm und 5,08 mm eingesetzt werden

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2		
711047					

**LED Lichtleiter |
RM 3,50 mm ist passendes
Zubehör zu**

	Seite
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PT093xxHBBF (Typ 394)	149

**LED Lichtleiter |
RM 3,81 mm ist passendes
Zubehör zu**

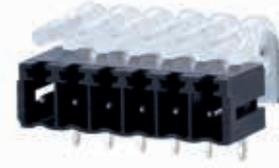
	Seite
PR044xxHBBN (Typ 190)	155
PR044xxHBBF (Typ 390)	155



LED Lichtleiter | RM 3,50 mm

- LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar
- Rastermaß 3,50 mm, Höhe 8,20 mm
- 12-polig, vereinzeltbar

Farbe klar

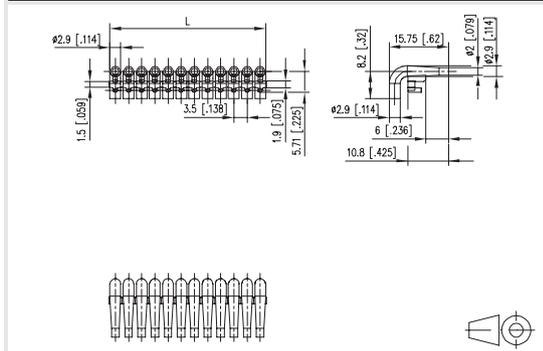


LED Lichtleiter | RM 3,81 mm

- LED-Lichtleiter für Stiftleisten, aufsteckbar
- Rastermaß 3,81 mm, Höhe 8,20 mm
- 12-polig, vereinzeltbar

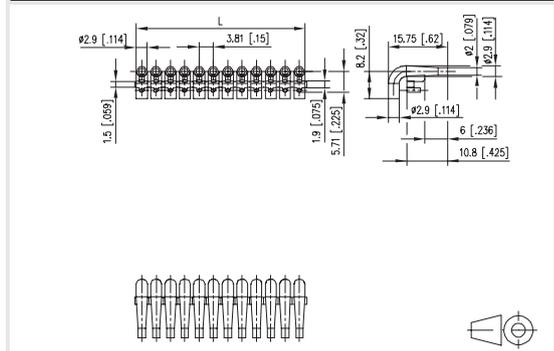
Farbe klar

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
700353-01-1216	klar	Höhe 8,2 mm	
700353-02-1216	klar	Höhe 7,4 mm	
700353-03-1216	klar	Höhe 5,7 mm	

Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
700333-01-1216	klar	Höhe 8,2 mm	
700333-02-1216	klar	Höhe 7,4 mm	
700333-03-1216	klar	Höhe 5,7 mm	

Kodierstift 720293 | schwarz ist passendes Zubehör zu

	Seite
PR043xxHBBN (Typ 188)	146
PR043xxVBBN (Typ 189)	151
PR044xxHBBN (Typ 190)	155
PR044xxVBBN (Typ 191)	157
PT093xxHBBN (Typ 342)	149
PT093xxVBBN (Typ 343)	154
PT094xxHBBN (Typ 382)	156
PT094xxVBBN (Typ 383)	158
PT094xxHBBF (Typ 392)	156
PT094xxVBBF (Typ 393)	158
PR044xxHBBF (Typ 390)	155
PR044xxVBBF (Typ 391)	157
PR043xxHBBF (Typ 388)	147
PR043xxVBBF (Typ 389)	151
PT093xxHBBF (Typ 394)	149

Kodierstift 720243 | orange ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP013xxVBWN (Typ 169)	105
PT113xxHBBN (Typ 182)	150
PT113xxVBBN (Typ 183)	154



Kodierstift 720293 | schwarz

- Der Kodierstift wird in die vorgesehenen Nuten der Stiftleiste eingesteckt. In der dazugehörigen Anschlussklemme ist die Kodierrippe zu entfernen.
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei
- Kodierstern schwarz mit 6 Kodierstiften

Farbe schwarz

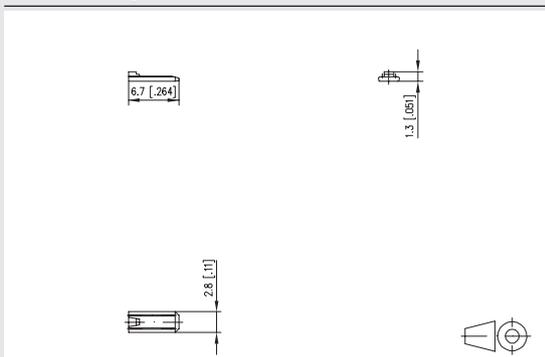


Kodierstift 720243 | orange

- Die Kodierstifte werden in die vorgesehenen Nuten der Anschlussklemme und der zugehörigen Stiftleiste eingeschoben
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei. Bitte beachten Sie untenstehende Zeichnung!
- Varianten: 720243-01-3 links mit 6 orangen Kodierstiften; 720243-02-3 rechts mit 6 orangen Kodierstiften; 720243-01-4 links mit 6 grauen Kodierstiften; 720243-02-4 rechts mit 6 grauen Kodierstiften

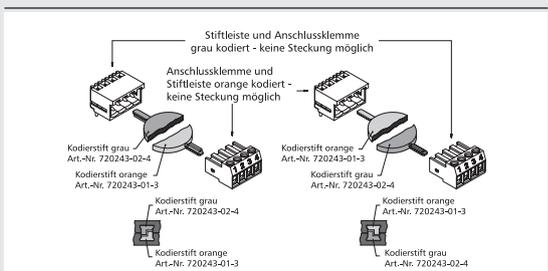
Farbe orange

Maßzeichnung

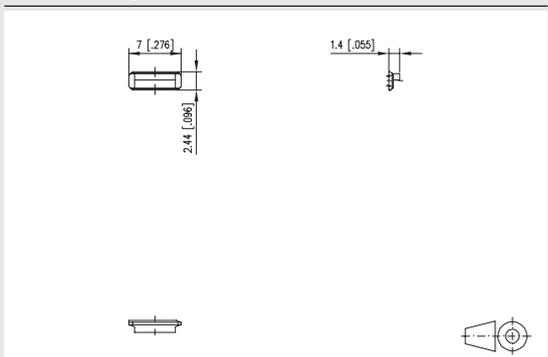


Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720293-01-2	schwarz		

Bild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720243-01-3	orange	links	
720243-02-3	orange	rechts	

Kodierstift 700024 | weiß | Stiftleiste ist passendes Zubehör zu

	Seite
PR065xxHBBN (Typ 176)	159
PR065xxVBBN (Typ 177)	169
PR066xxHBBN (Typ 178)	176
PR066xxVBBN (Typ 179)	182
PT116xxVBEC (Typ 219)	183
PT11AxxVBEC (Typ 219)	193
PT116xxVBBN (Typ 220)	184
PT11AxxVBBN (Typ 220)	194
PT116xxHBEC (Typ 229)	177
PT11AxxHBEC (Typ 229)	192
PT116xxHBBN (Typ 230)	178
PT11AxxHBBN (Typ 230)	192
PT116xxVBBF (Typ 235)	184
PT11AxxVBBF (Typ 235)	194
PT116xxHBBF (Typ 236)	178
PT118xxVBEC (Typ 263)	187
PT118xxVBBEC (Typ 264)	187
PT118xxHBEC (Typ 265)	186
PT118xxHBBEC (Typ 266)	186
PT115xxVBEC (Typ 319)	173
PT115xxVBBN (Typ 320)	174
PT119xxVBBN (Typ 320)	190
PT115xxHBEC (Typ 329)	164
PT115xxHBBN (Typ 330)	164
PT115xxVBBF (Typ 335)	174
PT119xxVBBF (Typ 335)	191
PT115xxHBBF (Typ 336)	165
PT119xxHBBF (Typ 336)	189
PR075xxHBBEL (Typ 337)	160
PR075xxHBER (Typ 338)	161
PR065xxHBEC (Typ 476)	159
PR065xxVBEC (Typ 477)	169
PR066xxHBEC (Typ 478)	176
PR066xxVBEC (Typ 479)	182
PR065xxHBBF (Typ 396)	160
PR065xxVBBF (Typ 397)	170
PR066xxHBBF (Typ 398)	181
PR066xxVBBF (Typ 399)	181

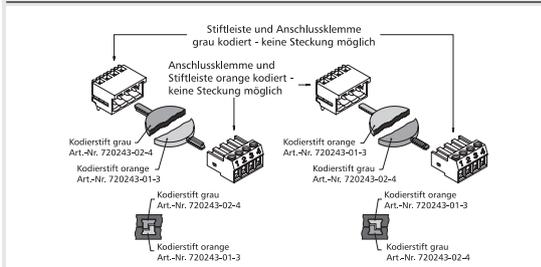


Kodierstift 720243 | grau

- Die Kodierstifte werden in die vorgesehenen Nuten der Anschlussklemme und der zugehörigen Stiftleiste eingeschoben
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei. Bitte beachten Sie untenstehende Zeichnung!
- Varianten: 720243-01-3 links mit 6 orangen Kodierstiften; 720243-02-3 rechts mit 6 orangen Kodierstiften, 720243-01-4 links mit 6 grauen Kodierstiften, 720243-02-4 rechts mit 6 grauen Kodierstiften

Farbe grau

Bild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
720243-01-4	grau		
720243-02-4	grau		

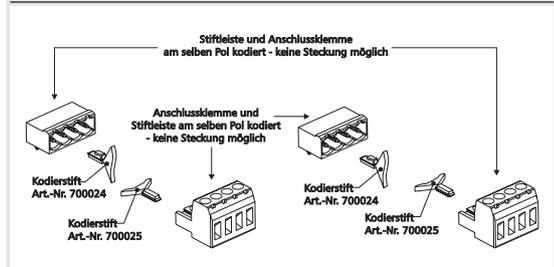


Kodierstift 700024 | weiß | Stiftleiste

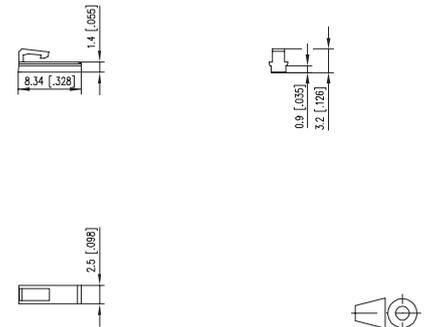
- Die Kodierstifte werden in die vorgesehenen Nuten der Anschlussklemme und der zugehörigen Stiftleiste eingeschoben. Wobei der Kodierstift mit Bügel in die Stiftleiste eingeschoben wird.
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei. Bitte beachten Sie untenstehende Zeichnung!
- Kodierstern mit 6 Kodierstiften

Farbe weiß

Bild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
700024-01-9	weiß		

Kodierstift 700025 | weiß | Anschlussklemme ist passendes Zubehör zu

	Seite
RP036xxHBLC (Typ 213)	120
RP03AxxHBLC (Typ 213)	127
RP036xxHBLD (Typ 214)	120
RP03AxxHBLD (Typ 214)	127
RP036xxHBL5 (Typ 218)	121
RP016xxVBLC (Typ 249)	118
RP016xxSBLC (Typ 250)	119
RP016xxVBLF (Typ 251)	119
RP01AxxVBLF (Typ 251)	126
RP018xxVBLC (Typ 262)	122
RP035xxHBLC (Typ 313)	116
RP039xxHBLC (Typ 313)	124
RP035xxHBLD (Typ 314)	116
RP085xxVBLC (Typ 348)	115
RP015xxVBLC (Typ 349)	113
RP019xxVBLC (Typ 349)	124
RP015xxSBLC (Typ 350)	114
RP015xxVBLF (Typ 351)	114
RP019xxVBLF (Typ 351)	125
SP043xxVBNN(ASP043)	48
SP044xxVBNN(ASP044)	50
SP045xxVBNC(ASP045)	53
SP046xxVBNC(ASP046)	57
SP049xxVBNC(ASP049)	60
SP04AxxVBNC(ASP04A)	61
SP064xxVGNN(ASP064)	50
SP064xxVGNF(ASP084)	51
SP129xxVBNF(ASP129)	60
RP036xxHBLF (Typ 217)	121
RP03AxxHBLF (Typ 217)	128
RP03AxxHBL5 (Typ 218)	128
SP066xxVBNC (ASP066)	57
SP065xxVBNC (ASP065)	54
SP065xxVBNF (ASP085)	55
SP065xxVBPC (ASP065 mit Fingerdrücker)	54
SP065xxVBPF (ASP085 mit Fingerdrücker)	55
SP066xxVBNF (ASP086)	58
SP066xxVBPC (ASP066 mit Fingerdrücker)	58
SP066xxVBPF (ASP086 mit Fingerdrücker)	59

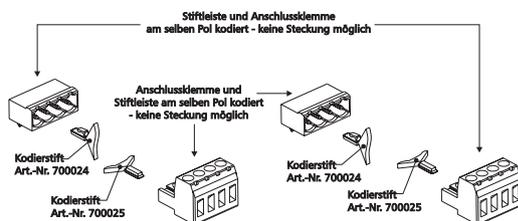


Kodierstift 700025 | weiß | Anschlussklemme

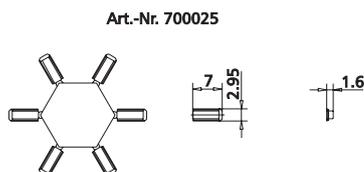
- Die Kodierstifte werden in die vorgesehenen Nuten der Anschlussklemme und der zugehörigen Stiftleiste eingeschoben. Wobei der Kodierstift mit Bügel in die Stiftleiste eingeschoben wird.
- Diese Art der Kodierung ist polverlustfrei. Bitte beachten Sie untenstehende Zeichnung!
- Kodierstern mit 6 Kodierstiften

Farbe weiß

Bild



Maßzeichnung



Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2
700025-01-9	weiß		



Schraubendreher 791989 | 2,5 mm

- Schraubendreher mit Klängenbreite 2,5 mm

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	
791989				



Schraubendreher 791990 | 3.0 mm

- Schraubendreher mit Klängenbreite 3 mm

Art.-Nr.	Farbe	Merkmal 1	Merkmal 2	
791990				

Sortimentsübergreifende Applikationslösungen

Neben den Produkten aus unserem Sortiment U|Contact mit Systemen für den Leiterplattenanschluss bieten wir Ihnen sortimentsübergreifende Applikationslösungen aus dem Sortimentsbereich P|Cabling für den strukturierten und reibungslosen Datenfluss von der Leiterplatte in das Netzwerk und in die Infrastruktur.

RJ45 Patchkabel



Cat.6_A 10G AWG 26 grau
Art.-Nr.: 130845xx33-E



Cat.6_A 10G AWG 26 gelb
Art.-Nr.: 130845xx77-E



Cat.6_A 10G AWG 26 grün
Art.-Nr.: 130845xx55-E



Cat.6_A 10G AWG 26 blau
Art.-Nr.: 130845xx44-E



Cat.6_A 10G AWG 26 rot
Art.-Nr.: 130845xx66-E



Cat.6_A 10G AWG 26 weiß
Art.-Nr.: 130845xx88-E

Einsätze für IP67 Flansche



E-DAT Industry RJ45
field jack insert
Art.-Nr.: 1401100810MI



E-DAT Industry RJ45
coupler insert
Art.-Nr.: 1401200810MI



OpDAT Industry RJ45
SCRJ/2SC insert
Art.-Nr.: 1402100820MI



OpDAT Industry RJ45
SCRJ/2SC insert
Art.-Nr.: 1402300820MI

IP67 Flansche



Industry IP67 V1 bulkhead
Art.-Nr.: 1401013302KE



Industry IP67 V1
metal bulkhead
Art.-Nr.: 1401013300ME



Industry IP67 V4 bulkhead
Art.-Nr.: 1401043302KE



Industry IP67 V5
metal bulkhead
Art.-Nr.: 1401063300ME



Industry IP67 V14 bulkhead
Normbefestigung
Art.-Nr.: 14010833COMN



Industry IP67 V14 bulkhead
Zentralbefestigung
Art.-Nr.: 14010833COMC

Stecker



E-DAT Industry
IP20 RJ45 field plug black
Art.-Nr.: 1401405012-I



E-DAT Industry
IP20 RJ45 plug
Art.-Nr.: 1401505012-E



OpDAT Industry
IP20 SC plug
Art.-Nr.: 1402F05020-I



OpDAT Industry
IP20 LC-D plug
Art.-Nr.: 1402805020-I



Ethernet M12 Kabelstecker
feldkonfektionierbar
8-polig X-kodiert
Art.-Nr.: MNF881A315

Ethernet M12 Leitungen



Anschlussleitung M12
4-polig D-kodiert
Art.-Nr.: 142M1D10xxx



Verbindungsleitung M12
4-polig D-kodiert
Art.-Nr.: 142M1D11xxx



Anschlussleitung M12
8-polig X-kodiert
Art.-Nr.: 142M2X10xxx



Verbindungsleitung M12
8-polig X-kodiert
Art.-Nr.: 142M2X11xxx



Verbindungsleitung
RJ45/M12, 8-polig X-kodiert
1, 2, 5, 10 m
Art.-Nr.: 142M2X15xxx

Typen- und Crosslisten

1	Index Produktbezeichnung Artikelnummer	304
2	Crossliste Federkraftklemmen und passende Stiftleisten	307
3	Crossliste Schraubklemmen und passende Stiftleisten	310
4	Crossliste Zubehör für Federkraftklemmen	314
5	Crossliste Zubehör für Schraubklemmen	315
6	Crossliste Zubehör für Stiftleisten	316
7	Typen- und Approbationsübersicht	317

Federkraftklemmen

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
AST061	ST061xxHDNN	AST061	23
AST021	ST021xxHDNN	AST021	23
AST041	ST041xxDDNN	AST041	24
AST072	ST072xxHGNN	AST072	25
AST082	ST072xxVGNN	AST082	25
AST223	SR213xxHBNC	AST223	26
	SR213xxHBPC	SR213xxHBPC	26
AST233	SR213xxDBNC	AST233	27
	SR213xxDBPC	SR213xxDBPC	27
AST213	SR213xxVBNC	AST213	28
	SR213xxVBPC	SR213xxVBPC	28
AST024	ST024xxHDNC	AST024	29
AST225	SR215xxHBNC	AST225	30
	SR215xxHBPC	SR215xxHBPC	30
AST065	ST065xxHDNN	AST065	31
AST025	ST025xxHDNC	AST025	31
AST055	ST055xxHBNC	AST055	32
AST095	ST095xxHDNN	AST095	32
AST235	SR215xxDBNC	AST235	33
AST045	ST045xxDDNC	AST045	33
AST135	ST135xxDDNC	AST135	34
AST175	ST175xxLDNN	AST175	34
AST185	ST185xxLDNN	AST185	35
AST215	SR215xxVBNC	AST215	35
	SR215xxVBPC	SR215xxVBPC	36
AST105	ST105xxVDNN	AST105	36
AST125	ST125xxVDNN	AST125	37
AST145	ST145xxVDNN	AST145	37
AST176	ST176xxLDNN	AST176	38
AST186	ST186xxLDNN	AST186	38
AST067	ST067xxHDNN	AST067	39
AST027	ST027xxHDNC	AST027	39
AST057	ST057xxHBNC	AST057	40
AST047	ST047xxDDNC	AST047	40
AST137	ST137xxDDNC	AST137	41
AST177	ST177xxLDNN	AST177	41
AST187	ST187xxLDNN	AST187	42
AST098	ST098xxHDNN	AST098	43
AST178	ST178xxLDNN	AST178	43
AST188	ST188xxLDNN	AST188	44
AST108	ST108xxVDNN	AST108	44
AST128	ST128xxVDNN	AST128	45
AST059	ST059xxHBNC	AST059	46
AST139	ST139xxDDNC	AST139	46
ASP051	SP051xxVGNN	ASP051	47
ASP043	SP043xxVBNC	ASP043	48
	SW063xxVBNC	SW063xxVBNC	48
ASP063	SP063xxVGNN	ASP063	49
ASP083	SP063xxVGNF	ASP083	49
ASP044	SP044xxVBNC	ASP044	50
ASP064	SP064xxVGNN	ASP064	50
ASP084	SP064xxVGNF	ASP084	51
ASP025	SP025xxHDNC	ASP025	52
ASP145	SP145xxHBNC	ASP145	52
ASP155	SP155xxHBNC	ASP155	53
ASP045	SP045xxVBNC	ASP045	53
	SP065xxVBNC	SP065xxVBNC	54
	SP065xxVBPC	SP065xxVBPC	54
	SP065xxVBNF	SP065xxVBNF	55
	SP065xxVBPF	SP065xxVBPF	55
	SP995xxVBNC	SP995xxVBNC	56
ASP046	SP046xxVBNC	ASP046	57
	SP066xxVBNC	SP066xxVBNC	57
	SP066xxVBPC	SP066xxVBPC	58
	SP066xxVBNF	SP066xxVBNF	58

