Multi-Contact



Test & Measureline

Prüf- & Messtechnik Test & Measurement Messzubehör für Kleinspannungen Test Accessories for Extra-Low-Voltages Messzubehör zum Experimentieren, Prüfen und Reparieren 30 VAC / 60 VDC Test Accessories for Experimenting, Testing and Repairing 30 VAC / 60 VDC



MULTILAM Technologie: Grenzenlose Möglichkeiten

MULTILAM sind speziell geformte, widerstandsfähige Kontaktelemente aus Kupferlegierung, die je nach Anwendung versilbert oder vergoldet und in einen Einstich schwimmend montiert werden. Der konstante Federdruck der MULTILAM Stege sorgt für eine permanente Kontaktierung mit der Kontaktoberfläche; daraus resultiert ein geringer und konstanter Durchgangswiderstand.

Die MULTILAM Technologie ermöglicht uns, eine Vielzahl von Lösungen anzubieten und selbst härteste Bedingungen zu erfüllen, sowohl elektrisch (bis zu mehreren kA), thermisch (bis zu 350 °C) als auch mechanisch, mit Kontaktbeständigkeit bis zu 1 Million Steckzyklen.

Wir sind auf die Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Lösungen spezialisiert.

MULTILAM Technology: Unlimited Possibilities

MULTILAM are specially formed, resilient copper-alloy contact elements that are silver or gold plated depending on their application, and are float mounted in a groove. Thanks to their constant spring pressure, MULTILAM louvers maintain continuous contact with the contact surface, resulting in a low and constant contact resistance.

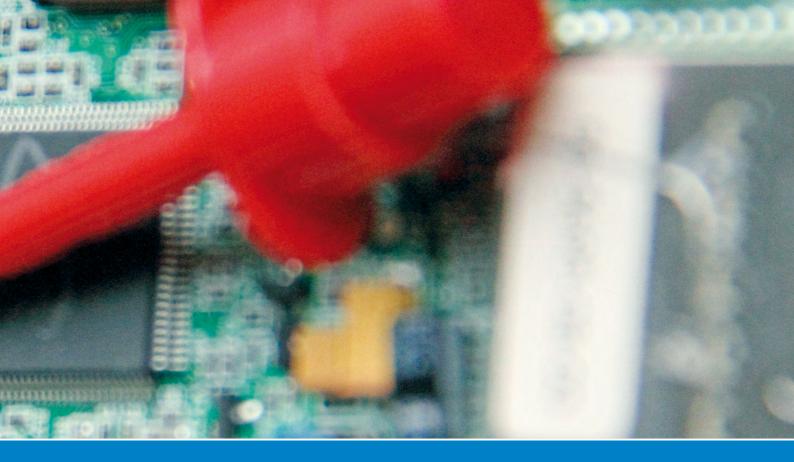
MULTILAM technology allows us to meet a very broad range of requirements and to find solutions within the severest constraints, including electrical (up to several kA), thermal (up to 350 °C), and mechanical, with contact durability of up to 1 million mating cycles.

We specialize in the design of custom solutions.

Die richtige Kontakttechnologie für höchste Anforderungen.

The right contact technology for the strictest requirements.





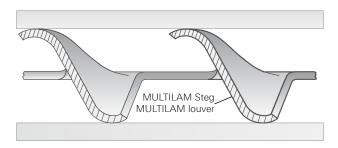
Vorteile der MULTILAM

- Minimaler Spannungsabfall
- Hohe Stromtragfähigkeit
- Minimaler Energieverlust
- Minimaler Durchgangswiderstand
- Kontakte mit hoher Lebensdauer bis zu 1 Million Steckzyklen
- Betriebstemperaturen bis 350 °C, kurzzeitig sind h\u00f6here Temperaturen m\u00f6glich
- Unempfindlich gegenüber Ölen
- Hohe Schlag-, Stoß- und Rüttelfestigkeit
- Geringe Wartungskosten
- Runde, flache und sphärische Typen
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Advantages of MULTILAM

- Minimal voltage drop
- High current-carrying capacity
- Minimal power loss
- Minimal contact resistance
- Highly durable contacts withstand up to 1 million mating cycles
- Operating temperatures of up to 350 °C, higher temperatures permitted for short periods
- Good resistance to oils
- High resistance to vibration, shock, and impact
- Low maintenance costs
- Round, flat, or spherical types
- Very good corrosion resistance

Auszug aus dem Katalog MULTILAMTechnology



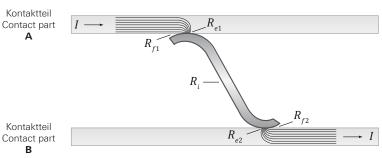
 R_{a1}/R_{a2} = Engewiderstand

 R_i = Innenwiderstand des MULTILAM Steges

 R_{f1}/R_{f2} = Fremdschichtwiderstand

I = Nennstrom

Extract from the ${\bf MULTILAM} {\it Technology}$ catalog



 R_{e1}/R_{e2} = Constriction resistance

 R_i = Internal resistance of MULTILAM louver R_{E_1}/R_{E_2} = Film surface contamination resistance

