

Merkmale

- Einfache Kontaktbrückung durch Steckbrücken im Steckverbinder
- Schnelle Realisierung von Potenzialvervielfachung sowie Stern- und Dreieck-Brücken
- Prozesssichere und zeitsparende Montage dank werkzeugloser Schnellanschlusstechnologie
- Steckkompatibel mit Steckverbindern der Han E®, Han® ES und Han® ESS Produktfamilie
- Integrierte Prüfspitzenöffnung

Beschreibung

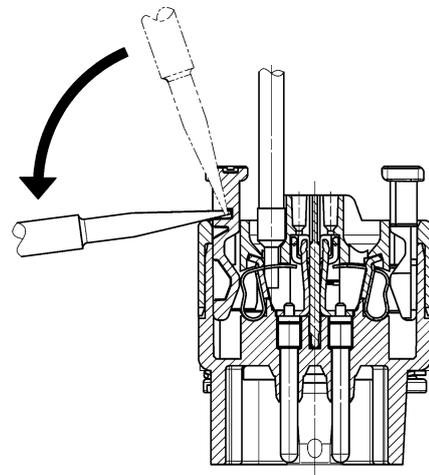
- Zur Montage der Leiter sind die blauen Betätiger mit leichtem Fingerdruck zu schließen.
- Hör- und fühlbares Einrasten der Betätiger und der Steckbrücken
- Für Leiter mit und ohne Aderendhülse
- Einführen der Leiter in die Kontaktkammer ohne Kraftaufwand (ZIF = Zero Insertion Force)
- Steckbrücken zur Potenzialvervielfachung im Steckverbinder
- Steckbrücken zur Brückung von Stern- und Dreiecksschaltungen im Steckverbinder
- Einsetzbar in Gehäusen der Baureihen Han® B, Han® M, Han® EMV, Han® HPR, Han® Easy Hood und Han-Drive®
- Einsetzbar für Schaltschränkenanwendungen in Verbindung mit Han-Snap®

Hinweis:

Beim Einsatz von Steckbrücken im Han® ES Press sind Gehäuse der hohen Bauform zu verwenden.

Demontage des Leiters

Mit einem handelsüblichen Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) lassen sich die Betätiger mit einer einfachen Hebelbewegung wieder öffnen.



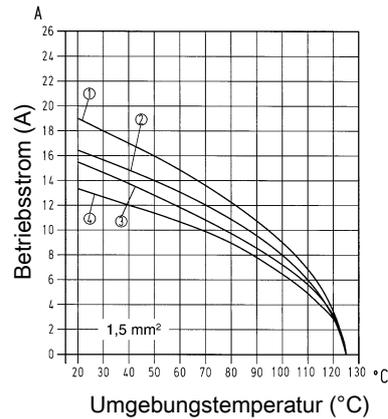
Technische Kennwerte

Vorschriften	DIN EN 60 664-1 DIN EN 61 984
Kontakteinsätze	
Kontakte	6, 10, 16, 24
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff	Polycarbonat
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit gemäß UL 94	V 0
Steckzyklen	≥ 500
Kontakte	
Werkstoff Leistungskontakte	Kupferlegierung
Oberfläche - versilbert	3 μm Ag
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Käfigzugfederanschluss	0,14 ... 2,5 mm ²
Max. Isolationsdurchmesser	5,0 mm
Abisolierlänge	9 ... 11 mm
Steckbrücken	
Kontakte	2, 3, 5, 8, 12
Farbe Steckbrücke	RAL 3018 (rot) RAL 5012 (blau) RAL 5004 (schwarz)
Elektrische Daten nach DIN EN 61 984	
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Brennbarkeit nach UL 94	V 0
Steckzyklen	≥ 5
Werkstoff Isolierung	Polyamid
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Werkstoff Steckbrücke	Kupferlegierung
Oberfläche Steckbrücke - verzinkt	3 μm Sn
Durchgangswiderstand	$\leq 1,0 \text{ m}\Omega$

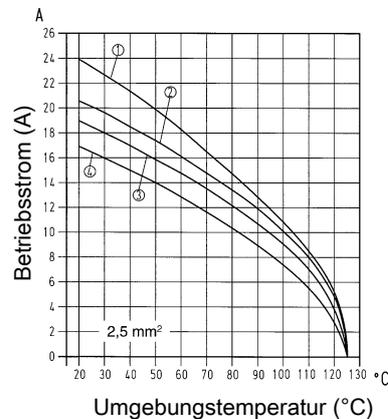
Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach DIN EN 60 512-5-2.