Federkraftklemmen

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
	SP066xxVBPF	SP066xxVBPF	59
ASP049	SP049xxVBNC	ASP049	60
ASP129	SP129xxVBNF	ASP129	60
ASP04A	SP04AxxVBNC	ASP04A	61
	SC305xxHBNC	SC305xxHBNC	62
	SL305xxHBNC	SL305xxHBNC	62

Schraubklemmen

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
Typ 060	RT063xxHBNC	310601	69
Typ 059	RT063xxHBWC	310591	69
Typ 459	RT063xxOBWC	314591	70
Typ 461	RT063xxPBWC	314611	70
Typ 359	RT033xxHBLU	313591	71
Typ 105	RT083xxDBWC	311051	71
Typ 305	RT043xxLBLE	313051	72
Typ 061	RT063xxVBWC	310611	72
Typ 361	RT033xxVBLU	313611	73
Typ 086	RT034xxHBLC	310861	74
Typ 001	RT015xxHDWC	310011	75
Typ 055	RT015xxHDWU	310551	75
Typ 271	RT135xxHBWC	312711	76
Typ 003	RT045xxHBWC	310031	76
Typ 069	RT045xxMBWC	310691	77
Typ 011	RT055xxHBLC	310111	77
Typ 071	RT025xxHBLC	310711	78
Typ 072	RT025xxHBLU	310721	78
Typ 204	RT145xxHBVC	312041	79
Typ 269	RT145xxMBLC	312691	79
Typ 170	RT165xxHBNC	311701	80
Typ 094	RT035xxHBLU	310941	80
Typ 092	RT075xxHBLU	310921	81
Typ 096	RT205xxHBLU	310961	81
Typ 065	RT025xxOGLU	310651	82
Typ 385	RT025xxHDLL	313851	82
Typ 386	RT025xxHDLR	313861	83
Typ 005	RT085xxDBWC	310051	83
Typ 205	RT045xxUBLC	312051	84
Typ 063	RT015xxVDWC	310631	84
Typ 147	RT095xxVBWC	311471	85
Typ 101	RT016xxHBWC	311011	86
Typ 015	RT056xxHBLU	310151	86
Typ 095	RT036xxHBLU	310951	87
Typ 083	RT046xxHBWU	310831	87
Typ 093	RT076xxHBLU	310931	88
Typ 097	RT206xxHBLU	310971	88
Typ 073	RT026xxHBLU	310731	89
Typ 163	RT016xxVBWC	311631	89
Typ 701	RT11LxxHGLU	317011	90
Typ 171	RT137xxHBWC	311711	91
Typ 175	RT027xxHBLC	311751	91
Typ 703	RT10NxxHGLU	317031	92
Typ 001	RT019xxHDWC	310012	93
Typ 067	RT019xxHDWC	310671	93
Typ 271	RT139xxHBWC	312712	94
Typ 003	RT049xxHBWC	310032	94
Typ 069	RT049xxMBWC	310692	95
Typ 011	RT059xxHBLC	310112	95
Typ 071	RT029xxHBLC	310712	96
Typ 269	RT149xxMBLC	312692	96
Typ 205	RT049xxUBLC	312052	97
Typ 063	RT019xxVDWC	310632	97
Typ 147	RT099xxVBWC	311472	98
Typ 163	RT01AxxVBWC	311632	99

Schraubklemmen

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
Typ 166	RP023xxHBWC	311661	100
Typ 165	RP023xxHBNF	311651	100
Typ 614	RP043xxHBLC	316141	101
Typ 613	RP043xxHBLD	316131	101
Typ 634	RP043xxHBLF	316341	102
Typ 633	RP043xxHBLS	316331	102
Typ 514	RW043xxHBLC	315141	103
Typ 513	RW043xxHBLD	315131	103
Typ 534	RW043xxHBLF	315341	104
Typ 533	RW043xxHBLS	315331	104
Typ 169	RP013xxVBWN	311691	105
Typ 339	RP033xxVBLC	313391	105
Typ 114	RP034xxVBHLN	311141	106
Typ 113	RP034xxVBHLO	311131	106
Typ 369	RP034xxVBHLN	313691	107
Typ 379	RP034xxVBHLF	313791	107
Typ 007	RP025xxIBWC	310071	108
Typ 077	RP025xxIBWU	310771	108
Typ 107	RP025xxHBWC	311071	109
Typ 108	RP025xxMBWC	311081	109
Typ 207	RP025xxHBLC	312071	110
Typ 137	RP025xxIBLC	311371	110
Typ 157 mit Rasttechnik	RP095xxRBWC	311571	111
Typ 157 ohne Steg	RP095xxBBWC	311571xx-002730	111
Typ 157 mit Steg	RP095xxHBWC	311571xx-002740	112
Typ 009	RP015xxWBWC	310091	112
Typ 049	RP015xxVBLC	310491	113
Typ 349	RP015xxVBLC	313491	113
Typ 350	RP015xxSBLC	313501	114
Typ 351	RP015xxVBLC	313511	114
Typ 348	RP085xxVBLC	313481	115
Typ 013	RP035xxIBLN	310131	115
Typ 313	RP035xxHBLC	313131	116
Typ 314	RP035xxHBLD	313141	116
	RP995xxVDNN	RP995xxVDNN	117
Typ 079	RP026xxIBWU	310791	118
Typ 249	RP016xxVBLC	312491	118
Typ 250	RP016xxSBLC	312501	119
Typ 251	RP016xxVBLC	312511	119
Typ 213	RP036xxHBLC	312131	120
Typ 214	RP036xxHBLD	312141	120
Typ 217	RP036xxHBLF	312171	121
Typ 218	RP036xxHBLS	312181	121
Typ 262	RP018xxVBLC	312621	122
Typ 007	RP029xxIBWC	310072	123
Typ 049	RP019xxVBLC	310492	123
Typ 313	RP039xxHBLC	313132	124
Typ 349	RP019xxVBLC	313492	124
Typ 351	RP019xxVBLC	313512	125
Typ 249	RP01AxxVBLC	312492	126
Typ 251	RP01AxxVBLC	312512	126
Typ 213	RP03AxxHBLC	312132	127
Typ 214	RP03AxxHBLD	312142	127
Typ 217	RP03AxxHBLF	312172	128
Typ 218	RP03AxxHBLS	312182	128

Schneidklemmen

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
AIT023	IT023xxHDNU	AIT023	137

Stiftleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
Typ 374	PT091xxHGBN	313741	145

Stiftleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
Typ 373	PT091xxVGBN	313731	145
Typ 024	PR013xxVBHC	310241	146
Typ 188	PR043xxHBBN	311881	146
Typ 388	PR043xxHBBF	313881	147
Typ 527	PW063xxHBEC	315271	147
Typ 523	PW063xxHBBN	315231	148
Typ 525	PW063xxHBBF	315251	148
Typ 342	PT093xxHBBN	313421	149
Typ 394	PT093xxHBBF	313941	149
Typ 182	PT113xxHBBN	311821	150
Typ 224	PR033xxVBHC	312241	150
Typ 189	PR043xxVBBN	311891	151
Typ 389	PR043xxVBBF	313891	151
Typ 528	PW063xxVBEC	315281	152
Typ 524	PW063xxVBBN	315241	152
Typ 526	PW063xxVBBF	315261	153
Typ 424	PM013xxVBHC	314241	153
Typ 343	PT093xxVBBN	313431	154
Typ 183	PT113xxVBBN	311831	154
Typ 190	PR044xxHBBN	311901	155
Typ 390	PR044xxHBBF	313901	155
Typ 382	PT094xxHBBN	313821	156
Typ 392	PT094xxHBBF	313921	156
Typ 191	PR044xxVBBN	311911	157
Typ 391	PR044xxVBBF	313911	157
Typ 383	PT094xxVBBN	313831	158
Typ 393	PT094xxVBBF	313931	158
Typ 476	PR065xxHBEC	314761	159
Typ 176	PR065xxHBBN	311761	159
Typ 396	PR065xxHBBF	313961	160
Typ 337	PR075xxHBEL	313371	160
Typ 338	PR075xxHBER	313381	161
Typ 029	PT045xxHBEC	310291	161
Typ 030	PT045xxHBBN	310301	162
Typ 031	PT045xxHBVC	310311	162
Typ 039	PT055xxHBHC	310391	163
Typ 280	PT105xxHGDN	312801	163
Typ 329	PT115xxHBEC	313291	164
Typ 330	PT115xxHBBN	313301	164
Typ 336	PT115xxHBBF	313361	165
Typ 276	PT165xxHGDN	312761	165
Typ 017	PR015xxVBHC	310171	166
Typ 027	PR015xxVBVC	310271	166
Typ 317	PM015xxVBHC	313171	167
Typ 318	PM025xxVBHC	313181	167
Typ 046	PR035xxVBHC	310461	168
Typ 048	PR055xxVBHC	310481	168
Typ 477	PR065xxVBEC	314771	169
Typ 177	PR065xxVBBN	311771	169
Typ 397	PR065xxVBBF	313971	170
Typ 417	PM035xxVBHC	314171	170
Typ 019	PT045xxVBEC	310191	171
Typ 020	PT045xxVBBN	310201	171
Typ 041	PT065xxVBEN	310411	172
Typ 042	PT065xxVBVN	310421	172
Typ 278	PT105xxVGDN	312781	173
Typ 319	PT115xxVBEC	313191	173
Typ 320	PT115xxVBBN	313201	174
Typ 335	PT115xxVBBF	313351	174
Typ 274	PT165xxVGDN	312741	175
Typ 270	PT175xxVGDN	312701	175
Typ 478	PR066xxHBEC	314781	176
Typ 178	PR066xxHBBN	311781	176
Typ 292	PT106xxHGDN	312921	177
Typ 229	PT116xxHBEC	312291	177
Typ 230	PT116xxHBBN	312301	178

Stiftleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
Typ 236	PT116xxHBBF	312361	178
Typ 288	PT166xxHGDN	312881	179
Typ 018	PR016xxVBHC	310181	179
Typ 028	PR016xxVBVC	310281	180
	PM016xxVBHC	PM016xxVBHC	180
Typ 398	PR066xxHBBF	313981	181
Typ 399	PR066xxVBBF	313991	181
Typ 479	PR066xxVBEC	314791	182
Typ 179	PR066xxVBBN	311791	182
Typ 290	PT106xxVGDN	312901	183
Typ 219	PT116xxVBEC	312191	183
Typ 220	PT116xxVBBN	312201	184
Typ 235	PT116xxVBBF	312351	184
Typ 286	PT166xxVGDN	312861	185
Typ 265	PT118xxHBEC	312651	186
Typ 266	PT118xxHBBC	312661	186
Typ 263	PT118xxVBEC	312631	187
Typ 264	PT118xxVBBN	312641	187
Typ 031	PT049xxHBVC	310312	188
Typ 030	PT049xxHBBN	310302	188
Typ 336	PT119xxHBBF	313362	189
Typ 042	PT069xxVBVN	310422	189
Typ 020	PT049xxVBBN	310202	190
Typ 320	PT119xxVBBN	313202	190
Typ 335	PT119xxVBBF	313352	191
Typ 229	PT11AxxHBEC	312292	192
Typ 230	PT11AxxHBBN	312302	192
Typ 236	PT11AxxHBBF	312362	193
Typ 219	PT11AxxVBEC	312192	193
Typ 220	PT11AxxVBBN	312202	194
Typ 235	PT11AxxVBBF	312352	194

Buchsenleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
	FW143xxVBFC	FW143xxVBFC	197
Typ 089	FT143xxVBFC	310891	197
Typ 026	FT085xxVBFC	310261	198

Stiftleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
	PR20BxxHBNN	PR20BxxHBNN	203
	PR20BxxHBDN	PR20BxxHBDN	203
	PR20BxxVBNN	PR20BxxVBNN	204
	PR20BxxVBDN	PR20BxxVBDN	204
	PM20BxxVBNN	PM20BxxVBNN	205
	PM20BxxVBDN	PM20BxxVBDN	205
	PR20CxxHBNN	PR20CxxHBNN	206
	PR20CxxHBDN	PR20CxxHBDN	206
	PM20CxxHBNN	PM20CxxHBNN	207
	PM20CxxHBDN	PM20CxxHBDN	207
	PR20CxxVBNN	PR20CxxVBNN	208
	PR20CxxVBDN	PR20CxxVBDN	208
	PM20CxxVBNN	PM20CxxVBNN	209
	PM20CxxVBDN	PM20CxxVBDN	209
	PR202xxHBNN	PR202xxHBNN	210
	PR202xxHBDN	PR202xxHBDN	210
	PM202xxHBNN	PM202xxHBNN	211
	PM202xxHBDN	PM202xxHBDN	211
	PR202xxVBNN	PR202xxVBNN	212
	PR202xxVBDN	PR202xxVBDN	212
	PM202xxVBNN	PM202xxVBNN	213
	PM202xxVBDN	PM202xxVBDN	213

Buchsenleisten

Alte Produktbezeichnung	Neue Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
	FR20BxxVBNN	FR20BxxVBNN	215
	FR20BxxVBDN	FR20BxxVBDN	215
	FM20BxxVBDN	FM20BxxVBDN	216
	FR20CxxHBNN	FR20CxxHBNN	217
	FR20CxxHBDN	FR20CxxHBDN	217
	FR20CxxVBNN	FR20CxxVBNN	218
	FR20CxxVBDN	FR20CxxVBDN	218
	FM20CxxVBNN	FM20CxxVBNN	219
	FM20CxxVBDN	FM20CxxVBDN	219
	FR202xxHBNN	FR202xxHBNN	220
	FR202xxHBDN	FR202xxHBDN	220
	FR202xxVBNN0002	FR202xxVBNN0002	221
	FR202xxVBDN0002	FR202xxVBDN0002	221
	FR202xxVBNN	FR202xxVBNN	222
	FR202xxVBDN	FR202xxVBDN	222
	FR202xxVBNN0001	FR202xxVBNN0001	223
	FR202xxVBDN0001	FR202xxVBDN0001	223
	FM202xxVBNN	FM202xxVBNN	224
	FM202xxVBDN	FM202xxVBDN	224

Stiftleisten

Federkraftklemmen

	Seite	PT091xxHGBN	PT091xxVGBN	PR043xxHBBN	PT093xxHBBN	PR043xxVBBN	PT093xxVBBN	PW063xxHBEC	PW063xxHBBN	PW063xxVBEC	PW063xxVBBN	PR043xxHBBF	PT093xxHBBF	PR043xxVBBF	PR044xxHBBN	PR044xxVBBN	PT094xxHBBN	PT094xxVBBN	PR044xxHBBF	PT094xxHBBF	PR044xxVBBF	PT094xxVBBF	PT055xxHBHC	PR015xxVBHC	PM035xxVBHC	PT065xxVBEN									
SP051xxVGNN	47	●	●																																
SP043xxVBNN	48			●	●	●	●																												
SW063xxVBNN	48							●	●	●	●																								
SP063xxVGNN	49			●	●	●	●																												
SP063xxVGNF	49											●	●	●																					
SP044xxVBNN	50														●	●																			
SP064xxVGNN	50														●	●	●	●																	
SP064xxVGNF	51																		●	●	●	●													
SP025xxHDNC	52																						●	●	●	●									
SP145xxHBNC	52																																		
SP155xxHBNC	53																																		
SP045xxVBNC	53																																		
SP065xxVBNC	54																																		
SP065xxVBPC	54																																		
SP065xxVBNF	55																																		
SP065xxVBPF	55																																		
SP995xxVBNC	56																																		
SP046xxVBNC	57																																		
SP066xxVBNC	57																																		
SP066xxVBPC	58																																		
SP066xxVBNF	58																																		
SP066xxVBPF	59																																		
SP049xxVBNC	60																																		
SP129xxVBNF	60																																		
SP04AxxVBNC	61																																		

Stiftleisten

Federkraftklemmen

	PRO35xxVBHC	PRO65xxHBEC	PRO65xxHBBN	PRO75xxHBEL	PRO75xxHBER	PT115xxHBEC	PT115xxHBBN	PT165xxHGDN	PRO65xxVBEC	PRO65xxVBBN	PT115xxVBEC	PT115xxVBBN	PT165xxVGDN	PT175xxVGDN	PT105xxHGDN	PT105xxVGDN	PRO65xxHBBF	PT115xxHBBF	PRO65xxVBBF	PT115xxVBBF	PT045xxHBBN	PT045xxHBVC	PT045xxVBBN	PRO66xxHBEC	PRO66xxHBBN			

	Seite	168	159	159	160	161	164	164	165	169	169	173	174	175	175	163	173	160	165	170	174	162	162	171	176	176		
SP051xxVGNN	47																											
SP043xxVBNN	48																											
SW063xxVBNN	48																											
SP063xxVGNN	49																											
SP063xxVGNF	49																											
SP044xxVBNN	50																											
SP064xxVGNN	50																											
SP064xxVGNF	51																											
SP025xxHDNC	52																											
SP145xxHBNC	52	●																										
SP155xxHBNC	53	●																										
SP045xxVBNC	53		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
SP065xxVBNC	54		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SP065xxVBPC	54		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SP065xxVBNF	55																	●	●	●	●							
SP065xxVBPf	55																	●	●	●	●							
SP995xxVBNC	56		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●			
SP046xxVBNC	57																									●	●	
SP066xxVBNC	57																									●	●	
SP066xxVBPC	58																									●	●	
SP066xxVBNF	58																											
SP066xxVBPf	59																											
SP049xxVBNC	60																											
SP129xxVBNF	60																											
SP04AxxVBNC	61																											

Stiftleisten

Federkraftklemmen

		PT106xxHGDN	PT116xxHBEC	PT116xxHBBN	PT116xxHGDN	PR066xxVBEC	PT106xxVGDN	PT116xxVBEC	PT116xxVBBN	PT116xxVGDN	PT116xxHBBF	PR066xxHBBF	PR066xxVBBF	PT116xxVBBF	PT119xxVBBN	PT119xxHBBF	PT119xxVBBF	PT11AxxHBEC	PT11AxxHBBN	PT11AxxVBEC	PT11AxxVBBN							
	Seite	177	177	178	179	182	183	183	184	185	178	181	181	184	190	189	191	192	192	193	194							
SP051xxVGNN	47																											
SP043xxVBNN	48																											
SW063xxVBNN	48																											
SP063xxVGNN	49																											
SP063xxVGNF	49																											
SP044xxVBNN	50																											
SP064xxVGNN	50																											
SP064xxVGNF	51																											
SP025xxHDNC	52																											
SP145xxHBNC	52																											
SP155xxHBNC	53																											
SP045xxVBNC	53																											
SP065xxVBNC	54																											
SP065xxVBPC	54																											
SP065xxVBNF	55																											
SP065xxVBPF	55																											
SP995xxVBNC	56																											
SP046xxVBNC	57	●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
SP066xxVBNC	57					●		●	●																			
SP066xxVBPC	58					●		●	●																			
SP066xxVBNF	58										●	●	●	●														
SP066xxVBPF	59										●	●		●														
SP049xxVBNC	60														●													
SP129xxVBNF	60															●	●											
SP04AxxVBNC	61																	●	●	●	●							

Stiftleisten

Schraubklemmen

PRO33xxVBHC	PM013xxVBHC	PR013xxVBHC	PR043xxHBBN	PT093xxHBBN	PR043xxVBBN	PT093xxVBBN	PR043xxHBBF	PT093xxHBBF	PR043xxVBBF	PW063xxHBBN	PW063xxVBBN	PW063xxHBBF	PW063xxVBBF	PT113xxHBBN	PT113xxVBBN	PR044xxHBBN	PT094xxHBBN	PR044xxVBBN	PT094xxVBBN	PR044xxHBBF	PT094xxHBBF	PR044xxVBBF	PT094xxVBBF	PT055xxHBHC

	Seite	150	153	146	146	149	151	154	147	149	151	148	152	148	153	150	154	155	156	157	158	155	156	157	158	163	
RP023xxHBWC	100	●	●																								
RP023xxHBNF	100			●																							
RP043xxHBLC	101				●	●	●	●																			
RP043xxHBLD	101				●	●	●	●																			
RP043xxHBLF	102								●	●	●																
RP043xxHBLS	102								●	●	●																
RW043xxHBLC	103											●	●														
RW043xxHBLD	103											●	●														
RW043xxHBLF	104													●	●												
RW043xxHBLS	104													●	●												
RP013xxVBWN	105				●	●	●	●								●	●										
RP033xxVBLC	105				●	●	●	●																			
RP034xxHBLN	106																	●	●	●	●						
RP034xxHBLO	106																	●	●	●	●						
RP034xxVBLN	107																	●	●	●	●						
RP034xxVBLF	107																					●	●	●	●		
RP025xxIBWC	108																										●
RP025xxIBWU	108																										●
RP025xxHBWC	109																										●
RP025xxHBLC	110																										
RP025xxIBLC	110																										
RP095xxRBWC	111																										
RP095xxBBWC	111																										
RP095xxHBWC	112																										
RP015xxVBWC	112																										
RP015xxVBLC	113																										
RP015xxVBLC	113																										
RP015xxSBLC	114																										
RP015xxVBLF	114																										
RP085xxVBLC	115																										
RP035xxIBLN	115																										
RP035xxHBLC	116																										
RP035xxHBLD	116																										
RP026xxIBWU	118																										
RP016xxVBLC	118																										
RP016xxSBLC	119																										
RP016xxVBLF	119																										
RP036xxHBLC	120																										
RP036xxHBLD	120																										
RP036xxHBLF	121																										
RP036xxHBLS	121																										
RP018xxVBLC	122																										
RP029xxIBWC	123																										
RP019xxVBLC	123																										
RP039xxHBLC	124																										
RP019xxVBLC	124																										
RP019xxVBLF	125																										
RP01AxxVBLC	126																										
RP01AxxVBLF	126																										
RP03AxxHBLC	127																										
RP03AxxHBLD	127																										
RP03AxxHBLF	128																										
RP03AxxHBLS	128																										