I = Nominal current





Inhalt	Contents	
	Allgemeine Angaben Messzubehör für Kleinspannungen Messkategorien Unsere Teilkataloge	General Information Test Accessories for Extra Low Voltage Measurement Categories Our Special-Area Catalogs
	Ø 1 mm-System	Ø 1 mm system
	Ø 1 mm-Messleitungen Miniatur-Stecker und -Buchsen Miniatur-Abgreifer	Ø 1 mm Test Leads Miniature Plugs and Sockets Miniature Test Clip
	Ø 2 mm-System	Ø 2 mm system
	Ø 2 mm-Messleitungen Ø 2 mm-Stecker und -Buchsen	Ø 2 mm Test Leads Ø 2 mm Plugs and Sockets
	Ø 2 mm-Prüfspitzen Ø 2 mm-Abgreifer Ø 2 mm-Verbindungsstecker	Ø 2 mm Test Probes Ø 2 mm Test Clip Ø 2 mm Connecting Plugs
	Ø 2 mm / Ø 4 mm-Adapter und Adapterleitungen	Ø 2 mm / Ø 4 mm Adapter and Adapter Leads
	Ø 4 mm-System	Ø 4 mm system
	Ø 4 mm-Messleitungen Ø 4 mm-Stecker und Buchsen	Ø 4 mm Test Leads Ø 4 mm plugs and sockets
	Ø 4 mm-Prüfspitzen und -Abgreifer Ø 4 mm-Verbindungsstecker	Ø 4 mm Test Probes and Clips Ø 4 mm Connecting Plugs
	Ø 4 mm-Adapter	Ø 4 mm Adapters





Montagematerial und Zubehör Sechskantmuttern Rundmuttern U-Scheiben	Assembly Material and Accessories Hexagonal Nuts Round Nuts Washers		02 - 69
Fächerscheiben Schutzdeckel Schutzkappe Distanzhülsen	Spring Washers Protective Caps Safety Hood Spacer Sleeves	90	71 - 72
Flachsteckhülsen Rohrschlüssel Sechskantschlüssel Einpressdorne	Flat Connecting Receptacles Tube Spanners Hexagonal Wrenches Press-in Tools		73 - 74
Abisolierzangen Crimpzange Messleitungshalter	Insulation Stripping Pincers Crimping Pliers Test Lead Holders		75 - 77
Anhang Artikelbereinigungsliste/ Alternativartikel	Appendix Product range consolidation/ Alternative article	info	98 - 8,

Index

Index

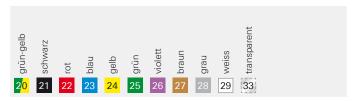




Allgemeine Angaben

Längen- und Farbcode

Für Artikel, die in mehreren Farben oder Leitungslängen erhältlich sind, schreiben Sie anstelle der im Katalog verwendeten Platzhalter und * die gewünschten Längen- und Farbcodes hinter die Bestellnummer.



Leitungslänge

Die im Katalog angegebene Leitungslänge konfektionierter Leitungen definiert die sichtbare Leitungslänge.

Standardartikel/Sonderartikel

Die im Katalog angegebenen Längen- und Farbkombinationen sind als Standardartikel erhältlich. Andere Längen- und/oder Farbkombinationen, die nicht im Katalog aufgeführt sind, können bei uns angefragt werden. Gerne teilen wir Ihnen auf Anfrage Preise, Lieferzeiten und gegebenenfalls Mindestbestellmengen bei unseren Sonderartikeln mit.

Änderungen/Vorbehalte

Alle Daten, Abbildungen und Zeichnungen in diesem Katalog sind das Resultat sorgfältiger Prüfungen. Sie entsprechen dem Stand unserer Erfahrungen, Irrtum vorbehalten. Ebenfalls vorbehalten sind Änderungen aus konstruktions- bzw. sicherheitstechnischen Gründen. Es ist deshalb ratsam, bei Konstruktionen, in die unsere Bauteile einfließen, nicht alleine die Katalogdaten heranzuziehen, sondern mit uns Rücksprache zu nehmen, um sicherzustellen, dass die neuesten Daten zur Anwendung kommen. Wir beraten Sie gerne.

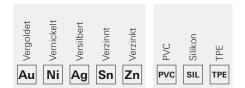
Urheberrecht

Die Weiterverwendung dieser Katalogunterlagen in jedweder Form ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet.

RoHSready

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Oberflächen



Symbole



Zu diesem Produkt gibt es Zubehör oder spezielle



Bitte lesen Sie vor Benutzung den zugehörigen Rating Zettel **RZ000.**

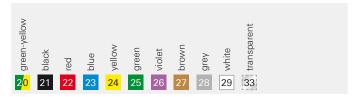


Zu diesem Produkt ist eine Montageanleitung MA MA000 vorhanden.