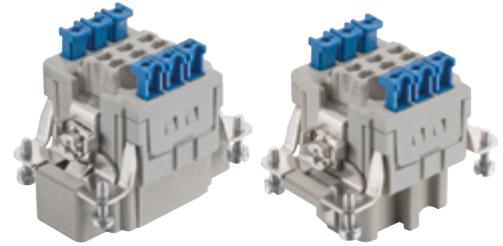
- ① Han® 6 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm²
- ② Han® 10 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm²
- ③ Han® 16 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm²
- ④ Han® 24 ES Press Kontakteinsatz 1,5 mm²



- ① Han® 6 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm²
- ② Han® 10 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm²
- ③ Han® 16 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm²
- ④ Han® 24 ES Press Kontakteinsatz 2,5 mm²

Kontaktzahlen

6 +



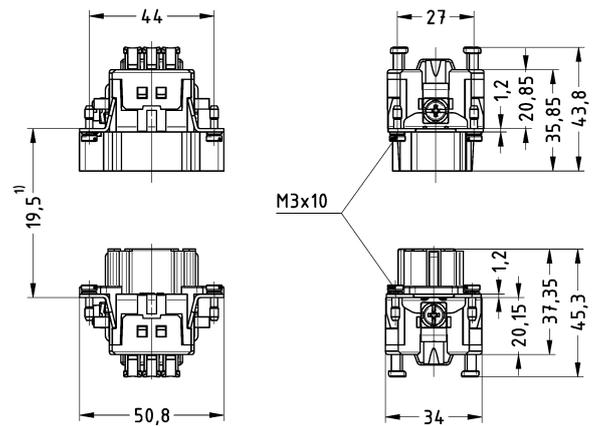
500 V 16 A

Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

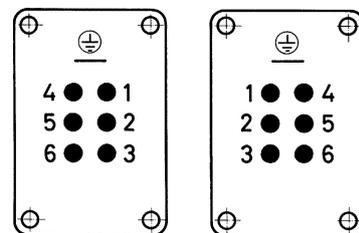
Han® 6 ES Press

09 33 006 2648

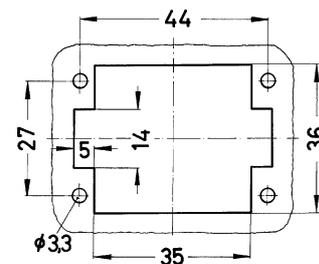
09 33 006 2748



1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

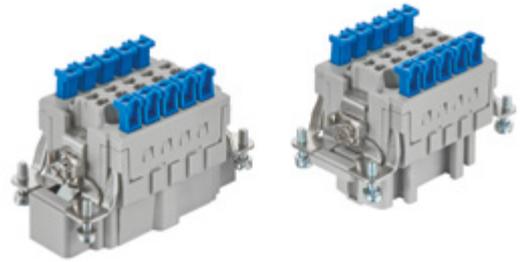


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

10 +

500 V 16 A

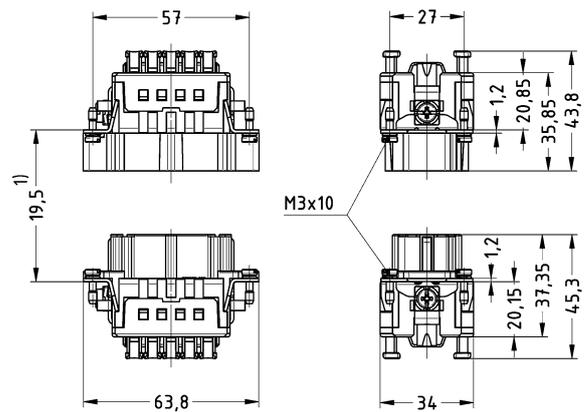


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

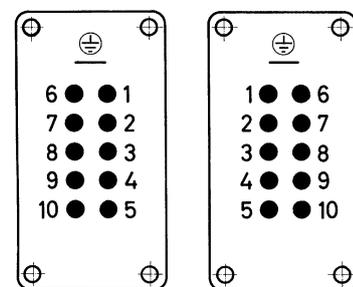
Han® 10 ES Press

09 33 010 2648

09 33 010 2748



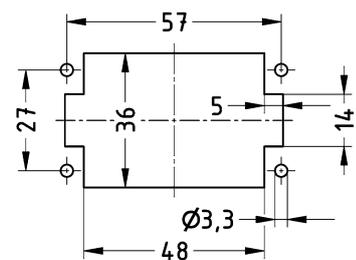
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