Stiftleisten

Stiftleiste	PR015xxVBHC	PR015xxVBVC	PM035xxVBHC	PT065xxVBEN	PT065xxVBVN	PR055xxVBHC	PM025xxVBHC	PR035xxVBHC	PT045xxHBEC	PT045xxHBBN	PT045xxHBVC	PT045xxVBEC	PT045xxVBBN	PR065xxHBEC	PR065xxHBBN	PR075xxHBEL	PR075xxHBER	PT105xxHGDN	PT115xxHBEC	PT115xxHBBN	PT165xxHGDN	PR065xxVBEC	PR065xxVBBN	PT105xxVGDN	PT115xxVBEC
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Schraubklemmen

	Seite	166	166	170	172	172	168	167	168	161	162	162	171	171	159	159	160	161	163	164	164	165	169	169	173	173	
RP023xxHBWC	100																										
RP023xxHBNF	100																										
RP043xxHBLC	101																										
RP043xxHBLD	101																										
RP043xxHBLF	102																										
RP043xxHBLS	102																										
RW043xxHBLC	103																										
RW043xxHBLD	103																										
RW043xxHBLF	104																										
RW043xxHBLS	104																										
RP013xxVBWN	105																										
RP033xxVBLC	105																										
RP034xxHBLN	106																										
RP034xxHBLO	106																										
RP034xxVBLN	107																										
RP034xxVBLF	107																										
RP025xxIBWC	108	●	●	●	●	●																					
RP025xxIBWU	108	●	●	●	●	●																					
RP025xxHBWC	109	●	●	●	●	●																					
RP025xxHBLC	110						●																				
RP025xxIBLC	110		●																								
RP095xxRBWC	111							●	●																		
RP095xxBBWC	111							●	●																		
RP095xxHBWC	112							●	●																		
RP015xxVBWC	112									●	●	●	●	●													
RP015xxVBLC	113									●	●	●	●	●													
RP015xxVBLC	113														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP015xxSBLC	114														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP015xxVBLF	114																										
RP085xxVBLC	115									●	●	●	●	●			●	●									
RP035xxIBLN	115									●	●	●	●	●													
RP035xxHBLC	116														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP035xxHBLD	116														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP026xxIBWU	118																										
RP016xxVBLC	118																										
RP016xxSBLC	119																										
RP016xxVBLF	119																										
RP036xxHBLC	120																										
RP036xxHBLD	120																										
RP036xxHBLF	121																										
RP036xxHBLS	121																										
RP018xxVBLC	122																										
RP029xxIBWC	123																										
RP019xxVBLC	123																										
RP039xxHBLC	124																										
RP019xxVBLC	124																										
RP019xxVBLF	125																										
RP01AxxVBLC	126																										
RP01AxxVBLF	126																										
RP03AxxHBLC	127																										
RP03AxxHBLD	127																										
RP03AxxHBLF	128																										
RP03AxxHBLS	128																										

Stiftleisten

PT115xxVBBN	PT165xxVGDN	PT175xxVGDN	PR065xxHBBF	PT115xxHBBF	PR065xxVBBF	PT115xxVBBF	PR016xxVBHC	PR016xxVBVC	PM016xxVBHC	PR066xxHBEC	PR066xxHBBN	PT106xxHGDN	PT116xxHBEC	PT116xxHBBN	PR066xxVBEC	PR066xxVBBN	PT106xxVGDN	PT116xxVBEC	PT116xxVBBN	PT166xxHGDN	PT166xxVGDN	PT116xxHBBF	PR066xxHBBF	PT116xxVBBF		

Schraubklemmen

	Seite	174	175	175	160	165	170	174	179	180	180	176	176	177	177	178	182	182	183	183	184	179	185	178	181	184		
RP023xxHBWC	100																											
RP023xxHBNF	100																											
RP043xxHBLC	101																											
RP043xxHBLD	101																											
RP043xxHBLF	102																											
RP043xxHBSL	102																											
RW043xxHBLC	103																											
RW043xxHBLD	103																											
RW043xxHBLF	104																											
RW043xxHBSL	104																											
RP013xxVBWN	105																											
RP033xxVBLC	105																											
RP034xxHBLN	106																											
RP034xxHBLO	106																											
RP034xxVBLN	107																											
RP034xxVBLF	107																											
RP025xxlBWC	108																											
RP025xxlBWU	108																											
RP025xxHBWC	109																											
RP025xxHBLC	110																											
RP025xxlBLC	110																											
RP095xxRBWC	111																											
RP095xxBBWC	111																											
RP095xxHBWC	112																											
RP015xxWBWC	112																											
RP015xxVBLC	113																											
RP015xxSBLC	113	●	●	●																								
RP015xxSBLC	114	●	●	●																								
RP015xxVBLF	114				●	●	●	●																				
RP085xxVBLC	115																											
RP035xxlBLN	115																											
RP035xxHBLC	116	●																										
RP035xxHBLD	116	●	●	●																								
RP026xxlBWU	118							●	●	●																		
RP016xxVBLC	118											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP016xxSBLC	119											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP016xxVBLF	119											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP036xxHBLC	120											●	●		●	●	●				●	●						
RP036xxHBLD	120											●	●		●	●	●				●	●						
RP036xxHBLF	121											●	●		●	●	●				●	●						
RP036xxHBSL	121																						●	●				●
RP018xxVBLC	122																						●	●				●
RP029xxlBWC	123																											
RP019xxVBLC	123																											
RP039xxHBLC	124																											
RP019xxVBLC	124																											
RP019xxVBLF	125																											
RP01AxxVBLC	126																					●	●					
RP01AxxVBLF	126																											
RP03AxxHBLC	127																											
RP03AxxHBLD	127																											
RP03AxxHBLF	128																											
RP03AxxHBSL	128																											

Typen- und Crosslisten

U|Contact

Stiftleisten

Schraubklemmen

PT118xxHBEC	PT118xxHBBC	PT118xxVBEC	PT118xxVBBC	PT069xxVBVN	PT049xxHBBN	PT049xxVBBN	PT119xxVBBN	PT119xxHBBF	PT119xxVBBF	PT11AxxHBEC	PT11AxxHBBN	PT11AxxHBBF	PT11AxxVBBF	PT11AxxVBEC	PT11AxxVBBN

	Seite	186	186	187	187	189	188	190	190	189	191	192	192	193	194	193	194																				
RP023xxHBWC	100																																				
RP023xxHBNF	100																																				
RP043xxHBLC	101																																				
RP043xxHBLD	101																																				
RP043xxHBLF	102																																				
RP043xxHBLS	102																																				
RW043xxHBLC	103																																				
RW043xxHBLD	103																																				
RW043xxHBLF	104																																				
RW043xxHBLS	104																																				
RP013xxVBWN	105																																				
RP033xxVBLC	105																																				
RP034xxHBLN	106																																				
RP034xxHBLO	106																																				
RP034xxVBLN	107																																				
RP034xxVBLF	107																																				
RP025xxlBWC	108																																				
RP025xxlBWU	108																																				
RP025xxHBWC	109																																				
RP025xxHBLC	110																																				
RP025xxlBLC	110																																				
RP095xxRBWC	111																																				
RP095xxBBWC	111																																				
RP095xxHBWC	112																																				
RP015xxWBWC	112																																				
RP015xxVBLC	113																																				
RP015xxVBLC	113																																				
RP015xxSBLC	114																																				
RP015xxVBLF	114																																				
RP085xxVBLC	115																																				
RP035xxlBLN	115																																				
RP035xxHBLC	116																																				
RP035xxHBLD	116																																				
RP026xxlBWU	118																																				
RP016xxVBLC	118																																				
RP016xxSBLC	119																																				
RP016xxVBLF	119																																				
RP036xxHBLC	120																																				
RP036xxHBLD	120																																				
RP036xxHBLF	121																																				
RP036xxHBLS	121																																				
RP018xxVBLC	122	●	●	●	●																																
RP029xxlBWC	123					●																															
RP019xxVBLC	123						●	●																													
RP039xxHBLC	124								●																												
RP019xxVBLC	124								●																												
RP019xxVBLF	125									●	●																										
RP01AxxVBLC	126											●	●																								
RP01AxxVBLF	126													●	●																						
RP03AxxHBLC	127											●	●														●	●									
RP03AxxHBLD	127											●	●														●	●									
RP03AxxHBLF	128													●	●																						
RP03AxxHBLS	128													●	●																						

Zubehör

Federkraftklemmen

		700025	720036	720036																
	Seite	298	289	289																
SP043xxVBNN	48	●																		
SP044xxVBNN	50	●																		
SP064xxVGNN	50	●																		
SP064xxVGNF	51	●																		
SP025xxHDNC	52		●	●																
SP045xxVBNC	53	●																		
SP065xxVBNC	54	●																		
SP065xxVBPC	54	●																		
SP065xxVBNF	55	●																		
SP065xxVBPF	55	●																		
SP995xxVBNC	56	●																		
SP046xxVBNC	57	●																		
SP066xxVBNC	57	●																		
SP066xxVBPC	58	●																		
SP066xxVBNF	58	●																		
SP066xxVBPF	59	●																		
SP049xxVBNC	60	●																		
SP129xxVBNF	60	●																		
SP04AxxVBNC	61	●																		

Typen- und Crosslisten

U Contact

Zubehör

Schraubklemmen

		711401	711401	720158	720158	720159	720159	720243	720243	710084	710085	710121	710122	716846	750150	750151	750313	750314	720161	720161	716906	700025													
	Seite	294	294	288	288	291	291	296	297	285	285	290	290	293	286	286	287	287	292	292	293	298													
RT075xxHBLU	81	●	●																																
RT076xxHBLU	88	●	●																																
RP023xxHBWC	100			●	●	●	●																												
RP023xxHBNF	100			●	●	●	●																												
RP013xxVBWN	105							●	●																										
RP025xxIBWC	108									●	●	●	●	●																					
RP025xxIBWU	108										●	●	●	●	●	●																			
RP025xxHBWC	109									●	●	●	●	●	●																				
RP025xxMBWC	109									●	●	●	●	●	●																				
RP025xxHBLC	110					●	●											●	●																
RP025xxIBLC	110													●			●	●		●	●														
RP015xxWBWC	112																						●	●											
RP015xxWBLC	113																						●	●											
RP015xxVBLC	113																							●	●										
RP015xxSBLC	114																							●	●										
RP015xxVBLF	114																							●	●										
RP085xxVBLC	115																							●	●										
RP035xxHBLC	116																							●	●										
RP035xxHBLD	116																							●	●										
RP026xxIBWU	118											●	●	●	●	●										●	●								
RP016xxVBLC	118																								●	●									
RP016xxSBLC	119																								●	●									
RP016xxVBLF	119																								●	●									
RP036xxHBLC	120																								●	●									
RP036xxHBLD	120																								●	●									
RP036xxHBLF	121																								●	●									
RP036xxHBL5	121																								●	●									
RP018xxVBLC	122																								●	●									
RP029xxIBWC	123									●	●	●	●	●																					
RP019xxVBLC	123																							●	●										
RP039xxHBLC	124																								●	●									
RP019xxVBLC	124																								●	●									
RP019xxVBLF	125																								●	●									
RP01AxxVBLF	126																								●	●									
RP03AxxHBLC	127																								●	●									
RP03AxxHBLD	127																								●	●									
RP03AxxHBLF	128																								●	●									
RP03AxxHBL5	128																								●	●									

Approbationen

- Zulassung vorhanden
- Zulassung in Vorbereitung

Produktbezeichnung	Seite	UL	UL	SP	SE	SEV
ST061xxHDNN	23	○				●
ST021xxHDNN	23	●				●
ST041xxDDNN	24	●				●
ST072xxHGNN	25	●				●
ST072xxVGNN	25	●				●
SR213xxHBNC	26	●				●
SR213xxHBPC	26	●				●
SR213xxDBNC	27	●				●
SR213xxDBPC	27	○				●
SR213xxVBNC	28	●				●
SR213xxVBPC	28	●				●
ST024xxHDNC	29	●				●
SR215xxHBNC	30	●				●
SR215xxHBPC	30	●				●
ST065xxHDNN	31	●				●
ST025xxHDNC	31	●				●
ST055xxHBNC	32	●				●
ST095xxHDNN	32	●				●
SR215xxDBNC	33	●				●
ST045xxDDNC	33	●				●
ST135xxDDNC	34	●				●
ST175xxLDNN	34		●			●
ST185xxLDNN	35		●			●
SR215xxVBNC	35	●				●
SR215xxVBPC	36	●				●
ST105xxVDNN	36	●				●
ST125xxVDNN	37	●				●
ST145xxVDNN	37	●				●
ST176xxLDNN	38		●			●
ST186xxLDNN	38		●			●
ST067xxHDNN	39	●				●
ST027xxHDNC	39	●				●
ST057xxHBNC	40	●				●
ST047xxDDNC	40	●				●
ST137xxDDNC	41	●				●
ST177xxLDNN	41	○				●
ST187xxLDNN	42	○				●
ST098xxHDNN	43	●				●
ST178xxLDNN	43	○				●
ST188xxLDNN	44	○				●
ST108xxVDNN	44	●				●
ST128xxVDNN	45	●				●
ST059xxHBNC	46	●				●
ST139xxDDNC	46	●				●
SP051xxVGNN	47	●				●
SP043xxVBNN	48	●				●
SW063xxVBNN	48	●				○
SP063xxVGNN	49	●				○
SP063xxVGNF	49	●				○
SP044xxVBNN	50	●				●
SP064xxVGNN	50	●				●
SP064xxVGNF	51	●				●
SP025xxHDNC	52	●				●
SP145xxHBNC	52	●				●
SP155xxHBNC	53	●				●

Produktbezeichnung	Seite	UL	UL	SP	SE	SEV
SP045xxVBNC	53	●				○
SP065xxVBNC	54	●				○
SP065xxVBPC	54	●				○
SP065xxVBNF	55	●				○
SP065xxVBPF	55	●				○
SP995xxVBNC	56	○				○
SP046xxVBNC	57	●				○
SP066xxVBNC	57	●				○
SP066xxVBPC	58	●				○
SP066xxVBNF	58	●				○
SP066xxVBPF	59	●				○
SP049xxVBNC	60	●				○
SP129xxVBNF	60	●				○
SC305xxHBNN	62	○				○
SC305xxHBNN	62	○				○
SM99S	63	○				○
SR99S	63	○				○
RT063xxHBNC	69	●				●
RT063xxHBWC	69	●				●
RT063xxOBWC	70	●				●
RT063xxPBWC	70	○				●
RT033xxHBLU	71	●				●
RT083xxDBWC	71	●				●
RT043xxLBLC	72	●				●
RT063xxVBWC	72	●				●
RT033xxVBLU	73	●				●
RT034xxHBLC	74	●				●
RT015xxHDWC	75	●				●
RT015xxHDWU	75	●				●
RT135xxHBWC	76	●				●
RT045xxHBWC	76	●				●
RT045xxMBWC	77	●				●
RT055xxHBLC	77	●				●
RT025xxHBLC	78	●				●
RT025xxHBLU	78	●				●
RT145xxHBVC	79	●				●
RT145xxMBLC	79	●				●
RT165xxHBNC	80	●				●
RT035xxHBLU	80	●				●
RT075xxHBLU	81	●				●
RT205xxHBLU	81	●				●
RT025xxOGLU	82	●				●
RT025xxHDLL	82	●				●
RT025xxHDLR	83	●				●
RT085xxDBWC	83	●				●
RT045xxUBLC	84	●				●
RT015xxVDWC	84	●				●
RT095xxVBWC	85	●				●
RT016xxHBWC	86	●				●
RT056xxHBLU	86	●				●
RT036xxHBLU	87	●				●
RT046xxHBWU	87	●				●
RT076xxHBLU	88	●				●
RT206xxHBLU	88	●				●
RT026xxHBLU	89	●				●

Approbationen

- Zulassung vorhanden
- Zulassung in Vorbereitung

Produktbezeichnung	Seite	UL	RU	SP	ES	SEV
RT016xxVBWC	89	●				●
RT11LxxHGLU	90	●				●
RT137xxHBWC	91	●				●
RT027xxHBLC	91	●				●
RT10NxxHGLU	92	●				●
RT019xxHDWC	93	●				●
RT019xxHDWC	93	●				●
RT139xxHBWC	94	●				●
RT049xxHBWC	94	●				●
RT049xxMBWC	95	●				●
RT059xxHBLC	95	●				●
RT029xxHBLC	96	●				●
RT149xxMBLC	96	●				●
RT049xxUBLC	97	●				●
RT019xxVDWC	97	●				●
RT099xxVBWC	98	●				●
RT01AxxVBWC	99	●				●
RP023xxHBWC	100	●				●
RP023xxHBNF	100	●				●
RP043xxHBLC	101	●				●
RP043xxHBLD	101	●				●
RP043xxHBLF	102	●				●
RP043xxHBLS	102	●				●
RW043xxHBLC	103	●				●
RW043xxHBLD	103	●				●
RW043xxHBLF	104	●				●
RW043xxHBLS	104	●				●
RP013xxVBWN	105	●			●	
RP033xxVBLC	105	●				●
RP034xxHBLN	106	●				●
RP034xxHBLO	106	●				●
RP034xxVBLN	107	●				●
RP034xxVBLF	107	●				●
RP025xxIBWC	108	●				●
RP025xxIBWU	108	●				●
RP025xxHBWC	109	●				●
RP025xxMBWC	109	●				●
RP025xxHBLC	110	●				●
RP025xxIBLC	110	●				●
RP095xxRBWC	111	●				●
RP095xxBBWC	111	●				●
RP095xxHBWC	112	●				●
RP015xxWBWC	112	●				●
RP015xxVBLC	113	●				●
RP015xxVBLF	113	●				●
RP015xxSBLC	114	●				●
RP015xxVBLF	114	●				●
RP085xxVBLC	115	●				●
RP035xxIBLN	115	●				●
RP035xxHBLC	116	●				●
RP035xxHBLD	116	●				●
RP995xxVDNN	117	●				
RP026xxIBWU	118	●			●	
RP016xxVBLC	118	●				●
RP016xxSBLC	119	●				●

Produktbezeichnung	Seite	UL	RU	SP	ES	SEV
RP016xxVBLF	119	●				●
RP036xxHBLC	120	●				●
RP036xxHBLD	120	●				●
RP036xxHBLF	121	●				●
RP036xxHBLS	121	●				●
RP018xxVBLC	122		●			●
RP029xxIBWC	123	●				●
RP019xxWBLC	123	●				●
RP039xxHBLC	124	●				●
RP019xxVBLC	124	●				●
RP019xxVBLF	125	●				●
RP01AxxVBLC	126	●				●
RP01AxxVBLF	126	●				●
RP03AxxHBLC	127	●				●
RP03AxxHBLD	127	●				
RP03AxxHBLF	128	●				●
RP03AxxHBLS	128	●				●
IT023xxHDNU	137	●				●
PT091xxHGBN	145	●				●
PT091xxVGBN	145	●				●
PR013xxVBHC	146	●				
PR043xxHBBN	146	●				●
PR043xxHBBF	147	●				●
PW063xxHBEC	147	●				○
PW063xxHBBN	148	●				○
PW063xxHBBF	148	●				○
PT093xxHBBN	149	●				●
PT093xxHBBF	149	●				●
PT113xxHBBN	150	●				●
PR033xxVBHC	150	●				●
PR043xxVBBN	151	●				●
PR043xxVBBF	151	●				●
PW063xxVBEC	152	●				○
PW063xxVBBN	152	●				○
PW063xxVBBF	153	●				○
PM013xxVBHC	153	●				
PT093xxVBBN	154	●				●
PT113xxVBBN	154	●				●
PR044xxHBBN	155	●				●
PR044xxHBBF	155	●				●
PT094xxHBBN	156	●				●
PT094xxHBBF	156	●				●
PR044xxVBBN	157	●				●
PR044xxVBBF	157	●				●
PT094xxVBBN	158	●				●
PT094xxVBBF	158	●				●
PR065xxHBEC	159	●				●
PR065xxHBBN	159	●				●
PR065xxHBBF	160	●				●
PR075xxHBEL	160	●				●
PR075xxHBER	161	●				●
PT045xxHBEC	161	●				●
PT045xxHBBN	162	●				●
PT045xxHBVC	162		●			●
PT055xxHBHC	163	●				●