General Information

Length and color code

For items that are available in more than one color or lead length, write the desired lengths and color codes after the order number instead of the spaces and * used in the catalog.



Lead length

The lead length of all standard leads in this catalog refers to the visible length of the cable.

Standard items/special items

The length and color combinations listed in the catalog are available as standard items. Other length and/or color combinations that are not listed in the catalog are available on request. We are happy to provide you with more information regarding the price, delivery times and, where applicable, minimum order quantities for our special items on request.

Changes/provisos

All data, illustrations, and drawings in the catalog have been carefully checked. They are in accordance with our experience to date, but no responsibility can be accepted for errors. We also reserve the right to make modifications for design and safety reasons. When designing equipment incorporating our components, it is therefore advisable not to rely solely on the data in the catalog but to consult us to make sure this information is up to date. We shall be pleased to advise you.

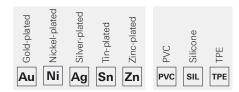
Copyright

The use of this catalog for any other purpose, in whatever form, without our prior written consent is not permitted.

RoHSready

Directive 2011/65/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Surfaces



Symbols



Accessories or special tools exist for this product.



Before use, please read the enclosed rating sheet



The assembly instruction **MA000** is available for this product.



Portfoliobereinigung

Multi-Contact hat eine Portfoliobereinigung durchgeführt. Falls Sie Ihren Artikel in diesem Katalog nicht mehr finden sollten, schauen Sie bitte auf den Seiten 78 – 83 nach, ob Ihr Artikel davon betroffen ist. Dort sind alle betroffenen Artikel aufgelistet. Wo es möglich ist, wird Ihnen ein Alternativartikel genannt.

Falls Sie dazu noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Außendienst.

Portfolio overhaul

Multi-Contact has to carry out an overhaul of its portfolio. If you cannot find the items you are looking for in this catalog, please refer to pages 78 – 83, where you will find a comprehensive list of all items affected by this overhaul. Where applicable, an alternative is listed next to the affected item.

In case of any questions please contact our field sales team.

Messzubehör für Kleinspannungen

In diesem Spannungsbereich bis 30 VAC / 60 VDC geht man davon aus, dass die Berührung blanker Teile als ungefährlich einzustufen ist. Menschen mit Vorerkrankungen (insbesondere Herzerkrankungen) sollten Kontakte mit elektrischen Spannungen prinzipiell vermeiden. Wir empfehlen dieser Personengruppe generell die Verwendung berührungsgeschützten Messzubehörs.

Wird die Kleinspannung über ein Netzgerät geliefert, besteht damit eine Verbindung zur Netzversorgung. Auch in diesem Falle sollte sicherheitshalber auf berührungsgeschütztes Messzubehör zurückgegriffen werden – man denke etwa an einen Fehler im Netzgerät oder mögliche Überspannungen im Netz (Blitzschlag).

Anwendung findet das Messzubehör für den Kleinspannungsbereich z. B. in Elektroniklaboren und Ausbildungsstätten. Auch der Hobbyelektroniker, der batteriebetriebene Versuche aufbaut und daran experimentiert, gehört zur Zielgruppe.

Kontaktlamellentechnik, Oberflächenveredelung und die Auswahl der Isoliermaterialien erfüllen die gleichen hohen Standards wie berührungsgeschütztes MC Messzubehör oder unsere weiteren Produktsparten und garantieren die MC übliche gute Qualität und Langlebigkeit.

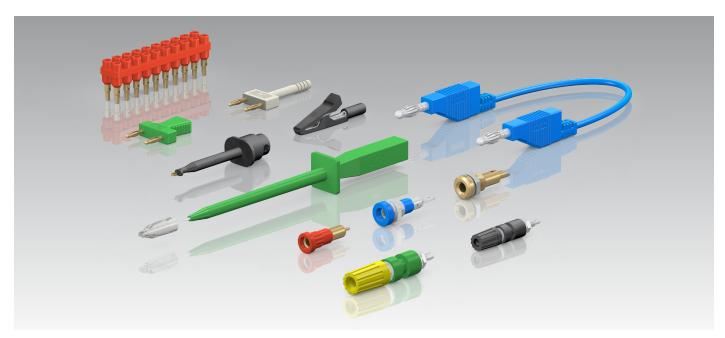
Test Accessories for Extra Low Voltage

In this voltage range up to 30 VAC / 60 VDC it is not considered dangerous to touch bare metal parts. However, people with pre-existing illnesses (in particular heart disease) should always avoid contact with electric potentials. For that reason, we recommend the use of touch-protected accessories only.

If the low voltage is supplied by a mains adapter, a connection with the mains supply exists. In this case too, touch-protected test accessories should be used as a precautionary measure for the event of a fault in the mains adapter or possible surge voltages in the mains supply (lightning).