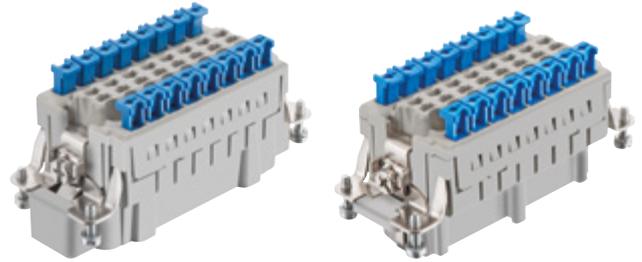


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

16 +

500 V 16 A

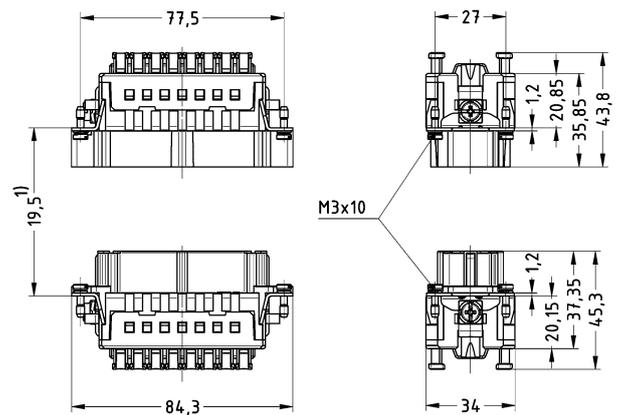
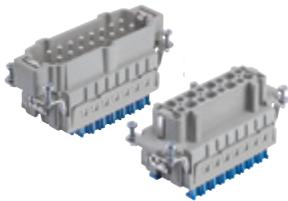


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

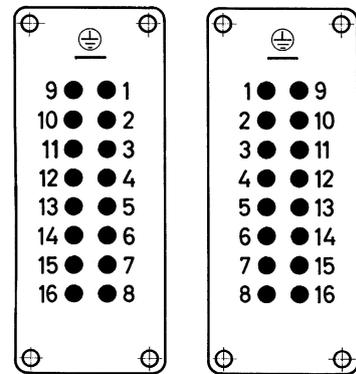
Han® 16 ES Press

09 33 016 2648

09 33 016 2748



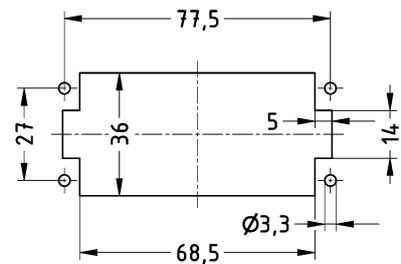
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite

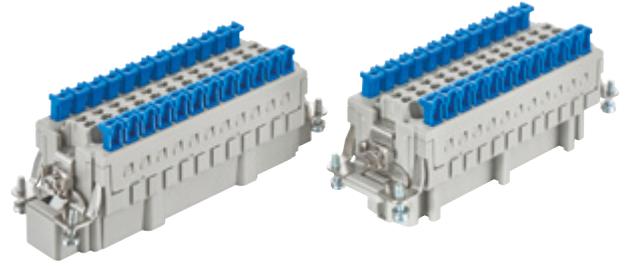


Montageausschnitt

Kontaktzahlen

24 +

500 V 16 A

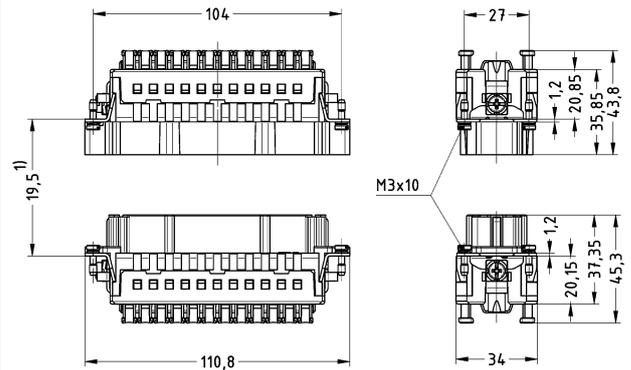
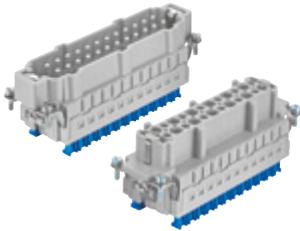


Bezeichnung	Artikelnummer		Maßzeichnung	Maße in mm
	Stifteinsatz (M)	Buchseinsatz (F)		

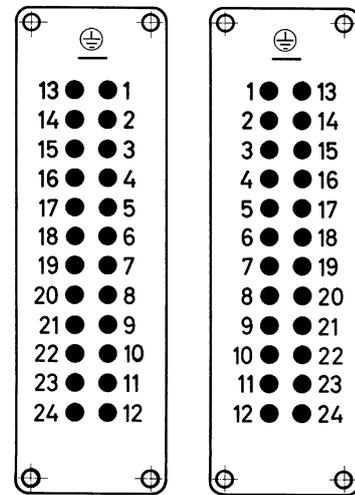
Han® 24 ES Press

09 33 024 2648

09 33 024 2748



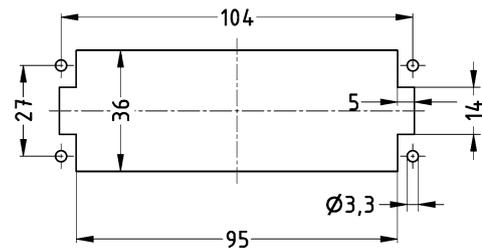
1) Abstand für sichere Kontaktgabe max. 21 mm



M

F

Kontaktanordnung: Ansicht Anschlussseite



Montageausschnitt