Approbationen

- Zulassung vorhanden
- Zulassung in Vorbereitung

Produktbezeichnung	Seite					
PT105xxHGDN	163	●				●
PT115xxHBEC	164	●				●
PT115xxHBBN	164	●				●
PT115xxHBBF	165	●				●
PT165xxHGDN	165	●				●
PR015xxVBHC	166	●				●
PR015xxVBVC	166	●				●
PM015xxVBHC	167		●			
PM025xxVBHC	167	●				
PR035xxVBHC	168	●				●
PR055xxVBHC	168	●				●
PR065xxVBEC	169	●				●
PR065xxVBBN	169	●				●
PR065xxVBBF	170	●				●
PM035xxVBHC	170	●				
PT045xxVBEC	171	●				●
PT045xxVBBN	171	●				●
PT065xxVBEN	172	●				●
PT065xxVBVN	172	●				●
PT105xxVGDN	173	●				●
PT115xxVBEC	173	●				●
PT115xxVBBN	174	●				●
PT115xxVBBF	174	●				●
PT165xxVGDN	175	●				●
PT175xxVGDN	175	●				
PR066xxHBEC	176	●				●
PR066xxHBBN	176	●				●
PT106xxHGDN	177	●				●
PT116xxHBEC	177	●				●
PT116xxHBBN	178	●				●
PT116xxHBBF	178	●				●
PT166xxHGDN	179	●				●
PR016xxVBHC	179	●				●
PR016xxVBVC	180	●				●
PM016xxVBHC	180	○		○		
PR066xxHBBF	181	●				●
PR066xxVBBF	181	●				●
PR066xxVBEC	182	●				●
PR066xxVBBN	182	●				●
PT106xxVGDN	183	●				●
PT116xxVBEC	183	●				●
PT116xxVBBN	184	●				●
PT116xxVBBF	184	●				●
PT166xxVGDN	185	●				●
PT118xxHBEC	186	●				●
PT118xxHBBC	186	●				●
PT118xxVBEC	187	●				●
PT118xxVBBC	187	●				●
PT049xxHBVC	188		●			●
PT049xxHBBN	188	●				●
PT119xxHBBF	189	●				●
PT069xxVBVN	189	●				●
PT049xxVBBN	190	●				●
PT119xxVBBN	190	●				●
PT119xxVBBF	191	●				●

Produktbezeichnung	Seite					
PT11AxxHBEC	192	●				●
PT11AxxHBBN	192	●				●
PT11AxxHBBF	193	●				●
PT11AxxVBEC	193	●				●
PT11AxxVBBN	194	●				●
PT11AxxVBBF	194	●				●
FW143XXVBFC	197		●			●
FT143xxVBFC	197		●			●
FT085xxVBFC	198					●

Allgemeine Bestimmungen

1	Luft- und Kriechstrecken	322
2	Überspannungskategorie	322
3	Verschmutzungsgrade	322
4	Gebrauchstemperatur	322
5	Direkt mit dem Niederspannungsnetz verbundene Stromkreise	323
6	Bemessungs-Stoßspannung für Betriebsmittel	323
7	Mindestluftstrecken	324
8	Einphasige 3- oder 2-Leiter Wechsel- oder Gleichspannungssysteme	325
9	Dreiphasige 4- oder 3-Leiter Wechselspannungssysteme	326
10	Mindestkriechstrecken für Betriebsmittel mit langzeitiger Spannungsbeanspruchung	327
11	Strombelastbarkeit	328
12	Bemessungsstrom	328
13	Bemessungs-Isolationsspannung	328
14	Bemessungs-Anschlussvermögen einer Klemmstelle	328
15	Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen	329
16	Berührungsschutz	329
17	Isoliergehäuse	329
18	Approbationen	330
19	Erläuterungen zu den Technischen Daten	330
20	Europäische Prüfstellen	331

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken

Die Luft- und Kriechstrecken aller U|Contact Anschlussklemmen und der U|Contact Stiftleisten sind nach DIN EN 60664-1 bemessen.

Die im Einsatzfall zuzuordnende Bemessungsspannung, Überspannungskategorie und der Verschmutzungsgrad ergeben sich erst nach dem Einlöten in die Leiterplatte, wobei der minimale Abstand der Leiterbahnen, die relativ geringe Kriechstromfestigkeit der Leiterplatte und das Fehlen von Trennrippen zu beachten sind.

Da wir auf diese Einbaumstände keinen Einfluss haben, bezieht sich die Angabe der Isolationswerte aller U|Contact Anschlussklemmen und U|Contact Stiftleisten auf den Anlieferungszustand.

Hinweise zur Ermittlung der Luft- und Kriechstrecken

Zur Bestimmung der Luft- und Kriechstrecken gibt es in der DIN EN 60664-1 die Begriffe Überspannungskategorie und Verschmutzungsgrad.

Die Überspannungskategorie ist in vier Kategorien eingeteilt und bestimmt die Höhe der Bemessungs-Stoßspannung in Verbindung mit der Netzspannung.

Die Bemessungs-Stoßspannung bestimmt im wesentlichen die Mindestluftstrecke.

Die Mindestluftstrecken gelten für eine Aufstellung bis zu einer Höhe von 2000 m über NN.

Der Verschmutzungsgrad ist in vier Grade eingeteilt und bestimmt im wesentlichen, in Verbindung mit Isolierstoff und Formgebung der Trennstege, die Kriechstrecke.

Überspannungskategorie nach DIN EN 60664-1

Betriebsmittel direkt vom Niederspannungsnetz gespeist

Die Festlegung einer bestimmten Überspannungskategorie muss auf der Grundlage der folgenden allgemeinen Beschreibung erfolgen:

Geräte der Überspannungskategorie I

sind solche Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind. Außerhalb des Gerätes, entweder in der festen Installation oder zwischen der festen Installation und dem Gerät, sind Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf den betreffenden Wert getroffen worden.

Geräte der Überspannungskategorie II

sind solche Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind.

Beispiele für solche Geräte sind: Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und ähnliche Verbraucher.

Geräte der Überspannungskategorie III

sind solche Geräte, die Bestandteil der festen Installation sind und andere Geräte, bei denen ein höherer Grad der Verfügbarkeit erwartet wird.

Beispiele für solche Geräte sind: Verteilertafeln, Leistungsschalter, Verteilungen (IEV 826-06-01, einschließlich Kabel, Sammelschienen, Verteilerkästen, Schalter, Steckdosen) in der festen Installation und Geräte für industriellen Einsatz sowie andere Geräte, wie z. B. stationäre Motoren, mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

Geräte der Überspannungskategorie IV

sind für den Einsatz an oder in der Nähe der Einspeisung in die elektrische Installation von Gebäuden, und zwar von der Hauptverteilung aus in Richtung zum Netz hin gesehen, bestimmt.

Beispiele für solche Geräte sind: Elektrizitätszähler, Überstromschutzschalter und Rundsteuergeräte.

Verschmutzungsgrade der Mikro-Umgebung nach DIN EN 60664-1

Um Luft- und Kriechstrecken bestimmen zu können, sind die nachstehenden vier Verschmutzungsgrade für die Mikro-Umgebung festgelegt worden.

Verschmutzungsgrad 1

Es tritt keine oder nur trockene nicht leitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

Verschmutzungsgrad 2

Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

Verschmutzungsgrad 3

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

Verschmutzungsgrad 4

Die Verunreinigung führt zu einer beständigen Leitfähigkeit, hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Schnee.

Gebrauchstemperatur

Die Gebrauchstemperatur ist die Temperatur, bei der ein Bauelement dauernd ohne Zerstörung betrieben werden kann. Sie setzt sich zusammen aus der Umgebungstemperatur plus der Eigenerwärmung während des Betriebs.

Die Umgebungstemperatur ist die Temperatur, die dauernd auf das Bauelement einwirkt, unabhängig von der Eigenerwärmung.

Grenztemperaturen für Federkraft-, Schraub- und Schneidklemmen sowie Stiftleisten ohne Betätigungshebel oder Drücker (z. B.. ST061) sowie Zubehörteile:

obere Grenztemperatur +105 °C

untere Grenztemperatur -30 °C

Grenztemperaturen für Federkraftklemmen mit Betätigungshebel oder Drücker:

obere Grenztemperatur +100 °C

untere Grenztemperatur - 30 °C

Beispiel für Bemessungsarbeitsblätter (basierend auf Fall A) (Basisisolierung bei Dauerspannung für Betriebsmittel bis zu 2000 m Höhe) nach DIN EN 60664-1

Direkt mit dem Niederspannungsnetz verbundene Stromkreise

Einflussgröße	Grundlage der Auswahl	Bezug zu DIN EN 60664-1	Wert
Luftstrecke			
Stehstoßspannung	Überspannungskategorie des Betriebsmittels	Tabelle 1	Tabelle 2
Kriechstrecke			
Spannung	Bemessungsspannung oder Bemessungs-Isolationsspannung	Tabelle 3a, 3b	Tabelle 4
Verschmutzung (Feuchteeinwirkung)	Verschmutzungsgrad (Mikroumgebung)	Abschnitt 2.5.1	Tabelle 4
Isolierstoff	Vergleichszahl der Kriechwegbildung	Abschnitt 2.7.1.3	Tabelle 4

Schritt 1 - Auswahl der Überspannungskategorie

Schritt 2 - Auswahl der Stoßspannung, nach Tabelle 1

Schritt 3 - Ermittlung der Mindestluftstrecke (cl), nach Tabelle 2

Schritt 4 - Auswahl der Bemessungsspannung für Kriechstrecken nach Tabelle 3a und 3b

Schritt 5 - Ermittlung des Verschmutzungsgrades und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI)

Schritt 6 - Ermittlung der Mindestkriechstrecke (cr), nach Tabelle 4

Schritt 7 - Wenn $cr < cl$:

- Für Verschmutzungsgrad 3 oder 4 ist der Abstand auf dem Isolierstoff so groß wie die Luftstrecke (cl), nach Tabelle 4.

- Für Verschmutzungsgrad 1 oder 2 darf der Abstand auf dem Isolierstoff so groß sein wie die Kriechstrecke (cr), wenn dieser Abstand der zum Nachweis der Luftstrecke verwandten Prüfstoßspannung standhält.

Bemessungs-Stoßspannungen für Betriebsmittel Auszug aus Tabelle 1 DIN EN 60664-1

Nennspannung des Stromversorgungssystems ¹⁾ (Netz) nach IEC 60038 ³⁾ V		Spannung Leiter zu Neutraleiter abgeleitet von der Nennwechsel- oder Nengleichspannung bis einschließlich V	Bemessungs-Stoßspannung ²⁾ V			
			Überspannungskategorie ⁴⁾			
dreiphasig	einphasig		I	II	III	IV
	120 - 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

Anmerkung: Siehe im Detail DIN EN 60664-1:2003

Mindestluftstrecken Auszug aus Tabelle 2 DIN EN 60664-1

Erforderliche Steh-Stoß- Spannung	Mindestluftstrecken bei Höhen bis über 2000 m über NN		
	Bedingung A inhomogenes Feld		
	Verschmutzungsgrad		
kV	1 mm	2 mm	3 mm
0,33	0,01		
0,40	0,02		
0,50	0,04		
0,60	0,06	0,20	0,80
0,80	0,10		
1,00	0,15		
1,20	0,25	0,25	
1,50	0,50	0,50	
2,00	1,00	1,00	1,00
2,50	1,50	1,50	1,50
3,00	2,00	2,00	2,00
4,00	3,00	3,00	3,00
5,00	4,00	4,00	4,00
6,00	5,50	5,50	5,50
8,00	8,00	8,00	8,00
10,00	11,00	11,00	11,00
12,00	14,00	14,00	14,00
15,00	18,00	18,00	18,00
20,00	25,00	25,00	25,00
25,00	33,00	33,00	33,00
30,00	40,00	40,00	40,00
40,00	60,00	60,00	60,00
50,00	75,00	75,00	75,00
60,00	90,00	90,00	90,00
80,00	130,00	130,00	130,00
100,00	170,00	170,00	170,00

Anmerkung: Siehe im Detail DIN EN 60664-1:2003

Einphasige 3- oder 2-Leiter-Wechsel- oder Gleichspannungssysteme Auszug aus Tabelle 3a DIN EN 60664-1

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz)*	Spannungen für Tabelle 4	
	für Isolierung Leiter-Leiter1)	für Isolierung Leiter-Erde1)
	Alle Systeme	3-Leitersysteme Mittelpunkt geerdet
V	V	V
12,5	12,5	
24 25	25	
30	32	
42 48 50**	50	
60	63	
30-60	63	32
100**	100	
110 120	125	
150**	160	
220	250	
110-220 120-240	250	125
300**	320	
220-440	500	250
600**	630	
480-960	1000	500
1000**	1000	

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder Impedanz-geerdete Systeme sind gleich denen Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

* Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1 ⁽⁺⁾

** siehe DIN EN 60664-1

⁽⁺⁾ 2.2.1 Bestimmung der Spannung für langzeitige Beanspruchungen

Es wird vorausgesetzt, dass der Wert der Bemessungsspannung des Betriebsmittels nicht unter dem Wert der Nennspannung des Stromversorgungssystems liegt.

Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungssysteme Auszug aus Tabelle 3b DIN EN 60664-1

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz)*	Spannungen für Tabelle 4		
	für Isolierung Leiter-Leiter	für Isolierung Leiter-Erde	
	Alle Systeme	Dreiphasige 4-Leitersysteme mit geerdetem Neutralleiter ²⁾	Dreiphasige 3-Leitersysteme ungeerdet ¹⁾ oder Leiter geerdet
V	V	V	V
60	63	32	63
110 120 127	125	80	125
150**	160	--	160
208	200	125	200
220 230 230	250	160	250
300**	320	--	320
380 400 415	400	250	400
440	500	250	500
480 500	500	320	500
575	630	400	630
600**	630	--	630
660 690	630	400	630
720 830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000**	1000	--	1000

- 1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder Impedanz-geerdete Systeme sind gleich denen Leiter-Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.
- 2) Für Betriebsmittel, die sowohl zur Verwendung in dreiphasigen 4-Leiter- und in dreiphasigen 3-Leiter-Systemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, sind ausschließlich die Werte für 3-Leitersysteme zu verwenden.

* Zum Zusammenhang mit der Bemessungsspannung siehe 2.2.1 ⁽⁺⁾

** Diese Werte entsprechen den Werten von Tabelle 1

Kriechstrecken zur Vermeidung des Versagens durch Kriechbewegung Auszug aus Tabelle 4 DIN EN 60664-1

Spannung ¹⁾ Effektivwert V	Mindestkriechstrecken								
	Gedruckte Schaltungen Verschmutzungsgrad		Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgrad			Verschmutzungsgrad		
	1	2	1	2			3		
	Alle Isolierstoff- gruppen	Alle Isolierstoff- gruppen außer IIIb3	Alle Isolierstoff- gruppen	Isolierstoffgruppe			Isolierstoffgruppe		
mm	mm	mm	I mm	II mm	III mm	I mm	II mm	III ²⁾ mm	
10	0,025	0,040	0,080	0,400	0,400	0,400	1,000	1,000	1,000
12,5	0,025	0,040	0,090	0,420	0,420	0,420	1,050	1,050	1,050
16	0,025	0,040	0,100	0,450	0,450	0,450	1,100	1,100	1,100
20	0,025	0,040	0,110	0,480	0,480	0,480	1,200	1,200	1,200
25	0,025	0,040	0,125	0,500	0,500	0,500	1,250	1,250	1,250
32	0,025	0,040	0,140	0,530	0,530	0,530	1,300	1,300	1,300
40	0,025	0,040	0,160	0,560	0,800	1,100	1,400	1,600	1,800
50	0,025	0,040	0,180	0,600	0,850	1,200	1,500	1,700	1,900
63	0,040	0,063	0,200	0,630	0,900	1,250	1,600	1,800	2,000
80	0,063	0,100	0,220	0,670	0,950	1,300	1,700	1,900	2,100
100	0,100	0,160	0,250	0,710	1,000	1,400	1,800	2,000	2,200
125	0,160	0,250	0,280	0,750	1,050	1,500	1,900	2,100	2,400
160	0,250	0,400	0,320	0,800	1,100	1,600	2,000	2,200	2,500
200	0,400	0,630	0,420	1,000	1,400	2,000	2,500	2,800	3,200
250	0,560	1,000	0,560	1,250	1,800	2,500	3,200	3,600	4,000
320	0,750	1,600	0,750	1,600	2,200	3,200	4,000	4,500	5,000
400	1,000	2,000	1,000	2,000	2,800	4,000	5,000	5,600	6,300
500	1,300	2,500	1,300	2,500	3,600	5,000	6,300	7,100	8,000
630	1,800	3,200	1,800	3,200	4,500	6,300	8,000	9,000	10,000
800	2,400	4,000	2,400	4,000	5,600	8,000	10,000	11,000	12,500
1000	3,200	5,000	3,200	5,000	7,100	10,000	12,500	14,000	16,000

- 1) Diese Spannung ist
- für Funktionsisolierung: die Arbeitsspannung;
 - für Basis- und zusätzliche Isolierung eines direkt vom Niederspannungsnetz gespeisten Stromkreises: die auf der Grundlage der Bemessungsspannung des Betriebsmittels ausgewählte Spannung oder die Bemessungs-Isolationsspannung;
 - für Basis- und zusätzliche Isolierung von Systemen, Betriebsmitteln und internen Stromkreisen, die nicht direkt vom Niederspannungsnetz gespeist werden: der höchste Effektivwert der Spannung, die im System, Betriebsmittel oder internem Stromkreis bei Versorgung mit Bemessungsspannung und bei der ungünstigen Kombination der Betriebsbedingungen im Rahmen der Bemessungsdaten auftreten kann.
- 2) Bei Verschmutzungsgrad 3 wird Isolierstoffgruppe IIIb nicht für den Einsatz bei mehr als 630 V empfohlen.

Anmerkung: Siehe im Detail DIN EN 60664-1:2003

Strombelastbarkeit

Die maximale Strombelastbarkeit (Bemessungsstrom) ist beim entsprechenden Klemmentyp angegeben. Sie berücksichtigt die in der DIN EN 60998-1 angegebene Erwärmungsgrenze. Hier darf die Erwärmung von stromführenden Teilen der Klemmstelle 45 K nicht überschreiten. Dabei versteht es sich, dass im Fall von isoliertem Verbindungsmaterial die Erwärmung des Leiters so nahe wie möglich an der Klemmstelle zu messen ist.

Die Anschlüsse sind mit starren oder flexiblen Leitern des größten für die Klemmstellen geeigneten Querschnittes vorzunehmen. Während der ganzen Prüfung ist das Verbindungsmaterial mit Wechselstrom nach Tabelle 2 belastet.

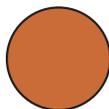
Bemessungs-Anschlussvermögen mm ²	Prüfstrom A
0,5	6
0,75	9
1	13,5
1,5	17,5
2,5	24
4	32
6	41
10	57
16	76
25	101
35	125

Weiterhin richtet sich die Strombelastbarkeit auch nach dem Einsatz der Klemme bzw. Steckverbinders. Hierbei sind die entsprechenden Gerätevorschriften, z. B. DIN EN 60335-1, DIN EN 60598-1, DIN EN 60664 etc., zu berücksichtigen.

Kupferleiter nach DIN EN 60228

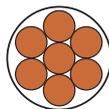
Eindräftig

Draht Ø = 1,78 mm
 Drahtanzahl = 1
 Leiter Ø max. = 1,9 mm
 Nennquerschnitt = 2,5 mm²



Mehrdräftig

Draht Ø = 0,67 mm
 Drahtanzahl = 7
 Leiter Ø max. = 2,2 mm
 Nennquerschnitt = 2,5 mm²



Bemessungsstrom

ist der vom Hersteller für das Betriebsmittel bemessene Strom. Die Festlegungen des Bemessungsstroms nach EN und UL können sich je nach Bauart bzw. Typ unterscheiden.

Bemessungs-Isolationsspannung

ist die Spannung eines Bauteils, eines Gerätes oder Teils eines Betriebsmittels, auf die die Spannungsfestigkeitsprüfungen und die Kriechstrecken Bezug nehmen.

Bemessungs-Anschlussvermögen einer Klemmstelle

bezeichnet den vom Hersteller angegebenen anschließbaren Leiterquerschnitt, auf den sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen beziehen.

Die Klemmstellen von U|Contact Anschlussklemmen und Steckverbindern sind so ausgelegt, dass Kupferleiter ohne "besonderes Herrichten" anschließbar sind. Die Verwendung von Aderendhülsen ist nicht erforderlich. Sie können jedoch als Abspleißschutz für flexible Leiter eingesetzt werden.

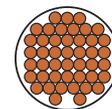
Anmerkung:

Leiter mit verlöteten Einzeldrähten sind für den Anschluss an Schraubklemmen wegen Kaltfluss des Zinns nicht erlaubt.

Schraubklemmen / Federkraftklemmen Steckverbinder dürfen nur leistungslos gesteckt/betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung.