Examples of applications for test accessories in the extra-low-voltage range include electronics laboratories and training establishments. The target group also includes electronics hobbyists who construct and experiment with battery-powered circuits.

The MULTILAM contact technology, surface coating and the employed insulating materials conform to the same high standards as touch-protected MC test accessories or our other product lines, and guarantee the accustomed high quality and long life of MC products.





Messkategorien gemäß EN 61010-031:2008 (VDE 0411-031)

Um die Zuordnung des jeweils einzusetzenden Messzubehörs zu vereinfachen, hat die Norm EN 61010-031 mehrere Kategorien festgelegt, die bestimmen, wo in der Netzversorgung gearbeitet werden kann und für die jeweilige Kategorie die entsprechenden Anforderungen definiert.

Früher (bis 2002) wurden die heute in der Norm EN 61010-031 definierten Messkategorien als Überspannungskategorien bezeichnet. Der Begriff rührte daher, dass sich die Einteilung in erster Linie an den in einem Netz zu erwartenden Überspannungen (Transienten) orientierte.

Heute unterscheiden sich die Messkategorien nicht mehr so sehr durch die Höhe der zu erwartenden Transienten, sondern durch die in der jeweiligen Messkategorie verfügbaren Leistung im Falle eines Kurzschlusses.

In einer höheren Messkategorie kann mehr Energie freigesetzt werden als in einer niedrigeren, bis hin zu explosionsartigen Folgen mit sehr schweren Konsequenzen für den Anwender.

Es gibt in der Norm EN 61010-031 verschiedene Messkategorien, abgekürzt "CAT". Die Angabe CAT mit nachfolgender Nummer finden Sie in unseren Katalogen bei der Bemessungsspannung und auf den Produkten.

Im Allgemeinen gilt: Je höher die CAT, desto höher sind die Sicherheitsanforderungen an das Produkt.

Measurement Categories according to IEC/EN 61010-031:2008

To facilitate the assignment of test accessories to the appropriate applications, standard IEC/EN 61010-031 has established a number of categories which define where they can be used in the power supply network and to lay down appropriate requirements for each category.

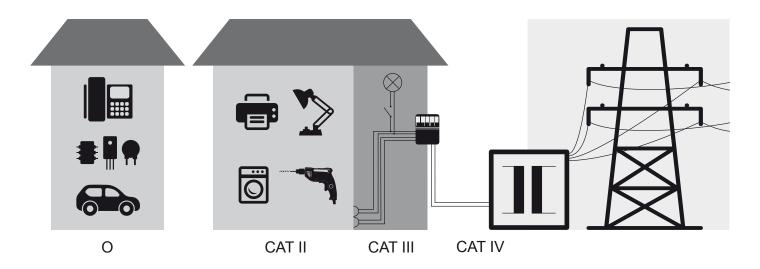
Formerly (until 2002), the measurement categories now defined in standard IEC/EN 61010-031 were designated as overvoltage categories. This term originated from the fact that the classification was based primarily upon the overvoltages (surges) that were likely to occur in the power grid.

Actually the measurement categories differ not so much in the level of the expected transient values as with regard to the available energy in each test category in the event of a short circuit.

In a higher measurement category more energy can be released than in a lower one, with results that may even have an explosive like character with very serious consequences for the

In standard EN 61010-031 there are different test categories, abbreviated "CAT". The category CAT followed by a number from I to IV is stated in our catalogs with the rated voltage, and also marked on the products.

As a general rule, the higher the CAT rating, the higher the safety requirement that applies to the product.



O Andere Stromkreise, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind.

CAT II gilt für Messungen an Geräten, die mit dem Netz verbunden sind oder aus dem Netz versorgt werden, jedoch keinen Bestandteil der Installation darstellen.

CAT III gilt für Messungen innerhalb der Haus- oder Gebäudeinstallation.

CAT IV gilt für Messungen an der Quelle der Installation (Einspeisungsseite)

O Other circuits that are not directly connected to mains.

CAT II applies to measurements on equipment that is connected to the grid or supplied from the grid without constituting a part of the grid installation.

CAT III applies to measurements inside the house or building installation.

CAT IV applies to measurements at the supply source of the installation (input side).



Unsere Teilkataloge

Our special-area catalogues

Um unser breitgefächertes Angebot an Messzubehör für die unterschiedlichen Zielgruppen übersichtlicher zu gestalten, haben wir das Programm in verschiedene Teilkataloge aufgeteilt und uns dabei an den Messkategorien gemäß IEC/EN 61010-031 orientiert.

To provide the various target groups with a presentation of the accessories adapted to their specific needs, we have divided the range into a number of specialized catalogs in line with the measurement categories of IEC/EN 61010-031.