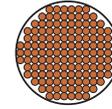
Feindräftig

Draht Ø = 0,26 mm
 Drahtanzahl = 45
 Leiter Ø max. = 2,3 mm
 Nennquerschnitt = 2,5 mm²



Feinstdräftig

Draht Ø = 0,16 mm
 Drahtanzahl = 120
 Leiter Ø max. = 2,3 mm
 Nennquerschnitt = 2,5 mm²



Aufbau und Abmessungen von Anschlussleitungen

Nenn- quer- schnitt mm ²	nach DIN EN 60228					American Wire Gauge (AWG)						
	ein- drähtig	mehrdrähtig		fein- und feinstdrähtig		AWG Nr.	Solid Wire		Stranded Wire			
		max. Ø mm	max. Ø mm	mind. Draht- anzahl	max. Ø mm		mind. Draht- anzahl	Ø mm	circ. mil	mm ²	Ø mm	circ. mil
0,5	0,9	1,1	7	1,1	15	20	0,81	1020	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1,2	7	1,3	22	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1,4	7	1,5	29	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1,7	7	1,8	29	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	2,2	7	2,3	47	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	2,7	7	2,9	53	(11)	2,3	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	10	2,59	10400	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	3,3	7	3,9	80	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	8	3,26	16500	8,37	3,37	16625	8,48

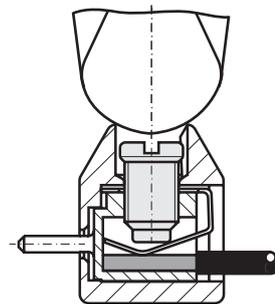
Berührungsschutz

Die Isoliergehäuse sind so ausgebildet, dass die spannungsführenden Bauteile bei angeschlossenem Nennquerschnitt innerhalb der Klemmenkontur liegen. Damit ist ein ausreichender Schutz gegen zufällige Berührung mit dem Prüffinger nach DIN EN 60529 gewährleistet.

Hiervon ausgenommen sind die Klemmen RT015xxHDWC, RP015xxWBWC, RT015xxHDWU, RT016xxHBWU, RT015xxVDWC, RT034xxHBLC sowie die Einzelklemmen.

Wesentlich ist, dass um aktive Teile ein Bereich, der durch eine ebene Hüllkurve von 30 mm Radius gebildet wird, fingersicher auszuführen ist, d. h. die berührunggefährlichen Teile des elektrischen Gerätes dürfen mit dem geraden Prüffinger nach DIN EN 60529 nicht berührbar sein.

Anordnung des Prüffingers



Prüfung wird bei angeschlossenem Nennquerschnitt durchgeführt.

Isoliergehäuse

Die Isoliergehäuse werden aus Polyamid gespritzt. Dieser Werkstoff ist selbstverlöschend nach UL 94V-0, elastisch und bruchstark bis -40 °C. Die Dauertemperaturbeständigkeit beträgt 105 °C, kurzzeitig bis 185 °C. Der Schmelzpunkt liegt je nach Typ (PA 4.6, 6, 6.6) im Bereich von 215 °C bis 295 °C.

Sehr gut ist die Witterungsbeständigkeit im Freien durch spezielle UV-Stabilisierung, und die Beständigkeit gegen Mikroorganismen, Bakterien, Schimmelpilze, Enzyme und Termiten, was zu einer guten Tropenbeständigkeit führt.

Unverträglichkeit besteht nur gegen starke Säuren mit Konzentrationen über 90 %, z. B. Ameisensäure sowie gegenüber Phenol und Heißdampf.

Approbationen

Unsere gültigen Zulassungen ersehen Sie in der Typen- und Approbationsübersicht, sowie in der jeweiligen Produktpalte.



UL
(Kanada)
(USA)



UL
(USA)



SEV
(Schweiz)



CSA
(Kanada)

Erläuterung zu den Technische Daten

Angaben nach UL (USA)

V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12



Angaben nach CSA (Kanada)

V / A / AWG 300 / 20 / 22 - 12



Voltage V
Current A
American Wire Gauge AWG

Angaben nach SEV (Schweiz) / EN 60998

0,08 - 2,5 mm² 250 V / 4 kV / 16 A



Bemessungsanschlussvermögen in mm²
Bemessungsspannung in V
Bemessungsstoßspannung in kV
Bemessungsstrom in A

Unsere Anschlussmittel werden vom SEV approbiert und nach dem CCA-NTR Verfahren überwacht.

SEV steht für: Schweizer Elektrotechnischer Verein (Electrotechnical Association of Switzerland) heißt jetzt neu Electrosuisse

CCA steht für: CENELEC Certification Agreement (mit Werksinspektionen / Prozess- und Produkt-Überwachung)

NTR steht für: National Test Report

CENELEC steht für: European committee for electrotechnical standardization

UL steht für: Underwriters Laboratories Inc.

CSA steht für: Canadian Standards Association

angewandte Prüfnormen: DIN EN 60998-2-1
Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schraubklemmstellen

DIN EN 60998-2-2
Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit schraubenlosen Klemmstellen

DIN EN 60998-2-3
Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbstständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen

DIN EN 60999-1
Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter; Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen.

DIN EN 61984
Steckverbinder - Sicherheitsanforderungen und Prüfungen

UL 1059
Standard for Safety; Terminal Blocks

UL 486E
Standard for Equipment Wiring Terminals for Use with Aluminum and/or Copper Conductors

UL 1977
Standard for Safety; Component Connectors for Use in Data, Signal, Control and Power Applications

CSA C22.2 No. 158
Standard for Terminal Blocks

Europäische Prüfstellen

Nachstehend eine Übersicht der europäischen Prüfstellen, die an einem oder mehreren der Programme zur gegenseitigen Anerkennung von Prüfergebnissen oder Prüfzeichen teilnehmen.

	Prüfinstitut	Anerkennung von Prüfergebnissen	
		NCB	CCA
		IEC-Standards	EN-Normen HD-Dokumente
Europ. Union			
Belgien	CEBEC	X	X
Deutschland	- VDE-PZI	X	X
	- TÜV-Rheinland	X	
	- TÜV-PS	X	
Dänemark	DEMKO	X	X
Finnland	FIMKO	X	X
Frankreich	LCIE	X	X
Griechenland	ELOT	X	X
Großbritannien	- ASTA	X	X
	- BEAB	X	X
	- BASEC	X	X
	- BSI	X	X
Irland	NSAI	X	X
Italien	IMQ	X	X
Luxemburg	SEE		X
Niederlande	KEMA	X	X
Österreich	ÖVE	X	X
Portugal	IPQ		X
Schweden	SEMKO	X	X
Spanien	AENOR	X	X

	Prüfinstitut	Anerkennung von Prüfergebnissen	
		NCB	CCA
		IEC-Standards	EN-Normen HD-Dokumente
EFTA-Länder			
Island	RER		X
Norwegen	SEMKO	X	X
Schweiz	SEV	X	X
andere Staaten			
Polen	PCBC	X	
Slowakei	EVPU	X	X
Slowenien	SIQ	X	X
Tschechien	EZU	X	X
Russland	GOST-R	X	
Ukraine	Der Standart	X	

Erläuterungen:

- IEC: International Electrotechnical Commission (Genf)
- NCB: National Certification Body - IEC - akkreditierte nationale Prüf- und Zertifizierungsstelle.
- CB: Teilnahme am CB-Verfahren: Anerkennung von Prüfergebnissen auf der Grundlage von IEC-Normen.
- CCA: Teilnahme am CCA-Verfahren: Anerkennung von Prüfergebnissen auf der Grundlage von Europäischen Normen (EN) und Harmonisierungsdokumenten (HD).

Index

1	Index - Artikelnummer	334
2	Index - Produktbezeichnung	338

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
310011	RT015xxHDWC	75
310012	RT019xxHDWC	93
310031	RT045xxHBWC	76
310032	RT049xxHBWC	94
310051	RT085xxDBWC	83
310071	RP025xxHBWC	108
310072	RP029xxHBWC	123
310091	RP015xxVBWC	112
310111	RT055xxHBLC	77
310112	RT059xxHBLC	95
310131	RP035xxHBLN	115
310151	RT056xxHBLU	86
310171	PR015xxVBHC	166
310181	PR016xxVBHC	179
310191	PT045xxVBEC	171
310201	PT045xxVBBN	171
310202	PT049xxVBBN	190
310241	PR013xxVBHC	146
310261	FT085xxVBFC	198
310271	PR015xxVBVC	166
310281	PR016xxVBVC	180
310291	PT045xxHBEC	161
310301	PT045xxHBBN	162
310302	PT049xxHBBN	188
310311	PT045xxHBVC	162
310312	PT049xxHBVC	188
310391	PT055xxHBHC	163
310411	PT065xxVBEN	172
310421	PT065xxVBVN	172
310422	PT069xxVBVN	189
310461	PR035xxVBHC	168
310481	PR055xxVBHC	168
310491	RP015xxVBLC	113
310492	RP019xxVBLC	123
310551	RT015xxHDWU	75
310591	RT063xxHBWC	69
310601	RT063xxHBNC	69
310611	RT063xxVBWC	72
310631	RT015xxVDWC	84
310632	RT019xxVDWC	97
310651	RT025xxOGLU	82
310671	RT019xxHDWC	93
310691	RT045xxMBWC	77
310692	RT049xxMBWC	95
310711	RT025xxHBLC	78
310712	RT029xxHBLC	96
310721	RT025xxHBLU	78
310731	RT026xxHBLU	89
310771	RP025xxHBWU	108
310791	RP026xxHBWU	118
310831	RT046xxHBWU	87
310861	RT034xxHBLC	74
310891	FT143xxVBFC	197
310921	RT075xxHBLU	81
310931	RT076xxHBLU	88
310941	RT035xxHBLU	80
310951	RT036xxHBLU	87
310961	RT205xxHBLU	81
310971	RT206xxHBLU	88
311011	RT016xxHBWC	86
311051	RT083xxDBWC	71
311071	RP025xxHBWC	109
311081	RP025xxMBWC	109
311131	RP034xxHBLO	106
311141	RP034xxHBLN	106
311371	RP025xxBLC	110
311471	RT095xxVBWC	85
311472	RT099xxVBWC	98
311571	RP095xxRBWC	111
311571XX-002730	RP095xxBBWC	111
311571XX-002740	RP095xxHBWC	112
311631	RT016xxVBWC	89
311632	RT01AxxVBWC	99
311651	RP023xxHBNF	100
311661	RP023xxHBWC	100
311691	RP013xxVBWN	105
311701	RT165xxHBNC	80
311711	RT137xxHBWC	91
311751	RT027xxHBLC	91
311761	PR065xxHBBN	159
311771	PR065xxVBBN	169
311781	PR066xxHBBN	176

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
311791	PR066xxVBBN	182
311821	PT113xxHBBN	150
311831	PT113xxVBBN	154
311881	PR043xxHBBN	146
311891	PR043xxVBBN	151
311901	PR044xxHBBN	155
311911	PR044xxVBBN	157
312041	RT145xxHBVC	79
312051	RT045xxUBLC	84
312052	RT049xxUBLC	97
312071	RP025xxHBLC	110
312131	RP036xxHBLC	120
312132	RP03AxxHBLC	127
312141	RP036xxHBLD	120
312142	RP03AxxHBLD	127
312171	RP036xxHBLF	121
312172	RP03AxxHBLF	128
312181	RP036xxHBLS	121
312182	RP03AxxHBLS	128
312191	PT116xxVBEC	183
312192	PT11AxxVBEC	193
312201	PT116xxVBBN	184
312202	PT11AxxVBBN	194
312241	PR033xxVBHC	150
312291	PT116xxHBEC	177
312292	PT11AxxHBEC	192
312301	PT116xxHBBN	178
312302	PT11AxxHBBN	192
312351	PT116xxVBBF	184
312352	PT11AxxVBBF	194
312361	PT116xxHBBF	178
312362	PT11AxxHBBF	193
312491	RP016xxVBLC	118
312492	RP01AxxVBLC	126
312501	RP016xxSBLC	119
312511	RP016xxVBLF	119
312512	RP01AxxVBLF	126
312621	RP018xxVBLC	122
312631	PT118xxVBEC	187
312641	PT118xxVBBC	187
312651	PT118xxHBEC	186
312661	PT118xxHBBC	186
312691	RT145xxMBLC	79
312692	RT149xxMBLC	96
312701	PT1175xxVGDN	175
312711	RT135xxHBWC	76
312712	RT139xxHBWC	94
312741	PT165xxVGDN	175
312761	PT165xxHGDN	165
312781	PT105xxVGDN	173
312801	PT105xxHGDN	163
312861	PT166xxVGDN	185
312881	PT166xxHGDN	179
312901	PT106xxVGDN	183
312921	PT106xxHGDN	177
313051	RT043xxLBLE	72
313131	RP035xxHBLC	116
313132	RP039xxHBLC	124
313141	RP035xxHBLD	116
313171	PM015xxVBHC	167
313181	PM025xxVBHC	167
313191	PT115xxVBEC	173
313201	PT115xxVBBN	174
313202	PT119xxVBBN	190
313291	PT115xxHBEC	164
313301	PT115xxHBBN	164
313351	PT115xxVBBF	174
313352	PT119xxVBBF	191
313361	PT115xxHBBF	165
313362	PT119xxHBBF	189
313371	PR075xxHBEL	160
313381	PR075xxHBER	161
313391	RP033xxVBLC	105
313421	PT093xxHBBN	149
313431	PT093xxVBBN	154
313481	RP085xxVBLC	115
313491	RP015xxVBLC	113
313492	RP019xxVBLC	124
313501	RP015xxSBLC	114
313511	RP015xxVBLF	114
313512	RP019xxVBLF	125
313591	RT033xxHBLU	71

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
313611	RT033xxVBLU	73
313691	RP034xxVBLN	107
313731	PT091xxVGBN	145
313741	PT091xxHGBN	145
313791	RP034xxVBLF	107
313821	PT094xxHBBN	156
313831	PT094xxVBBN	158
313851	RT025xxHDLL	82
313861	RT025xxHDLR	83
313881	PR043xxHBBF	147
313891	PR043xxVBBF	151
313901	PR044xxHBBF	155
313911	PR044xxVBBF	157
313921	PT094xxHBBF	156
313931	PT094xxVBBF	158
313941	PT093xxHBBF	149
313961	PR065xxHBBF	160
313971	PR065xxVBBF	170
313981	PR066xxHBBF	181
313991	PR066xxVBBF	181
314171	PM035xxVBHC	170
314241	PM013xxVBHC	153
314591	RT063xxOBWC	70
314611	RT063xxPBWC	70
314761	PR065xxHBEC	159
314771	PR065xxVBEC	169
314781	PR066xxHBEC	176
314791	PR066xxVBEC	182
315131	RW043xxHBLD	103
315141	RW043xxHBLC	103
315231	PW063xxHBBN	148
315241	PW063xxVBBN	152
315251	PW063xxHBBF	148
315261	PW063xxVBBF	153
315271	PW063xxHBEC	147
315281	PW063xxVBEC	152
315331	RW043xxHBLS	104
315341	RW043xxHBLF	104
316131	RP043xxHBLD	101
316141	RP043xxHBLC	101
316331	RP043xxHBLS	102
316341	RP043xxHBLF	102
317011	RT11LxxHGLU	90
317031	RT10NxxHGLU	92
360271	360271 Einzelklemme M3	132
360272	360272 Einzelklemme M2.6	129
360273	360273 Einzelklemme M2.6	129
360291	360291 Einzelklemme M3	131
360322	360322 Einzelklemme M3	130
360381	360381 Einzelklemme M3	131
360410	360410 Einzelklemme M3	130
360425	360425 Einzelklemme M4	132
700024-01-9	Kodierstift 700024 weiß Stiftleiste	297
700025-01-9	Kodierstift 700025 weiß Anschlussklemme	298
700333-01-1216	LED Lichtleiter RM 3.81 mm	295
700333-02-1216	LED Lichtleiter RM 3.81 mm	295
700333-03-1216	LED Lichtleiter RM 3.81 mm	295
700353-01-1216	LED Lichtleiter RM 3.50 mm	295
700353-02-1216	LED Lichtleiter RM 3.50 mm	295
700353-03-1216	LED Lichtleiter RM 3.50 mm	295
710084	Befestigungsflansch 710084 rechts	285
710085	Befestigungsflansch 710085 links	285
710121-2	Kodierstift 710121 kurz	290
710122-2	Kodierstift 710122 lang	290
711047	Drahtbrücke 711047	294
711401-092-02-2	Berührungsschutz 711401	294
711401-092-03-2	Berührungsschutz 711401	294
716846	Kodiernagel 716846 blau	293
716906	Kodiernagel 716906 orange	293
720036-01-4	Befestigungsflansch 720036 Rasttiefe 1 mm	289
720036-02-2	Befestigungsflansch 720036 Rasttiefe 1,5 mm	289
720158-01-2	Befestigungsflansch 720158 Rasttiefe 1 mm	288
720158-02-2	Befestigungsflansch 720158 Rasttiefe 1,5 mm	288
720159-01-2	Kodierstift 720159 kurz	291
720159-02-2	Kodierstift 720159 lang	291
720161-01-2	Kodierstift 720161 kurz	292
720161-02-2	Kodierstift 720161 lang	292
720243-01-3	Kodierstift 720243 orange	296
720243-01-4	Kodierstift 720243 grau	297
720243-02-3	Kodierstift 720243 orange	296
720243-02-4	Kodierstift 720243 grau	297
720293-01-2	Kodierstift 720293 schwarz	296

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
750150	Befestigungsflansch 750150 rechts	286
750151	Befestigungsflansch 750151 links	286
750313	Befestigungsflansch 750313 rechts	287
750314	Befestigungsflansch 750314 links	287
791989	Schraubendreher 791989 2,5 mm	299
791990	Schraubendreher 791990 3.0 mm	299
AIT023	IT023xxHDNU	137
AJP92A8813	AJP92A	258
AJS05G4413-001	AJS05G	268
AJS05G4413-005	AJS05G	268
AJS08G5513-001	AJS08G	271
AJS09G4413-001	AJS09G	271
AJS10G4413-001	AJS10G	272
AJS10G4413-301	AJS10G	272
AJS55A4411	AJS55A	264
AJS55A6611	AJS55A	261
AJS55A6613	AJS55A	261
AJS56A8811	AJS56A	237
AJS57A6613	AJS57A	260
AJS58BA811	AJS58B	243
AJS59L8811-0302	AJS59L	235
AJS59L8811-0312	AJS59L	243
AJS59L8813-0302	AJS59L	235
AJS59L8813-0312	AJS59L	243
AJT01B8813	AJT01B	245
AJT14G4413-001	AJT14G	272
AJT18L8813-010	AJT18L	249
AJT18L8813-020	AJT18L	249
AJT18L8813-030	AJT18L	249
AJT20G4413-001	AJT20G	269
AJT21G4413-001	AJT21G	266
AJT24G4413-001	AJT24G	266
AJT25G4423-001	AJT25G	267
AJT27G4423-001	AJT27G	269
AJT29G5513-001	AJT29G	270
AJT30G4413-001	AJT30G	270
AJT30G4413-002	AJT30G	270
AJT31L8811-01	AJT31L	249
AJT32L8841-010	AJT32L	252
AJT33G9913-001	AJT33G	267
AJT33L8813-014	AJT33L	253
AJT33L8813-064	AJT33L	253
AJT34L8813-011	AJT34L	253
AJT34L8813-014	AJT34L	253
AJT34L8813-034	AJT34L	253
AJT34L8814-031	AJT34L	253
AJT35L8824-031	AJT35L	255
AJT36L8883-090	AJT36L	251
AJT37L8884-094	AJT37L	255
AJT38L8813-011	AJT38L	254
AJT39L8813-021	AJT39L	254
AJT39L8813-031	AJT39L	254
AJT40L8813-030	AJT40L	250
AJT41L8841-011	AJT41L	256
AJT42C8821	AJT42C	238
AJT42C8883	AJT42C	238
AJT43C6421	AJT43C 1x2 Port	263
AJT43C6642-001	AJT43C 1x4 Port	263
AJT43L8881-011	AJT43L	256
AJT44L8821-014	AJT44L	257
AJT46C6623	AJT46C	262
AJT46D8883	AJT46D	248
AJT47C8841	AJT47C	239
AJT47D8843-003	AJT47D	246
AJT48D8824	AJT48D	247
AJT49D8843	AJT49D	247
AJT49D8883	AJT49D	247
AJT49D8884	AJT49D	247
AJT49D88G3	AJT49D	247
AJT52D8843	AJT52D	248
AJT60A8815	AJT60A	235
AJT65A8812-0002	AJT65A	236
AJT65B8813	AJT65B	241
AJT65B8814	AJT65B	241
AJT74B8813	AJT74B	244
AJT74B8814	AJT74B	244
AJT75BA813	AJT75B, 10P/8C	242
AJT75BA13	AJT75B, 10P/10C	242
AJT84A6613	AJT84A	261
AJT84A8813	AJT84A	237
AJT85A6613	AJT85A	259
AJT87A4411	AJT87A	265

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
AJT87A6611-041	AJT87A	259
AJT87A6612	AJT87A	259
AJT92B8813	AJT92B8813 Magnetics 10/100 MBit	240
AJT92BC813	AJT92BC813 Magnetics 1 GBit	240
AJT93B8813	AJT93B	244
AJT93DA823	AJT93D	246
AJT94B8813	AJT94B	241
ASM01W0164-0G16	SM01W	64
ASM01W0164-1G16	SM01W	64
ASM01W0164-2G16	SM01W	64
ASM01W0164-3G16	SM01W	64
ASM01W0164-4G16	SM01W	64
ASM01W0164-5G16	SM01W	64
ASM01Y0164-0G16	SM01Y	64
ASM01Y0164-1G16	SM01Y	64
ASM01Y0164-2G16	SM01Y	64
ASM01Y0164-3G16	SM01Y	64
ASM01Y0164-4G16	SM01Y	64
ASM01Y0164-5G16	SM01Y	64
ASP025	SP025xxHDNC	52
ASP043	SP043xxVBNN	48
ASP044	SP044xxVBNN	50
ASP045	SP045xxVBNC	53
ASP046	SP046xxVBNC	57
ASP049	SP049xxVBNC	60
ASP04A	SP04AxxVBNC	61
ASP051	SP051xxVGN	47
ASP063	SP063xxVGN	49
ASP064	SP064xxVGN	50
ASP083	SP063xxVGNF	49
ASP084	SP064xxVGNF	51
ASP129	SP129xxVBNF	60
ASP145	SP145xxHBNC	52
ASP155	SP155xxHBNC	53
AST021	ST021xxHDNN	23
AST024	ST024xxHDNC	29
AST025	ST025xxHDNC	31
AST027	ST027xxHDNC	39
AST041	ST041xxDDNN	24
AST045	ST045xxDDNC	33
AST047	ST047xxDDNC	40
AST055	ST055xxHBNC	32
AST057	ST057xxHBNC	40
AST059	ST059xxHBNC	46
AST061	ST061xxHDNN	23
AST065	ST065xxHDNN	31
AST067	ST067xxHDNN	39
AST072	ST072xxHGNN	25
AST082	ST072xxVGN	25
AST095	ST095xxHDNN	32
AST098	ST098xxHDNN	43
AST105	ST105xxVDNN	36
AST108	ST108xxVDNN	44
AST125	ST125xxVDNN	37
AST128	ST128xxVDNN	45
AST135	ST135xxDDNC	34
AST137	ST137xxDDNC	41
AST139	ST139xxDDNC	46
AST145	ST145xxVDNN	37
AST175	ST175xxLDNN	34
AST176	ST176xxLDNN	38
AST177	ST177xxLDNN	41
AST178	ST178xxLDNN	43
AST185	ST185xxLDNN	35
AST186	ST186xxLDNN	38
AST187	ST187xxLDNN	42
AST188	ST188xxLDNN	44
AST213	SR213xxVBNC	28
AST215	SR215xxVBNC	35
AST223	SR213xxHBNC	26
AST225	SR215xxHBNC	30
AST233	SR213xxDBNC	27
AST235	SR215xxDBNC	33
FM202XXVBDN	FM202xxVBDN	224
FM202XXVBNN	FM202xxVBNN	224
FM20BXXVBDN	FM20BxxVBDN	215
FM20CXXVBDN	FM20CxxVBDN	219
FM20CXXVBNN	FM20CxxVBNN	219
FR202XXHBDN	FR202xxHBDN	220
FR202XXHBNN	FR202xxHBNN	220
FR202XXVBDN	FR202xxVBDN	222
FR202XXVBDN0001	FR202xxVBDN0001	223

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
FR202XXVBDN0002	FR202xxVBDN0002	221
FR202XXVBNN	FR202xxVBNN	222
FR202XXVBNN0001	FR202xxVBNN0001	223
FR202XXVBNN0002	FR202xxVBNN0002	221
FR20BXXVBDN	FR20BxxVBDN	216
FR20BXXVBNN	FR20BxxVBNN	215
FR20CXXHBDN	FR20CxxHBDN	217
FR20CXXHBNN	FR20CxxHBNN	217
FR20CXXVBDN	FR20CxxVBDN	218
FR20CXXVBNN	FR20CxxVBNN	218
FW143XXVBFC	FW143xxVBFC	197
MJT5213111	Modul RJ45 Magnetics 10/100 MBit	231
MJT5214111	Modul RJ45 Magnetics 1 GBit	231
MJT5214211	Modul RJ45 Magnetics 1 GBit	231
MMT060A315	MMT060A315	280
MMT060A315-0001	MMT060A315	280
MMT361A315	MMT361A315	279
MMT361A315-0001	MMT361A315	279
MMT371A3B5	MMT371A3B5	279
MMT371A3B5-0001	MMT371A3B5	279
MMT471A115	MMT471A115	278
MMT471A115-0001	MMT471A115	278
MMT471A115-0002	MMT471A115	278
MMT471A315	MMT471A315	280
MMT471A315-0001	MMT471A315	280
MMT471A315-0002	MMT471A315	280
MMT471A315-0003	MMT471A315 in Einzelteilen	281
MMT471A315-0004	MMT471A315 in Einzelteilen	281
MMT471A315-0005	MMT471A315 in Einzelteilen	281
MMTA70A315	MMTA70A315	281
MMW360A1A1	MMW360A1A1	277
MMW370A1A1	MMW370A1A1	277
MRS1100011-0G24	PCB Edge Connector stehend	232
MRS2000011-0G24	PCB Edge Connector liegend für SFP	233
MRS2100011-0G24	PCB Edge Connector liegend	232
MZT1110014	Metal Shield stehend	233
MZT2110014	Metal Shield liegend	234
PM016XXVBHC	PM016xxVBHC	180
PM202XXHBDN	PM202xxHBDN	211
PM202XXHBNN	PM202xxHBNN	211
PM202XXVBDN	PM202xxVBDN	213
PM202XXVBNN	PM202xxVBNN	213
PM20BXXVBDN	PM20BxxVBDN	205
PM20BXXVBNN	PM20BxxVBNN	205
PM20CXXHBDN	PM20CxxHBDN	207
PM20CXXHBNN	PM20CxxHBNN	207
PM20CXXVBDN	PM20CxxVBDN	209
PM20CXXVBNN	PM20CxxVBNN	209
PR202XXHBDN	PR202xxHBDN	210
PR202XXHBNN	PR202xxHBNN	210
PR202XXVBDN	PR202xxVBDN	212
PR202XXVBNN	PR202xxVBNN	212
PR20BXXHBDN	PR20BxxHBDN	203
PR20BXXHBNN	PR20BxxHBNN	203
PR20BXXVBDN	PR20BxxVBDN	204
PR20BXXVBNN	PR20BxxVBNN	204
PR20CXXHBDN	PR20CxxHBDN	206
PR20CXXHBNN	PR20CxxHBNN	206
PR20CXXVBDN	PR20CxxVBDN	208
PR20CXXVBNN	PR20CxxVBNN	208
RP995XXVDNN	RP995xxVDNN	117
SC305XXHBNN	SC305xxHBNN	62
SL305XXHBNN	SL305xxHBNN	62
SM99S01VBNN00G7	SM99S	63
SM99S01VBNN01G7	SM99S	63
SM99S01VBNN02G7	SM99S	63
SM99S01VBNN03G7	SM99S	63
SM99S01VBNN04G7	SM99S	63
SM99S01VBNN05G7	SM99S	63
SP065XXVBNC	SP065xxVBNC	54
SP065XXVBNF	SP065xxVBNF	55
SP065XXVBPC	SP065xxVBPC	54
SP065XXVBPF	SP065xxVBPF	55
SP066XXVBNC	SP066xxVBNC	57
SP066XXVBNF	SP066xxVBNF	58
SP066XXVBPC	SP066xxVBPC	58
SP066XXVBPF	SP066xxVBPF	59
SP995XXVBNC	SP995xxVBNC	56
SR213XXDBPC	SR213xxDBPC	27
SR213XXHBPC	SR213xxHBPC	26
SR213XXVBPC	SR213xxVBPC	28
SR215XXHBPC	SR215xxHBPC	30

Artikelnummer	Produktbezeichnung	Seite
SR215XXVBPC	SR215xxVBPC	36
SR99S01VBNN00G7	SR99S	63
SR99S01VBNN01G7	SR99S	63
SR99S01VBNN02G7	SR99S	63
SR99S01VBNN03G7	SR99S	63
SR99S01VBNN04G7	SR99S	63
SR99S01VBNN05G7	SR99S	63
SW063XXVBNN	SW063xxVBNN	48

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
360271 Einzelklemme M3	360271	132
360272 Einzelklemme M2.6	360272	129
360273 Einzelklemme M2.6	360273	129
360291 Einzelklemme M3	360291	131
360322 Einzelklemme M3	360322	130
360381 Einzelklemme M3	360381	131
360410 Einzelklemme M3	360410	130
360425 Einzelklemme M4	360425	132
AJP92A	AJP92A8813	258
AJS05G	AJS05G4413-001	268
AJS05G	AJS05G4413-005	268
AJS08G	AJS08G5513-001	271
AJS09G	AJS09G4413-001	271
AJS10G	AJS10G4413-001	272
AJS10G	AJS10G4413-301	272
AJS55A	AJS55A6611	261
AJS55A	AJS55A6613	261
AJS55A	AJS55A4411	264
AJS56A	AJS56A8811	237
AJS57A	AJS57A6613	260
AJS58B	AJS58BA811	243
AJS59L	AJS59L8811-0302	235
AJS59L	AJS59L8813-0302	235
AJS59L	AJS59L8811-0312	243
AJS59L	AJS59L8813-0312	243
AJT01B	AJT01B8813	245
AJT14G	AJT14G4413-001	272
AJT18L	AJT18L8813-010	249
AJT18L	AJT18L8813-020	249
AJT18L	AJT18L8813-030	249
AJT20G	AJT20G4413-001	269
AJT21G	AJT21G4413-001	266
AJT24G	AJT24G4413-001	266
AJT25G	AJT25G4423-001	267
AJT27G	AJT27G4423-001	269
AJT29G	AJT29G5513-001	270
AJT30G	AJT30G4413-001	270
AJT30G	AJT30G4413-002	270
AJT31L	AJT31L8811-01	249
AJT32L	AJT32L8841-010	252
AJT33G	AJT33G9913-001	267
AJT33L	AJT33L8813-014	253
AJT33L	AJT33L8813-064	253
AJT34L	AJT34L8813-011	253
AJT34L	AJT34L8813-014	253
AJT34L	AJT34L8813-034	253
AJT34L	AJT34L8814-031	253
AJT35L	AJT35L8824-031	255
AJT36L	AJT36L8883-090	251
AJT37L	AJT37L8884-094	255
AJT38L	AJT38L8813-011	254
AJT39L	AJT39L8813-021	254
AJT39L	AJT39L8813-031	254
AJT40L	AJT40L8813-030	250
AJT41L	AJT41L8841-011	256
AJT42C	AJT42C8883	238
AJT42C	AJT42C8821	238
AJT43C 1x2 Port	AJT43C6421	263
AJT43C 1x4 Port	AJT43C6642-001	263
AJT43L	AJT43L8881-011	256
AJT44L	AJT44L8821-014	257
AJT46C	AJT46C6623	262
AJT46D	AJT46D8883	248
AJT47C	AJT47C8841	239
AJT47D	AJT47D8843-003	246
AJT48D	AJT48D8824	247
AJT49D	AJT49D8843	247
AJT49D	AJT49D8883	247
AJT49D	AJT49D8884	247
AJT49D	AJT49D88G3	247
AJT52D	AJT52D8843	248
AJT60A	AJT60A8815	235
AJT65A	AJT65A8812-0002	236
AJT65B	AJT65B8813	241
AJT65B	AJT65B8814	241
AJT74B	AJT74B8813	244
AJT74B	AJT74B8814	244
AJT75B, 10P/10C	AJT75BA113	242
AJT75B, 10P/8C	AJT75BA813	242
AJT84A	AJT84A8813	237
AJT84A	AJT84A6613	261
AJT85A	AJT85A6613	259

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
AJT87A	AJT87A6612	259
AJT87A	AJT87A6611-041	259
AJT87A	AJT87A4411	265
AJT92B8813 Magnetics 10/100 MBit	AJT92B8813	240
AJT92BC813 Magnetics 1 GBit	AJT92BC813	240
AJT93B	AJT93B8813	244
AJT93D	AJT93DA823	246
AJT94B	AJT94B8813	241
Befestigungsflansch 710084 rechts	710084	285
Befestigungsflansch 710085 links	710085	285
Befestigungsflansch 720036 Rasttiefe 1 mm	720036-01-4	289
Befestigungsflansch 720036 Rasttiefe 1,5 mm	720036-02-2	289
Befestigungsflansch 720158 Rasttiefe 1 mm	720158-01-2	288
Befestigungsflansch 720158 Rasttiefe 1,5 mm	720158-02-2	288
Befestigungsflansch 750150 rechts	750150	286
Befestigungsflansch 750151 links	750151	286
Befestigungsflansch 750313 rechts	750313	287
Befestigungsflansch 750314 links	750314	287
Berührungsschutz 711401	711401-092-02-2	294
Berührungsschutz 711401	711401-092-03-2	294
Drahtbrücke 711047	711047	294
FM202xxVBDN	FM202XXVBDN	224
FM202xxVBNN	FM202XXVBNN	224
FM20BxxVBDN	FM20BXXVBDN	215
FM20CxxVBDN	FM20CXXVBDN	219
FM20CxxVBNN	FM20CXXVBNN	219
FR202xxHBDN	FR202XXHBDN	220
FR202xxHBNN	FR202XXHBNN	220
FR202xxVBDN	FR202XXVBDN	222
FR202xxVBDN0001	FR202XXVBDN0001	223
FR202xxVBDN0002	FR202XXVBDN0002	221
FR202xxVBNN	FR202XXVBNN	222
FR202xxVBNN0001	FR202XXVBNN0001	223
FR202xxVBNN0002	FR202XXVBNN0002	221
FR20BxxVBDN	FR20BXXVBDN	216
FR20BxxVBNN	FR20BXXVBNN	215
FR20CxxHBDN	FR20CXXHBDN	217
FR20CxxHBNN	FR20CXXHBNN	217
FR20CxxVBDN	FR20CXXVBDN	218
FR20CxxVBNN	FR20CXXVBNN	218
FT085xxVBFC	310261	198
FT143xxVBFC	310891	197
FW143xxVBFC	FW143XXVBFC	197
IT023xxHDNU	AIT023	137
Kodiernagel 716846 blau	716846	293
Kodiernagel 716906 orange	716906	293
Kodierstift 700024 weiß Stiftleiste	700024-01-9	297
Kodierstift 700025 weiß Anschlussklemme	700025-01-9	298
Kodierstift 710121 kurz	710121-2	290
Kodierstift 710122 lang	710122-2	290
Kodierstift 720159 kurz	720159-01-2	291
Kodierstift 720159 lang	720159-02-2	291
Kodierstift 720161 kurz	720161-01-2	292
Kodierstift 720161 lang	720161-02-2	292
Kodierstift 720243 grau	720243-01-4	297
Kodierstift 720243 grau	720243-02-4	297
Kodierstift 720243 orange	720243-01-3	296
Kodierstift 720243 orange	720243-02-3	296
Kodierstift 720293 schwarz	720293-01-2	296
LED Lichtleiter RM 3.50 mm	700353-01-1216	295
LED Lichtleiter RM 3.50 mm	700353-02-1216	295
LED Lichtleiter RM 3.50 mm	700353-03-1216	295
LED Lichtleiter RM 3.81 mm	700333-01-1216	295
LED Lichtleiter RM 3.81 mm	700333-02-1216	295
LED Lichtleiter RM 3.81 mm	700333-03-1216	295
Metal Shield liegend	MZT2110014	234
Metal Shield stehend	MZT1110014	233
MMT060A315	MMT060A315	280
MMT060A315	MMT060A315-0001	280
MMT361A315	MMT361A315	279
MMT361A315	MMT361A315-0001	279
MMT371A3B5	MMT371A3B5	279
MMT371A3B5	MMT371A3B5-0001	279
MMT471A115	MMT471A115	278
MMT471A115	MMT471A115-0001	278
MMT471A115	MMT471A115-0002	278
MMT471A315	MMT471A315	280
MMT471A315	MMT471A315-0001	280
MMT471A315	MMT471A315-0002	280
MMT471A315 in Einzelteilen	MMT471A315-0003	281
MMT471A315 in Einzelteilen	MMT471A315-0004	281
MMT471A315 in Einzelteilen	MMT471A315-0005	281

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
MMTA70A315	MMTA70A315	281
MMW360A1A1	MMW360A1A1	277
MMW370A1A1	MMW370A1A1	277
Modul RJ45 Magnetics 1 GBit	MJT5214111	231
Modul RJ45 Magnetics 1 GBit	MJT5214211	231
Modul RJ45 Magnetics 10/100 MBit	MJT5213111	231
PCB Edge Connector liegend	MRS2100011-0G24	232
PCB Edge Connector liegend für SFP	MRS2000011-0G24	233
PCB Edge Connector stehend	MRS1100011-0G24	232
PM013xxVBHC	314241	153
PM015xxVBHC	313171	167
PM016xxVBHC	PM016XXVBHC	180
PM025xxVBHC	313181	167
PM035xxVBHC	314171	170
PM202xxHBDN	PM202XXHBDN	211
PM202xxHBNN	PM202XXHBNN	211
PM202xxVBDN	PM202XXVBDN	213
PM202xxVBNN	PM202XXVBNN	213
PM20BXXVBDN	PM20BXXVBDN	205
PM20BXXVBNN	PM20BXXVBNN	205
PM20CxxHBDN	PM20CXXHBDN	207
PM20CxxHBNN	PM20CXXHBNN	207
PM20CxxVBDN	PM20CXXVBDN	209
PM20CxxVBNN	PM20CXXVBNN	209
PRO13xxVBHC	310241	146
PRO15xxVBHC	310171	166
PRO15xxVBVC	310271	166
PRO16xxVBHC	310181	179
PRO16xxVBVC	310281	180
PRO33xxVBHC	312241	150
PRO35xxVBHC	310461	168
PRO43xxHBBF	313881	147
PRO43xxHBBN	311881	146
PRO43xxVBBF	313891	151
PRO43xxVBBN	311891	151
PRO44xxHBBF	313901	155
PRO44xxHBBN	311901	155
PRO44xxVBBF	313911	157
PRO44xxVBBN	311911	157
PRO55xxVBHC	310481	168
PRO65xxHBBF	313961	160
PRO65xxHBBN	311761	159
PRO65xxHBEC	314761	159
PRO65xxVBBF	313971	170
PRO65xxVBBN	311771	169
PRO65xxVBEC	314771	169
PRO66xxHBBF	313981	181
PRO66xxHBBN	311781	176
PRO66xxHBEC	314781	176
PRO66xxVBBF	313991	181
PRO66xxVBBN	311791	182
PRO66xxVBEC	314791	182
PRO75xxHBEL	313371	160
PRO75xxHBER	313381	161
PR202xxHBDN	PR202XXHBDN	210
PR202xxHBNN	PR202XXHBNN	210
PR202xxVBDN	PR202XXVBDN	212
PR202xxVBNN	PR202XXVBNN	212
PR20BxxHBDN	PR20BXXHBDN	203
PR20BxxHBNN	PR20BXXHBNN	203
PR20BxxVBDN	PR20BXXVBDN	204
PR20BxxVBNN	PR20BXXVBNN	204
PR20CxxHBDN	PR20CXXHBDN	206
PR20CxxHBNN	PR20CXXHBNN	206
PR20CxxVBDN	PR20CXXVBDN	208
PR20CxxVBNN	PR20CXXVBNN	208
PT045xxHBBN	310301	162
PT045xxHBEC	310291	161
PT045xxHBVC	310311	162
PT045xxVBBN	310201	171
PT045xxVBEC	310191	171
PT049xxHBBN	310302	188
PT049xxHBVC	310312	188
PT049xxVBBN	310202	190
PT055xxHBHC	310391	163
PT065xxVBEN	310411	172
PT065xxVBVN	310421	172
PT069xxVBVN	310422	189
PT091xxHGBN	313741	145
PT091xxVGBN	313731	145
PT093xxHBBF	313941	149
PT093xxHBBN	313421	149