1 Test & Measure/ine (dieser Katalog):

Messzubehör zum Experimentieren, Prüfen und Reparieren 30 VAC / 60 VDC

2 Test & Measureline:

Berührungsgeschütztes Messzubehör zum Experimentieren, Prüfen und Reparieren (CAT II / CAT III / CAT IV)

4 Test & Measure/ine:

Zubehör für Messungen an der Quelle der Installation (CAT IV)

1 Test & Measure/ine (this catalog):

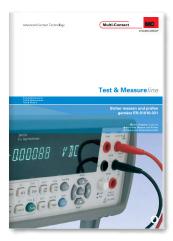
Test Accessories for Experimenting, Testing and Repairing 30 VAC / 60 VDC

2 Test & Measureline:

Touch-Protected Test Accessories for Experimenting, Testing, and Repairing (CAT II / CAT III / CAT IV)

4 Test & Measure/ine:

Accessories for Measurements at the Mains Supply Source (CAT IV)



Viele Informationen rund ums Messen und Prüfen finden Sie in unserer Broschüre **O Test & Measure**/ine "Sicher messen und prüfen gemäß EN 61010-031".



You will find a lot of information about testing and measurement in our brochure **O Test & Measure**/ine "Safe Testing and Measuring According to IEC/EN 61010-031".





Ø 1 mm-Messleitungen

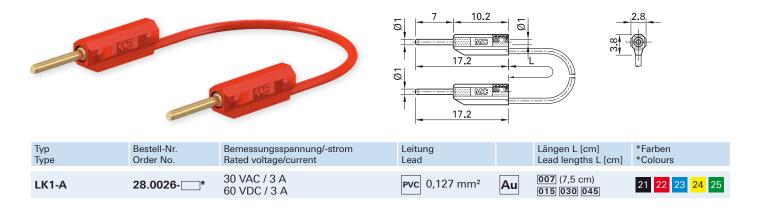
Ø 1 mm Test Leads

Messleitung LK1-A

Hoch flexibel, beidseitig mit starrem, stapelbarem Ø 1 mm-Stecker.

Test Lead LK1-A

Highly flexible, with stackable Ø 1 mm rigid plugs on both ends.

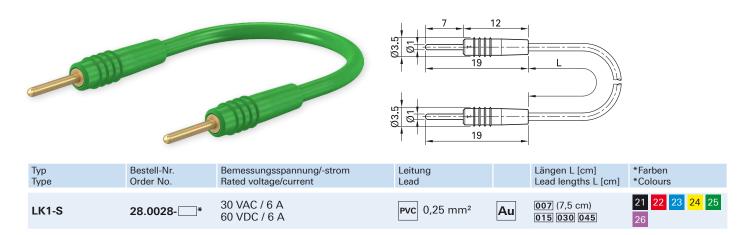


Messleitung LK1-S

Hoch flexibel, beidseitig mit starrem, axialem Ø 1 mm-Stecker.

Test Lead LK1-S

Highly flexible, with in-line Ø 1 mm rigid plugs on both ends.







Miniatur-Stecker und -Buchsen

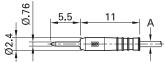
Miniature Plugs and Sockets

Ø 0.76 mm rigid for self-assembly of test leads.

Stecker SLS0,76-S

Starr, \emptyset 0,76 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen. **Crimpanschluss.**

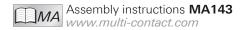
mpanschluss. Crimp connection.



Plug SLS0,76-S

Тур Туре	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS0,76-S	22.2600-*	30 VAC / 4 A 60 VDC / 4 A	max. Ø 1,4 mm	0,17 mm ²	Au	21 22
Einzelteile			Component parts			
KT0,76-S	22.2210-*	Knüpftülle / Insulator				
LS0,76-S	22.1017	Stecker / Plug				





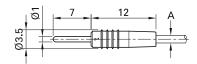
Stecker SLS1-S

Starr, Ø 1 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen. **Lötanschluss.**



Plug SLS1-S

Ø 1 mm rigid for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS1-S	22.2602-*	30 VAC / 6 A 60 VDC / 6 A	max. Ø 1,7 mm	0,25 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts			

Einzelteile		Component parts
KT1-S	22.2070-*	Knüpftülle / Insulator
LS1-S	22.1007	Stecker / Plug









Buchse SLS1-B

 \emptyset 1 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

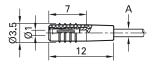
Lötanschluss.

Socket SLS1-B

 $\ensuremath{\mathcal{O}}$ 1 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS1-B	22.2603-*	30 VAC / 6 A 60 VDC / 6 A	max. Ø 1,7 mm	0,25 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts			
KT1-S	22.2070-*	Knüpftülle / Insulator				
LS1-B	22.1008	Buchse / Socket				
MO MO	ntageanleitung I	MA145	Assembly inst	ructions MA	145	





Buchse SLS1,25-B

Ø 1,25 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

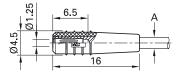
Lötanschluss.