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
PT093xxVBBN	313431	154
PT094xxHBBF	313921	156
PT094xxHBBN	313821	156
PT094xxVBBF	313931	158
PT094xxVBBN	313831	158
PT105xxHGDN	312801	163
PT105xxVGDN	312781	173
PT106xxHGDN	312921	177
PT106xxVGDN	312901	183
PT113xxHBBN	311821	150
PT113xxVBBN	311831	154
PT115xxHBBF	313361	165
PT115xxHBBN	313301	164
PT115xxHBEC	313291	164
PT115xxVBBF	313351	174
PT115xxVBBN	313201	174
PT115xxVBEC	313191	173
PT116xxHBBF	312361	178
PT116xxHBBN	312301	178
PT116xxHBEC	312291	177
PT116xxVBBF	312351	184
PT116xxVBBN	312201	184
PT116xxVBEC	312191	183
PT118xxHBBF	312661	186
PT118xxHBEC	312651	186
PT118xxVBBF	312641	187
PT118xxVBEC	312631	187
PT119xxHBBF	313362	189
PT119xxVBBF	313352	191
PT119xxVBBN	313202	190
PT11AxxHBBF	312362	193
PT11AxxHBBN	312302	192
PT11AxxHBEC	312292	192
PT11AxxVBBF	312352	194
PT11AxxVBBN	312202	194
PT11AxxVBEC	312192	193
PT165xxHGDN	312761	165
PT165xxVGDN	312741	175
PT166xxHGDN	312881	179
PT166xxVGDN	312861	185
PT175xxVGDN	312701	175
PW063xxHBBF	315251	148
PW063xxHBBN	315231	148
PW063xxHBEC	315271	147
PW063xxVBBF	315261	153
PW063xxVBBN	315241	152
PW063xxVBEC	315281	152
RP013xxVBWVN	311691	105
RP015xxSBLC	313501	114
RP015xxVBLC	313491	113
RP015xxVBLF	313511	114
RP015xxWBLC	310491	113
RP015xxWBWVC	310091	112
RP016xxSBLC	312501	119
RP016xxVBLC	312491	118
RP016xxVBLF	312511	119
RP018xxVBLC	312621	122
RP019xxVBLC	313492	124
RP019xxVBLF	313512	125
RP019xxWBLC	310492	123
RP01AxxVBLC	312492	126
RP01AxxVBLF	312512	126
RP023xxHBNF	311651	100
RP023xxHBWVC	311661	100
RP025xxHBLC	312071	110
RP025xxHBWVC	311071	109
RP025xxIBLC	311371	110
RP025xxIBWVC	310071	108
RP025xxIBWU	310771	108
RP025xxMBWVC	311081	109
RP026xxIBWU	310791	118
RP029xxIBWVC	310072	123
RP033xxVBLC	313391	105
RP034xxHBLN	311141	106
RP034xxHBLO	311131	106
RP034xxVBLF	313791	107
RP034xxVBLC	313691	107
RP035xxHBLC	313131	116
RP035xxHBLD	313141	116
RP035xxIBLN	310131	115
RP036xxHBLC	312131	120
RP036xxHBLD	312141	120

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
RP036xxHBLF	312171	121
RP036xxHBL5	312181	121
RP039xxHBLC	313132	124
RP03AxxHBLC	312132	127
RP03AxxHBLD	312142	127
RP03AxxHBLF	312172	128
RP03AxxHBL5	312182	128
RP043xxHBLC	316141	101
RP043xxHBLD	316131	101
RP043xxHBLF	316341	102
RP043xxHBL5	316331	102
RP085xxVBLC	313481	115
RP095xxBBWC	311571XX-002730	111
RP095xxHBWC	311571XX-002740	112
RP095xxRBWC	311571	111
RP995xxVDNN	RP995XXVDNN	117
RT015xxHDWC	310011	75
RT015xxHDWU	310551	75
RT015xxVDWC	310631	84
RT016xxHBWC	311011	86
RT016xxVBWC	311631	89
RT019xxHDWC	310012	93
RT019xxHDWC	310671	93
RT019xxVDWC	310632	97
RT01AxxVBWC	311632	99
RT025xxHBLC	310711	78
RT025xxHBLU	310721	78
RT025xxHDL	313851	82
RT025xxHDLR	313861	83
RT025xxOGLU	310651	82
RT026xxHBLU	310731	89
RT027xxHBLC	311751	91
RT029xxHBLC	310712	96
RT033xxHBLU	313591	71
RT033xxVBLU	313611	73
RT034xxHBLC	310861	74
RT035xxHBLU	310941	80
RT036xxHBLU	310951	87
RT043xxLBLC	313051	72
RT045xxHBWC	310031	76
RT045xxMBWC	310691	77
RT045xxUBLC	312051	84
RT046xxHBWU	310831	87
RT049xxHBWC	310032	94
RT049xxMBWC	310692	95
RT049xxUBLC	312052	97
RT055xxHBLC	310111	77
RT056xxHBLU	310151	86
RT059xxHBLC	310112	95
RT063xxHBNC	310601	69
RT063xxHBWC	310591	69
RT063xxOBWC	314591	70
RT063xxPBWC	314611	70
RT063xxVBWC	310611	72
RT075xxHBLU	310921	81
RT076xxHBLU	310931	88
RT083xxDBWC	311051	71
RT085xxDBWC	310051	83
RT095xxVBWC	311471	85
RT099xxVBWC	311472	98
RT10NxxHGLU	317031	92
RT11LxxHGLU	317011	90
RT135xxHBWC	312711	76
RT137xxHBWC	311711	91
RT139xxHBWC	312712	94
RT145xxHBVC	312041	79
RT145xxMBLC	312691	79
RT149xxMBLC	312692	96
RT165xxHBNC	311701	80
RT205xxHBLU	310961	81
RT206xxHBLU	310971	88
RW043xxHBLC	315141	103
RW043xxHBLD	315131	103
RW043xxHBLF	315341	104
RW043xxHBL5	315331	104
SC305xxHBNN	SC305XXHBNN	62
Schraubendreher 791989 2,5 mm	791989	299
Schraubendreher 791990 3,0 mm	791990	299
SL305xxHBNN	SL305XXHBNN	62
SM01W	ASM01W0164-0G16	64
SM01W	ASM01W0164-1G16	64
SM01W	ASM01W0164-2G16	64

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
SM01W	ASM01W0164-3G16	64
SM01W	ASM01W0164-4G16	64
SM01W	ASM01W0164-5G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-0G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-1G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-2G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-3G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-4G16	64
SM01Y	ASM01Y0164-5G16	64
SM99S	SM99S01VBNN00G7	63
SM99S	SM99S01VBNN01G7	63
SM99S	SM99S01VBNN02G7	63
SM99S	SM99S01VBNN03G7	63
SM99S	SM99S01VBNN04G7	63
SM99S	SM99S01VBNN05G7	63
SP025xxHDNC	ASP025	52
SP043xxVBNN	ASP043	48
SP044xxVBNN	ASP044	50
SP045xxVBNC	ASP045	53
SP046xxVBNC	ASP046	57
SP049xxVBNC	ASP049	60
SP04AxxVBNC	ASP04A	61
SP051xxVGNN	ASP051	47
SP063xxVGNF	ASP083	49
SP063xxVGNN	ASP063	49
SP064xxVGNF	ASP084	51
SP064xxVGNN	ASP064	50
SP065xxVBNC	SP065XXVBNC	54
SP065xxVBNF	SP065XXVBNF	55
SP065xxVBPC	SP065XXVBPC	54
SP065xxVBPB	SP065XXVBPB	55
SP066xxVBNC	SP066XXVBNC	57
SP066xxVBNF	SP066XXVBNF	58
SP066xxVBPC	SP066XXVBPC	58
SP066xxVBPB	SP066XXVBPB	59
SP129xxVBNF	ASP129	60
SP145xxHBNC	ASP145	52
SP155xxHBNC	ASP155	53
SP995xxVBNC	SP995XXVBNC	56
SR213xxDBNC	AST233	27
SR213xxDBPC	SR213XXDBPC	27
SR213xxHBNC	AST223	26
SR213xxHBPC	SR213XXHBPC	26
SR213xxVBNC	AST213	28
SR213xxVBPC	SR213XXVBPC	28
SR215xxDBNC	AST235	33
SR215xxHBNC	AST225	30
SR215xxHBPC	SR215XXHBPC	30
SR215xxVBNC	AST215	35
SR215xxVBPC	SR215XXVBPC	36
SR99S	SR99S01VBNN00G7	63
SR99S	SR99S01VBNN01G7	63
SR99S	SR99S01VBNN02G7	63
SR99S	SR99S01VBNN03G7	63
SR99S	SR99S01VBNN04G7	63
SR99S	SR99S01VBNN05G7	63
ST021xxHDNN	AST021	23
ST024xxHDNC	AST024	29
ST025xxHDNC	AST025	31
ST027xxHDNC	AST027	39
ST041xxDDNN	AST041	24
ST045xxDDNC	AST045	33
ST047xxDDNC	AST047	40
ST055xxHBNC	AST055	32
ST057xxHBNC	AST057	40
ST059xxHBNC	AST059	46
ST061xxHDNN	AST061	23
ST065xxHDNN	AST065	31
ST067xxHDNN	AST067	39
ST072xxHGNN	AST072	25
ST072xxVGNN	AST082	25
ST095xxHDNN	AST095	32
ST098xxHDNN	AST098	43
ST105xxVDNN	AST105	36
ST108xxVDNN	AST108	44
ST125xxVDNN	AST125	37
ST128xxVDNN	AST128	45
ST135xxDDNC	AST135	34
ST137xxDDNC	AST137	41
ST139xxDDNC	AST139	46
ST145xxVDNN	AST145	37
ST175xxLDNN	AST175	34

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Seite
ST176xxLDNN	AST176	38
ST177xxLDNN	AST177	41
ST178xxLDNN	AST178	43
ST185xxLDNN	AST185	35
ST186xxLDNN	AST186	38
ST187xxLDNN	AST187	42
ST188xxLDNN	AST188	44
SW063xxVBNN	SW063XXVBNN	48

Ein starkes Team



Immer für Sie da!

Der Erfolg der METZ CONNECT begründet sich auf der Kompetenz und dem Engagement seiner weltweit tätigen Mitarbeiter. Mit ihrem Wissen, ihrer Qualifikation, Kreativität und Erfahrung, die sie in den verschiedenen Bereichen einbringen, entstehen die bewährten, hochwertigen Lösungen für Ihre Netzwerke. Unsere Vertriebsteams bestehen aus kompetenten Spezialisten, die sich in den verschiedenen Produktbereichen, Technologien und Märkten bestens auskennen. Sie wollen nicht nur Verkäufer sein, sondern Ansprechpartner und Berater, die zusammen mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Netzwerke ausarbeiten. Ihre Forderungen sind für uns Herausforderung – Ihnen dafür die passenden Lösungen zu bieten die Bestätigung für unsere Arbeit. Machen Sie die Probe aufs Exempel – fordern Sie uns!

METZ CONNECT weltweit	346
Ansprechpartner	347
Vertriebsaußendienst Deutschland	348/349
Vertriebsaußendienst Schweiz, Österreich und Luxemburg	348
Vertriebsgebiete Deutschland nach Postleitzahlen	350/351
Allgemeine Hinweise	352

METZ CONNECT weltweit



VERTRIEBSBÜROS

METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way
Tinton Falls, NJ 07712
USA
Tel. +1.732.3891300
Fax +1.732.3899066
www.metz-connect.com



METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Straßburg
Frankreich
Tel. +33.3.88617073
Fax +33.3.88619473
www.metz-connect.com

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Deutschland
Tel. +49.7702.533-0
Fax +49.7702.533-189
www.metz-connect.com



BTR swiss AG

Postfach 162
9425 Thal
Schweiz
Tel. +41.71.9201030
Fax +41.71.9201031
www.metz-connect.com

METZ CONNECT

Bredaseweg 185
4872 LA Etten-Leur
Niederlande
Tel. +31 76 508 34 10
Fax +31 76 508 35 01
www.metz-connect.com

METZ CONNECT

Russland
127411 Moskau
Dmitrovskoe Chaussée
House 157, Building 5,
Office 5339
Tel. +7.495.5143802
www.metz-connect.com

METZ CONNECT (SINGAPORE) PTE. LTD.

1 Kaki Bukit Ave 3
#04-08, KB-1
Singapur 416087
Tel. +65.6747.0998
Fax +65.6746.3120
www.metz-connect.com



Shanghai Branch

140, Tian Lin Road,
Building Number 28,
Unit 1F-25
XuHui, Shanghai 200233
China
Tel. +86.21.33634228
Tel. +86.21.33634334
Fax +86.21.33634224

METZ CONNECT Asia Pacific Limited

Suite 701, 7/F,
Chinachem
Hollywood Centre
1-13 Hollywood Road
Central
Hongkong

PRODUKTIONSSTÄTTEN

MCQ TECH GmbH

Ottlienweg 9
78176 Blumberg
Deutschland
Tel. +49.7702.533-0
Fax +49.7702.533-433
www.metz-connect.com



METZ CONNECT Hungary Kft

1201 Budapest
Helsinki út 51
Ungarn
Tel. +36.1.2891020
Fax +36.1.2840947



METZ CONNECT Zhongshan Ltd.

Ping Chang Road
Ping Pu Industrial Park
Sanxiang Town
Zhongshan City
Guangdong Province
China, Zip code: 528463



Kontakt

Ansprechpartner

Axel Fechner

Gesamtvertriebsleitung
AFechner@metz-connect.com

Rolf Bürssner

Vertriebsleitung
Leiterplatten- und
Geräteanschlusslösungen
RBuersner@metz-connect.com

Hans-Peter Bieler

Vertriebsleitung
Verkabelungslösungen
HBieler@metz-connect.com

Vertriebsaußendienst Deutschland

Ihre Ansprechpartner für Verkabelungslösungen

Christian Adam

Baruther Straße 2 | 14947 Nuthe-Urstromtal
 Tel. +49.33733.605237
 Fax +49.33733.600474
 Mobil +49.171.7737896
 CAdam@metz-connect.com

Ulrich Buttenmüller

Im Bopser 9 | 79227 Schallstadt
 Tel. +49.7664.6118995
 Fax +49.7664.6118997
 Mobil +49.171.7736478
 UButtenmueller@metz-connect.com

Andreas Czaniera

Robert-Koch-Straße 12 | 07407 Rudolstadt
 Tel. +49.3672.4894146
 Fax +49.3672.4894147
 Mobil +49.171.7717621
 ACzaniera@metz-connect.com

Paul Herrmann

Schulweg 3 | 82392 Habach
 Tel. +49.8847.1393
 Fax +49.8847.1300
 Mobil +49.171.7717953
 PHerrmann@metz-connect.com

Stefan Hindrichs

Veilchenweg 14 | 51399 Burscheid
 Tel. +49.2174.307107
 Fax +49.2174.307108
 Mobil +49.175.1830457
 SHindrichs@metz-connect.com

Lutz Kapitza

Hof Flor 3 | 30926 Seelze
 Tel. +49.5137.127195
 Fax +49.5137.127358
 Mobil +49.160.8840030
 LKapitza@metz-connect.com

Maurice Mumm

Lisa-Bracht-Straße 15 | 76456 Kuppenheim
 Tel. +49.7222.9687636
 Fax +49.7222.9689978
 Mobil +49.171.7747587
 MMumm@metz-connect.com

Dirk Reich

Brunnengräberstraße 8 | 61206 Wöllstadt
 Tel. +49.6034.905928
 Fax +49.6034.905929
 Mobil +49.171.3018813
 DReich@metz-connect.com

Herbert Wagner

Kuckuckswinkel 13 | 91207 Lauf
 Tel. +49.9123.960024 und 960025
 Fax +49.9123.960026
 Mobil +49.171.7737682
 HWagner@metz-connect.com

Vertriebsaußendienst Schweiz, Österreich und Luxemburg

Schweiz

Ulrich Buttenmüller

Im Bopser 9 | 79227 Schallstadt
 Tel. +49.7664.6118995
 Fax +49.7664.6118997
 Mobil +49.171.7736478
 UButtenmueller@metz-connect.com

Österreich

Paul Herrmann

Schulweg 3 | 82392 Habach
 Tel. +49.8847.1393
 Fax +49.8847.1300
 Mobil +49.171.7717953
 PHerrmann@metz-connect.com

Luxemburg

Dirk Reich

Brunnengräberstraße 8 | 61206 Wöllstadt
 Tel. +49.6034.905928
 Fax +49.6034.905929
 Mobil +49.171.3018813
 DReich@metz-connect.com

Ihre Ansprechpartner für Leiterplatten- und Geräteanschlusslösungen

Roland Backers

Elisabeth-Schwarzhaupt-Straße 24 |
55126 Mainz
Tel. +49.6131.6027607
Fax +49.6131.6027608
Mobil +49.175.1830455
RBackers@metz-connect.com

Hans-Josef Glehn

Lessingstraße 3 | 41844 Wegberg
Tel. +49.2434.2723
Fax +49.2434.928610
Mobil +49.172.7611913
HGlehn@metz-connect.com

Kuno Haufschild

Im Tal 2 | 78176 Blumberg
Tel. +49.7702.533121
Fax +49.7702.533122
Mobil +49.171.7725236
KHaufschild@metz-connect.com

Hans-Dieter Holec

James-Watt-Straße 8 | 33334 Gütersloh
Tel. +49.5241.77287
Fax +49.5241.75107
Mobil +49.171.3327587
HHolec@metz-connect.com

Christian Kampet

Cheruskerweg 15 | 14621 Schönwalde-Glien
Tel. +49.3322.2131621
Fax +49.3322.2131828
Mobil +49.160.96975773
CKampet@metz-connect.com

Andreas Granz

Mittellinie 200 | 26160 Bad Zwischenahn
Tel. +49.4486.9378119
Fax +49.4486.9376527
Mobil +49.175.1830458
AGranz@metz-connect.com

Harald Steger

Jahnstraße 32a | 92237 Sulzbach-Rosenberg
Tel. +49.9661.102450
Fax +49.9661.102451
Mobil +49.171.4924914
HSteger@metz-connect.com

Sie suchen lieber nach Postleitzahlen?

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Übersicht der Ansprechpartner für Verkabelungslösungen und Leiterplatten- und Geräteanschlusslösungen, sortiert nach den Postleitzahlen.

Vertriebsgebiete Deutschland nach Postleitzahlen

Ihre Ansprechpartner für Verkabelungslösungen

0....

01000–02999 Andreas Czaniera
03000–03999 Christian Adam
04000–09999 Andreas Czaniera

1....

10000–18999 Christian Adam
19000–19999 Innendienst-Telefon:
+49.7702.533-172

2....

20000–28999 Innendienst-Telefon:
+49.7702.533-172
29000–29999 Lutz Kapitza

3....

30000–34999 Lutz Kapitza
35000–35999 Dirk Reich
36000–36999 Andreas Czaniera
37000–38999 Lutz Kapitza
39000–39999 Christian Adam

4....

40000–48999 Stefan Hindrichs
49000–49999 Innendienst-Telefon:
+49.7702.533-172

5....

50000–53999 Stefan Hindrichs
54000–55999 Dirk Reich
56000–59999 Stefan Hindrichs

6....

60000–67999 Dirk Reich
68000–69999 Maurice Mumm

7....

70000–71999 Maurice Mumm
72000–72999 Ulrich Buttenmüller
73000–76999 Maurice Mumm
77000–79999 Ulrich Buttenmüller

8....

80000–83999 Paul Herrmann
84000–86799 Herbert Wagner
86800–87999 Paul Herrmann
88000–88999 Ulrich Buttenmüller
89000–89999 Maurice Mumm

9....

90000–94999 Herbert Wagner
95000–96999 Peter Riedel
97000–97999 Herbert Wagner
98000–99999 Peter Riedel

Ihre Ansprechpartner für Leiterplatten- und Geräteanschlusslösungen

0....

01000–09999 Christian Kampet

1....

10000–17999 Christian Kampet
18000–19999 Andreas Granz

2....

20000–29999 Andreas Granz

3....

30000–34999 Hans-Dieter Holec
35000–35999 Hans-Josef Glehn
36000–36999 Roland Backers
37000–38999 Hans-Dieter Holec
39000–39999 Christian Kampet

4....

40000–42999 Hans-Josef Glehn
44000–44999 Hans-Dieter Holec
45000–47999 Hans-Josef Glehn
48000–49999 Hans-Dieter Holec

5....

50000–54999 Hans-Josef Glehn
55000–55999 Roland Backers
56000–57999 Hans-Josef Glehn
58000–59999 Hans-Dieter Holec

6....

60000–69999 Roland Backers

7....

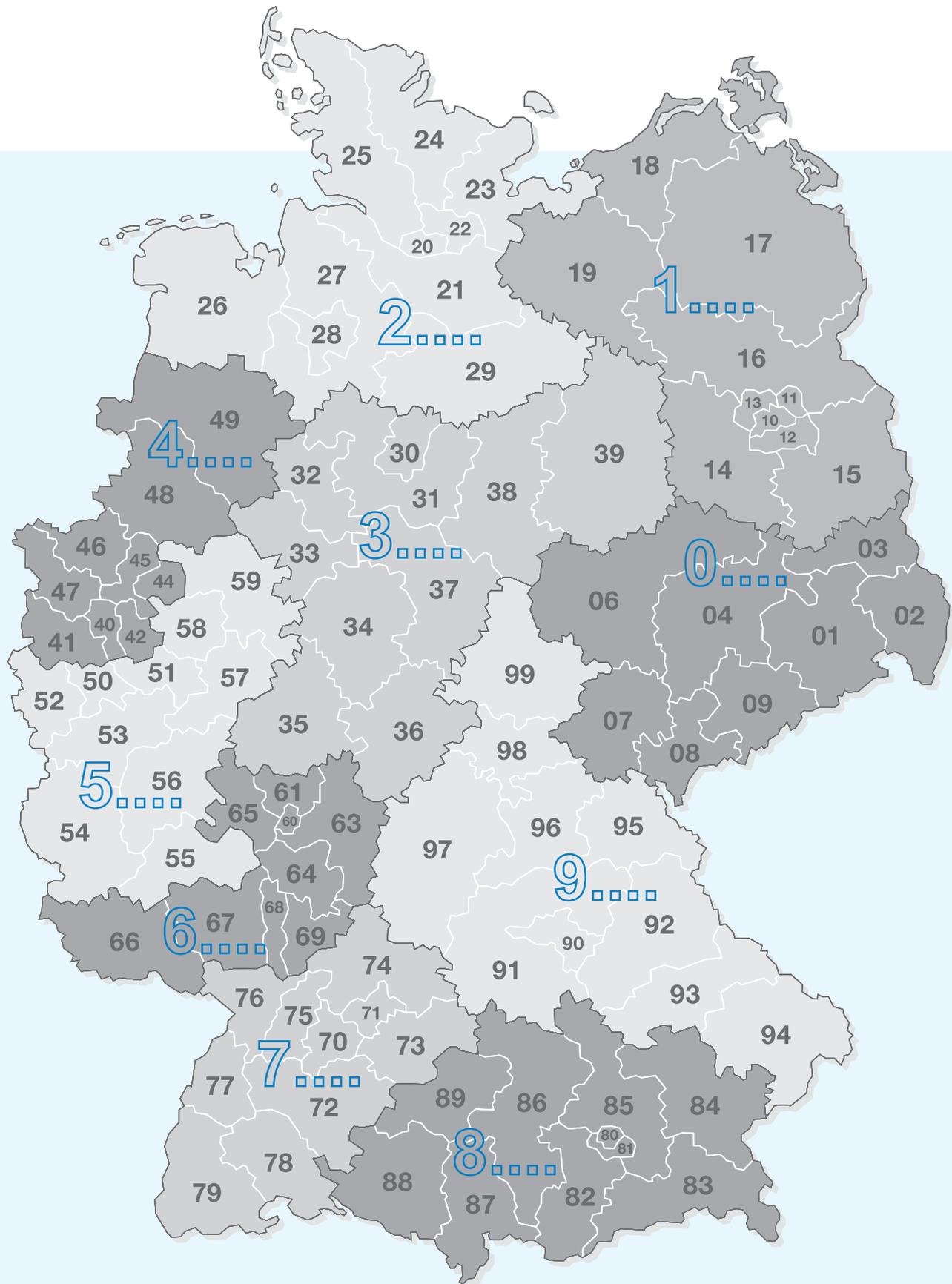
70000–79999 Kuno Haufschild

8....

80000–87999 Harald Steger
88000–88099 Kuno Haufschild
88100–88179 Harald Steger
88180–89199 Kuno Haufschild
89200–89499 Harald Steger
89500–89999 Kuno Haufschild

9....

90000–96499 Harald Steger
96500–96529 Christian Kampet
97000–97859 Harald Steger
97860–97999 Kuno Haufschild
98000–99999 Christian Kampet



Bitte beachten Sie

Allgemeine Hinweise

Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind unverbindlich. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Änderungen bleiben vorbehalten.

Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

© METZ CONNECT GmbH, Im Tal 2, 78176 Blumberg

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der METZ CONNECT GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (VLZ)

der Firma METZ CONNECT GmbH (HRB 611606)

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland

I. Anwendung, Geltung

- 1.1 Für sämtliche Geschäfte und Lieferungen zwischen uns und Unternehmen (§ 14 BGB) sowie mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gelten die nachstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- 1.2 Unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten nicht für Geschäfte mit Verbrauchern (§ 13 BGB).
- 1.3 Entgegenstehende oder von unseren VLZ abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich oder in Textform zugestimmt. Unsere VLZ gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren VLZ abweichenden Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- 1.4 Bei Aufträgen und Lieferungen zwischen uns und Auslandskunden ist das **Recht der Bundesrepublik Deutschland** für die gesamten Geschäftsbeziehungen, gleichgültig auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen, vereinbart. Die Vertragssprache für die Geschäftsbeziehungen mit dem Auslandskunden ist nach unserer Wahl deutsch oder englisch. Unsere Wahl erfolgt durch die von uns mit dem Kunden verwendete Sprache.
- 1.5 Bei Export unserer Produkte haften wir nicht für die Exportfähigkeit, das Erfordernis staatlicher Genehmigungen, jegliche außenwirtschaftliche Bestimmungen für das vorgesehene Exportland. Die Einhaltung der nationalen Bestimmungen des jeweiligen Exportlandes unterliegen der Prüfung und Verantwortung des Kunden.
- 1.6 Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieser VLZ unwirksam sein, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, wird die Wirksamkeit des Inhalts der übrigen VLZ nicht davon berührt.

II. Vertragsabschluss, Umfang der Lieferung

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend.
- 2.2 Der Vertragsabschluss erfolgt ausschließlich durch unsere schriftliche oder in Textform abgefasste Auftragsbestätigung. Die Auftragsbestätigung enthält unsere Lieferverpflichtungen und bestimmt die Beschaffenheit der zu liefernden Produkte. Ergänzend ergibt sich die Beschaffenheit und Leistung unserer Produkte aus der Spezifikation des im Zeitpunkt unserer Auftragsbestätigung geltenden Kataloges. Nebenabreden und spätere Änderungen bedürfen der Schrift- oder Textform.
- 2.3 Erteilen wir dem Kunden auf seine Bestellung keine Auftragsbestätigung, so erfolgt die Annahme der Bestellung durch Übermittlung der Lieferung nebst Rechnung und/oder Lieferschein.
- 2.4 Die Beschaffenheitsbestimmung der zu liefernden Produkte erfolgt ergänzend durch die in der Auftragsbestätigung oder im Lieferschein oder der Rechnung in Bezug genommene Artikelnummer und den Artikeltext.
- 2.5 Sämtliche Maß- und Produktvorgaben des Kunden müssen von ihm geprüft werden. Wir sind nicht zur Überprüfung der vom Kunden vorgegebenen Maße, Produktdaten und Spezifizierungen verpflichtet. Den Kunden obliegt bei Verwendung unserer Produkte mit anderen Komponenten (z. B. Stecker zu unseren Modulen) die Überprüfung der Verwendbarkeit der vom Kunden eingesetzten Komponente für unser Produkt und die Einhaltung der nationalen und EU-Normen sowie Richtlinien.

III. Lieferzeit, Gefahrenübergang

- 3.1 Die Lieferzeit gilt als annähernd vereinbart. Sie gilt als Fixtermin nur, wenn sie ausdrücklich so bezeichnet ist.
- 3.2 Wenn wir an der Erfüllung unseres Auftrages durch den Eintritt von unvorhergesehenen Umständen ge- oder behindert werden, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten - gleichgültig, ob bei uns oder bei Unterlieferanten eingetreten - z. B. Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Zulieferteile, behördlichen Maßnahmen, Embargo, Kriegsgefahr, höhere Gewalt oder Streik, so verlängert sich die Lieferzeit um die Dauer der Behinderung. Wird durch die angeführten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von der Lieferverpflichtung frei.
- 3.3 Die Gefahr für die jeweiligen Lieferungen geht mit Absendung der Ware und Übergabe an den Spediteur/Frachtführer **ab Werk Blumberg** (EXW Incoterms 2000) auf den Kunden über.
- 3.4 Versandete und angelieferte Waren sind vom Kunden auch dann entgegenzunehmen und zu verwahren, wenn sie Mängel aufweisen. Der Kunde verzichtet dadurch auf seine Mängelrechte nicht.
- 3.5 Teillieferungen und Teilleistungen sind zulässig. Sie gelten als selbstständige Lieferungen und können sofort berechnet werden.
- 3.6 Bei Sonderfertigungen müssen wir uns Über- bzw. Unterlieferungen bis zu 10 % der bestellten und/oder auftragsbestätigten Liefermengen vorbehalten.

IV. Preise, Zahlungen

- 4.1 Falls nichts Abweichendes vereinbart ist, gelten unsere Preise ab Werk Blumberg in Euro. Zu den Preisen kommt die MwSt in der jeweiligen gesetzlichen Höhe.
- 4.2 Die Zahlungen haben, falls nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, binnen 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder binnen 30 Tagen rein netto zu erfolgen. Skontoabzug wird nur auf den ab-Werk-Preis gewährt ohne Fracht-, Versand- und sonstige Nebenkosten und nur dann, wenn sämtliche Verbindlichkeiten des Kunden aus der Geschäftsbeziehung beglichen sind. Bei Eintritt des Verzuges gelten die gesetzlichen Bestimmungen.
- 4.3 Die Zurückhaltung von Zahlungen wegen Mängelrügen oder sonstigen, von uns nicht anerkannten oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen sowie die Aufrechnung mit solchen ist ausgeschlossen.

V. Eigentumsvorbehalt

- 5.1 Für unsere sämtlichen Forderungen gegen den Kunden aus der Geschäftsbeziehung, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund sie sich ergeben, werden uns vom Kunden die nachfolgend vereinbarten Sicherheiten eingeräumt. Der Kunde ist berechtigt, Freigabe der Sicherheiten zu verlangen, soweit diese 20 % des Wertes unserer Forderungen übersteigen. Wir sind verpflichtet, die jeweilige Sicherheit -nach unserer Wahl- freizugeben.
- 5.2 Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur völligen Bezahlung des Kaufpreises sowie aller Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung, gleich welcher Art. Das Eigentum geht erst dann über, wenn alle Zahlungen einschließlich aller Nebenforderungen beglichen sind. Bei Bezahlung durch Schecks gilt nur der Tag der Einlösung. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Ware zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen.
- 5.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden sowie bei dessen Verzug sind wir zur Rücknahme der Ware berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts und der Pfändung in das Eigentum durch uns bedeutet nicht den Rücktritt vom Vertrag. § 449 (2) BGB ist ausgeschlossen.
- 5.4 Der Kunde ist zur Weiterveräußerung nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang berechtigt. Die hierbei entstehende Forderung tritt er in Höhe unseres Rechnungsbetrages mit MwSt bereits jetzt an uns ab und verpflichtet sich, auf Verlangen die Namen und Adressen der Drittschuldner und die Beträge der Forderungen mitzuteilen. Die Forderung aus Weiterveräußerung unserer Ware **darf an Dritte, auch Banken nicht abgetreten werden**.
- 5.5 Der Kunde ist verpflichtet, nicht bezahlte Ware gegen Schäden, insbesondere Feuer, Wasser und Bruch, zu versichern. Der Kunde verpflichtet sich, uns den jeweiligen Schadensversicherer zu benennen und tritt seinen Anspruch gegen den jeweiligen Versicherer für nicht bezahlte Ware an uns mit Eintritt des Versicherungsfalles erfüllungshalber ab.
- 5.6 Sollte bei Lieferung im Export die vorstehende Regelung des Eigentumsvorbehalts nach dem Recht des Exportlandes nicht wirksam sein oder zu seiner Wirksamkeit ergänzungsbedürftig und/oder zu registrieren sein, so ist der Kunde verpflichtet, wir berechtigt, den Abschluss einer Sicherungsvereinbarung nach dem Recht des Exportlandes, die dem wirtschaftlichen Zweck unserer Kaufpreissicherung möglichst nahe kommt, und die erforderliche Registrierung vorzunehmen. Ist der Exportkunde mit Zahlungen im Verzug, so sind wir berechtigt, ohne dass damit ein Rücktritt vom Vertrag oder eine Aufhebung des Vertrages verbunden ist, die Ware in Besitz zu nehmen und getrennt oder außerhalb der Geschäftsräume des Kunden einzulagern.

VI. Rügepflicht, Leistungsstörungen, Sachmängel, Haftung

- 6.1 **Rüge- und Vorsorgepflicht des Kunden**
- 6.1.1 Es obliegt unserem Kunden, die von uns gelieferten Produkte binnen einer Frist von vier Tagen auf Fehler, Mängel, Stückzahl zu überprüfen und bei Fehlern, Mängeln, abweichender Stückzahl dies uns innerhalb einer Frist von 14 Tagen so anzuzeigen, dass wir Fehler, Mängel oder Abweichungen von der Stückzahl und vom Auftragsinhalt so identifizieren können, dass wir unsere Nachbesserungsverpflichtung erfüllen können.
- 6.1.2 Erhält unser Kunde Kenntnis von Pflichtverletzungen und/oder Sachmängeln an den von uns ihm und von ihm an seine Abnehmer gelieferten Produkte, verpflichtet er sich, uns unverzüglich so zu informieren, dass wir in der Lage sind, die angezeigten Leistungsstörungen und/oder Mängel am Verwendungsort zu prüfen. Erfolgt keine unverzügliche Anzeige gegenüber uns, gilt die Ware als vom Kunden genehmigt.
- 6.1.3 Bei einem Lieferantenregress eines Abnehmers oder auf Grund der Lieferkette durch beim Verbraucher durch unser Produkt aufgetretene Pflichtverletzungen und/oder Sachmängel verpflichtet sich unser Kunde Nacherfüllungsleistungen gegenüber seinen Kunden oder aus der Lieferkette berechtigter Abnehmer nur nach Abstimmung der technischen und wirtschaftlichen Maßnahmen mit uns durchzuführen.
- 6.2 **Mängelrechte**
- 6.2.1 Bei Leistungsstörungen, Pflichtverletzungen und/oder Sachmängeln steht uns gegenüber dem Kunden ein Nachbesserungsanspruch innerhalb angemessener Frist nach unserer Wahl durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung in sonstiger Weise zu. Das Nachbesserungsrecht ist auf zwei Nachbesserungsversuche beschränkt. Tritt die Leistungsstörung, Pflichtverbesserung und/oder der Sachmangel am Lieferort des Kunden oder seiner Abnehmer aus einer Lieferkette auf, so muss uns der Kunde Gelegenheit geben, unsere Nachbesserungsansprüche am Lieferort unseres Produkts wahrzunehmen.
- 6.2.2 Unser Kunde verpflichtet sich, keine Mängelrechte ohne Abstimmung mit uns gegenüber seinen Kunden oder Dritten aus der Lieferkette anzuerkennen.
- 6.3 **Haftung**
- 6.3.1 Bei wesentlichen Pflichtverletzungen und Leistungsstörungen von „Kardinal-“ und Erfüllungspflichten und/oder Sachmängeln haften wir uneingeschränkt bei
 - vorsätzlichem Verschulden
 - grob fahrlässigem Verschulden der Geschäftsführer und/oder leitender Angestellter
 - schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit von Personen
 - Sachmängeln, die arglistig verschwiegen wurden
 - ausdrücklich schriftlich erteilten Garantien
 - Fehlern der Produkte, soweit dadurch nach dem Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden gehaftet wird.
- 6.3.2 Bei fahrlässiger, von uns verschuldeter Pflichtverletzung, Leistungsstörung oder verursachter Sachmängel beschränkt sich unsere Haftung auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung und/oder Aufwendungsersatz.
- 6.3.3 Bei Verletzung nicht wesentlicher Pflichten, Leistungsstörungen und sonstiger Nebenpflichten, auch im Falle nicht wesentlicher Abweichung von Leistungs- und Beschaffenheitsvorgaben unserer Produkte schließen wir eine Haftung gegenüber unseren Kunden aus.
- 6.3.4 Jegliche Schadensersatzansprüche gegen uns beschränken sich auf solche Schäden, die für uns im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbar aus der Verwendung des von uns gelieferten Produktes waren.
- 6.3.5 Der Höhe nach beschränken wir bei einer Verpflichtung zum Schadensersatz aus fahrlässigem Verschulden unsere Ersatzpflicht und/oder Aufwendungen je Fall auf das 5-fache des Produktpreises, bei Serienschäden auf das 3-fache des Produktpreises je schadhaftem Produkt zusätzlich des jeweiligen Ersatzproduktes.
- 6.3.6 Bei Export unserer Produkte durch unseren Kunden, auch bei Weiterverarbeitung oder Komponentenverwendung, haften wir nicht für die Exportfähigkeit der Produkte und die staatliche Genehmigungsfreiheit und Einfuhrfreiheit in die Exportländer unseres Kunden.
- 6.3.7 Ansprüche des Kunden aus Mängelrechten oder vertragswidriger Pflichtverletzung verjähren nach Ablauf einer Frist von einem Jahr. Fristenbeginn ist das Datum des Lieferscheines über die Anlieferung des Produktes. Die Jahresfrist gilt dann nicht, wenn nach zwingender gesetzlicher Vorschrift längere Fristen bestehen; ferner bei Verletzungstatbeständen des Lebens, der Gesundheit, des Körpers, bei vorsätzlich oder grob fahrlässigem Verschulden durch uns und bei Arglist durch uns oder Mitarbeiter von uns, bei Verschweigen eines Mangels; es gelten dann die gesetzlichen Bestimmungen.

VII. Produkthaftung

- 7.1 Entsteht durch unser fahrlässiges Verschulden in Folge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung oder Konstruktion unserer Produkte oder durch fehlerhafte Beratung, Information oder fehlerhafter Bedienungsanleitung nach Übergabe unserer Produkte an unseren Kunden ein Schaden, auch aufgrund der Anspruchsgrundlage der gesetzlichen Produkthaftung, so vereinbaren wir zwischen uns und unserem Kunden, dass die **Haftung der Höhe nach auf die von uns abgeschlossene Schadensversicherung** bei unserem Versicherer auf die jeweilige Versicherungssumme für Sach- und Personenschäden **beschränkt ist**. Auf Verlangen des Kunden nennen wir diesem den Versicherer sowie die jeweilige Versicherungssumme.
- 7.2 Der Kunde verzichtet gegenüber uns auf jegliche Mehrforderungen gegenüber dem nicht durch unseren Versicherer abgedeckten Vermögensschaden im Falle eines Eintritts einer Produkthaftung.
- 7.3 Wir und unser Kunde schließen die Geltendmachung von Produkthaftungsansprüchen, die Dritten entstanden sind, aus Abtretung des Dritten an den Kunden aus. Der Kunde kann auch keine Ansprüche der Lieferkette gegen uns geltend machen.
- 7.4 Wir und unser Kunde verpflichten uns, bei der Abwehr derartiger Ansprüche Dritter uns gegenseitig zu unterstützen.

VIII. Garantieerklärungen

- 8.1 **Die Abgabe einer Garantieerklärung bedarf gesonderter, getrennter Schriftform außerhalb der Auftragsbestätigung.**
- 8.2 **Eine Garantieerklärung kommt wirksam nur zustande, wenn sie durch einen einzelvertretungsberechtigten oder einen gesamtvertretungsberechtigten Geschäftsführer mit einem anderen Geschäftsführer oder Prokuristen eigenhändig unterzeichnet ist.**
- 8.3 **Beschaffenheitsbestimmungen, Leistungsbeschreibungen und/oder Produktspezifikationen enthalten keine Garantieerklärungen. Die Annahme stillschweigender Garantien wird ausdrücklich ausgeschlossen.**

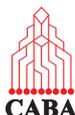
IX. Datenschutz

- 9.1 Wir sind berechtigt, Kundendaten, die wir aus der Geschäftsbeziehung erhalten haben, soweit der Kunde über diese verfügen kann, für die Geschäftsbeziehung zu speichern und zu verarbeiten.

X. Erfüllungsort, Gerichtsstand

- 10.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand aus der Geschäftsbeziehung mit unserem Kunden für die Lieferung und Zahlung ist Blumberg.

METZ CONNECT GmbH ist Mitglied in folgenden Organisationen und Verbänden.



We realize ideas

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Deutschland
Tel. +49 77 02 533-0
Fax +49 77 02 533-189
info@metz-connect.com
www.metz-connect.com

METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way
Tinton Falls, NJ 07712
USA
Tel. +1-732-389-1300
Fax +1-732-389-9066
www.metz-connect.com

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Straßburg
Frankreich
Tel. +33 38 86 170 73
Fax +33 38 86 194 73
www.metz-connect.com

METZ CONNECT

Russland
127411 Moskau
Dmitrovskoe Chaussée
House 157, Building 5, Office 5339
Tel. +7 495 514 38 02
www.metz-connect.com

METZ CONNECT

Bredaseweg 185
4872 LA Etten-Leur
Niederlande
Tel. +31 76 508 34 10
Fax +31 76 508 35 01
www.metz-connect.com

METZ CONNECT (SINGAPORE) PTE. LTD.

1 Kaki Bukit Ave 3
#04-08, KB-1
Singapur 416087
Tel. +65 67 47 09 98
Fax +65 67 46 31 20
www.metz-connect.com

Shanghai Branch

140, Tian Lin Road,
Building Number 28, Unit 1F-25
Xuhui, Shanghai 200233
China
Tel. +86 21 33 63 42 28
Tel. +86 21 33 63 43 34
Fax +86 21 33 63 42 24



799026-01 | 11/2014