Socket SLS1,25-B

 $\ensuremath{\text{\varnothing}}$ 1.25 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS1,25-B	22.2605-*	30 VAC / 6 A 60 VDC / 6 A	max. Ø 2,1 mm	0,5 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts			

LINEOILONO		Component parte
KT2-S	22.2010-*	Knüpftülle / Insulator
LS1,25-B	22.1044	Buchse / Socket









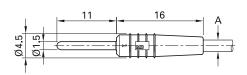
Stecker SLS1,5-S

Starr, Ø 1,5 mm für die Selbstmontage von Messleitungen. **Lötanschluss.**



Plug SLS1,5-S

Ø 1.5 mm rigid for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS1,5-S	22.2606-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,1 mm	0,5 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
KT2-S	22.2010-*	Knüpftülle / Insulator
LS1,5-S	22.5101	Stecker / Plug



Einpressbuchse EB...

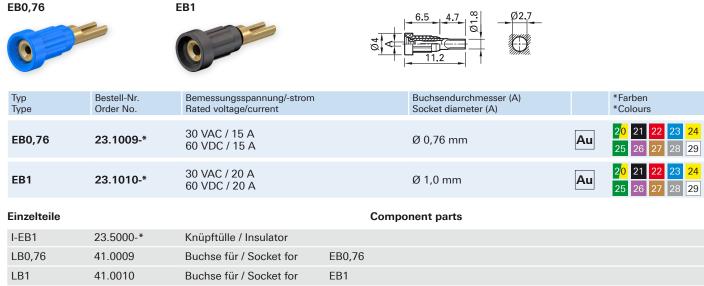
Isoliert, \emptyset 0,76 mm- und \emptyset 1 mm mit federnder MULTILAM. Messing. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

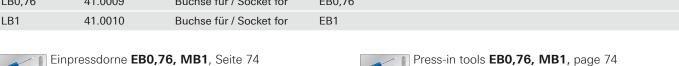
Lötanschluss.

Press-in Socket EB...

Insulated, \emptyset 0.76 mm and \emptyset 1 mm, spring-loaded with MULTILAM. Brass. The socket is pressed into predrilled panels.

Solder connection.











Miniatur-Abgreifer

Abgreifer KPS1

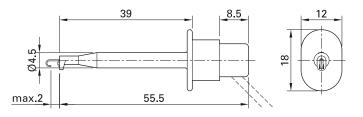
Aus Hartkupferlegierung zum Erfassen von IC-Beinchen, Steckstiften und blanken Leitungsanschlüssen. Erfasste Objekte werden unter Federdruck an den Isolierkopf herangedrückt. Das geringe Eigengewicht belastet selbst kritische Kontakte kaum. Lötanschluss für Litzenleitungen.



Miniature Test Clip

Test Clip KPS1

Made of hard-drawn copper alloy for grasping IC legs, plug pins and bare wire connections. Grasped objects are pressed against the tip of the insulator under spring pressure. The low weight of the clip imposes hardly any load even on critical contacts. Solder connection for wires.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Klemmbereich	*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Clamping limit	*Colours
KPS1	24.0135-*	30 VAC / 1 A 60 VDC / 1 A	max. 2 mm	Au 21 22





Ø 2 mm-Messleitungen

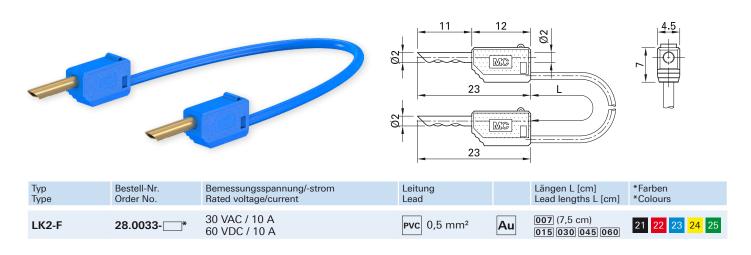
Ø 2 mm Test Leads

Messleitung LK2-F

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem Ø 2 mm-Hohlstecker.

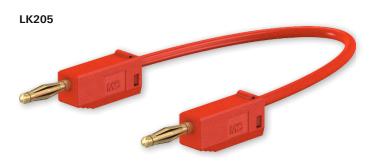
Test Lead LK2-F

Highly flexible with stackable \varnothing 2 mm hollow plugs on both ends.



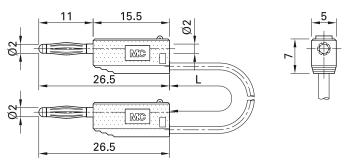
Messleitung LK205...

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem Ø 2 mm-Lamellenstecker.



Test Lead LK205...

Highly flexible with stackable \varnothing 2 mm MULTILAM plugs on both ends.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Längen L [cm] Lead lengths L [cm]	*Farben *Colours
LK205-X	28.0115*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC 0,5 mm ²	Ni	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25
LK205	28.0039*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC 0,5 mm ²	Au	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 27 28 29



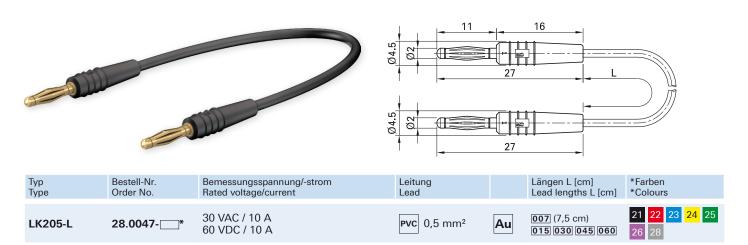


Messleitung LK205-L

Hoch flexibel, beidseitig mit axialem Ø 2 mm-Lamellenstecker.

Test Lead LK205-L

Highly flexible with in-line \emptyset 2 mm MULTILAM plugs on both ends.







Ø 2 mm-Stecker und -Buchsen

Ø 2 mm Plugs and Sockets

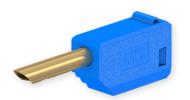
Stecker SLS2-F

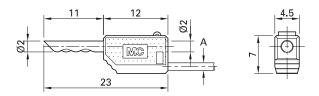
Stapelbar, Ø 2 mm-Hohlstecker für die Selbstmontage von Messleitungen.

Lötanschluss.

Plug SLS2-F

Stackable, \emptyset 2 mm hollow plugs for self-assembly of test leads. **Solder connection.**





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Cable (A)		*Colours
SLS2-F	22.2611-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC TPE Ø 2,1 mm 0,5 mm²	Au	21 <mark>22 23 24 25</mark> 27 29

Einzelteile			Component parts	
KT2-F	22.2020-*	Knüpftülle / Insulator		
LS2-F	22.1006	Stecker / Plug		





Stecker SLS205-A

Stapelbar, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

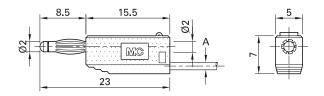
Lötanschluss.

Plug SLS205-A

Stackable, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.

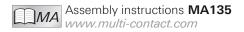




Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Cable (A)		*Colours
SLS205-A	22.2615-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC TPE Ø 2,1 mm 0,5 mm²	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
KT205	22.2030-*	Knüpftülle / Insulator
LS205-A	22.5014	Stecker / Plug









Stecker SLS205...

Stapelbar, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

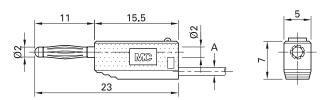
Lötanschluss.

Plug SLS205...

Stackable, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.

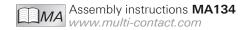




Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)		*Farben *Colours
SLS205	22.2616-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC TPE Ø 2,1 mm 0,5 mm²	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS205-X	22.2617-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC TPE Ø 2,1 mm 0,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzeiteile			Component parts
KT205	22.2030-*	Knüpftülle / Insulator	
LS205	22.1004	Stecker für / Plug for	SLS205
LS205N	22.5006	Stecker für / Plug for	SLS205-X



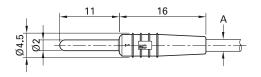


Stecker SLS2-S

Axial, starr, Ø 2 mm für die Selbstmontage von Messleitungen. **Lötanschluss.**

Plug SLS2-S

In-line, rigid, \emptyset 2 mm for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS2-S	22.2609-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,1 mm	0,5 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
KT2-S	22.2010-*	Knüpftülle / Insulator
LS2-S	22.1002	Stecker / Plug









Stecker SLS205-U

Axial, starr, \emptyset 2 mm für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

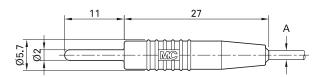
Lötanschluss.

Plug SLS205-U

In-line, rigid, \emptyset 2 mm for self-assembly of test leads. Soft insulator.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS205-U	22.2608-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,3 mm	0,5 mm ²	Au	21 22 23

Einzelteile		Component parts
KT205-S	22.2360-*	Knüpftülle / Insulator
LS205-U	22.1041	Stecker / Plug



Stecker SLS205-S

Axial, \emptyset 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

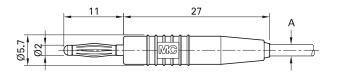
Lötanschluss.

Plug SLS205-S

In-line, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. Soft insulator.

Solder connection.





Туре	Order No.	Rated voltage/current	Cable (A)			*Farben *Colours	
SLS205-S	22.2620-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,3 mm	0,5 mm²	Au	21 22 23	
Einzelteile			Component parts				

Einzelteile		Component parts
KT205-S	22.2360-*	Knüpftülle / Insulator
LS205-S	22.1040	Stecker / Plug







Stecker SLS205-L...

Axial, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

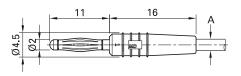
Lötanschluss.

Plug SLS205-L...

In-line, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS205-L	22.2618-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,1 mm	0,5 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS205-L/N	22.2619-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,1 mm	0,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile			Component parts
KT2-S	22.2010-*	Knüpftülle / Insulator	
LS205-L	22.1009	Stecker für / Plug for	SLS205-L
LS205-L/N	22.5029	Stecker für / Plug for	SLS205-L/N





Buchse SLS205-B

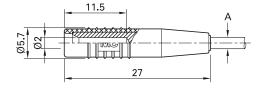
Starr, Ø 2 mm für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

Lötanschluss.

Socket SLS205-B

 $\emptyset\ 2$ mm rigid for self-assembly of test leads. Soft insulator. Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS205-B	22.2621-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 2,3 mm	0,5 mm ²	Au	21 22 23
Einzelteile			Component parts			
KT205-S	22.2360-*	Knüpftülle / Insulator				
LS205-B	22.1038	Buchse / Socket				









Buchse SLS205-BF

 \emptyset 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

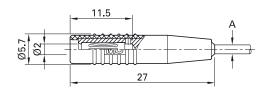
Lötanschluss.



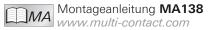
Socket SLS205-BF

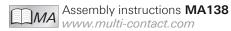
 $\ensuremath{\text{\varnothing}}$ 2 mm with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. Soft insulator.

Solder connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS205-BF	22.2622-*	30 VAC / max. 10 A 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,3 mm	0,5 mm ²	Au	21 22 23
Einzelteile			Component parts			
KT205-S	22.2360-*	Knüpftülle / Insulator				
KT205-S LS205-BF	22.2360-* 22.1039	Knüpftülle / Insulator Buchse / Socket				





Einpressbuchse LB2

Unisoliert, starr, Ø 2 mm aus gerolltem Messingblech. Montage durch Einpressen oder Einlöten in Bohrungen von Leiterplatten, Platinen oder Gehäusen.

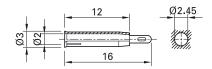
Lötanschluss.



Press-	in S	ock	cet	LB2

Uninsulated \emptyset 2 mm rigid, made of rolled brass sheet. Mounting by pressing or soldering into holes drilled in printed circuit boards or housings.

Solder connection.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
LB2	23.1001	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Au



Einpressdorn MB2: Seite 74



Press-in tool MB2: page 74



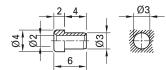
Einlötbuchse LB2-A

Unisoliert, starr, Ø 2 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einlöten in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.



Solder-in Socket LB2-A

Uninsulated \emptyset 2 mm rigid. Machined brass. The socket is soldered into predrilled panels.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
LB2-A	23.1000	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Au

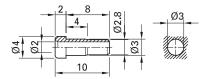
Einlötbuchse LB2-D

Unisoliert, starr \emptyset 2 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einlöten in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.



Solder-in Socket LB2-D

Uninsulated \emptyset 2 mm rigid. Machined brass. The socket is soldered into predrilled panels.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
LB2-D	49.7512	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Au

Einpressbuchse EPB-2N/S

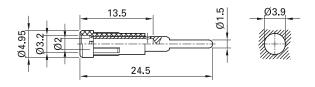
Isoliert, starr, Ø 2 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc. **Anschluss: Lötstift Ø 1,5 mm.**

Press-in Socket EPB-2N/S

Insulated Ø 2 mm rigid. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.

Connection: Solder pin Ø 1.5 mm.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
EPB-2N/S	63.9318-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Ni	21 22 23 24 25 26 27 29



Einpressdorn MB2: Seite 74



Press-in tool MB2: page 74





Einpressbuchse EB2...

Isoliert, starr, \emptyset 2 mm aus gedrehtem Messing. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

EB2

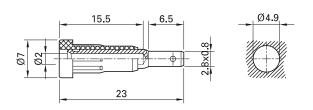


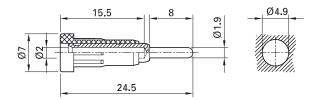
EB2-A



Press-in Socket EB2...

Insulated \emptyset 2 mm rigid made of machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Anschluss Connection		*Farben *Colours
EB2	23.1011-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
EB2-A	23.1012-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Rundstecker Ø 1,9 mm Round connecting pin Ø 1.9 mm	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile			Component parts
I-EB2	23.5011-*	Isolierteil / Insulator	
B-EB2	23.5010	Buchse für / Socket for	EB2
R-FR2-A	23 5002	Buchse für / Socket for	FR2-A



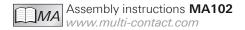
Einpressdorn **MB2**: Seite 74 Flachsteckhülse **FSH2,8x0,8**: Seite 73





Press-in tool MB2: page 74

Flat connecting receptacle **FSH2,8x0,8**: page 73







Einpressbuchse EB2-F

Isoliert, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM. Messingdrehteil. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

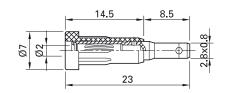
Anschluss: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm.



Press-in Socket EB2-F

Insulated, \varnothing 2 mm, spring-loaded with MULTILAM. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.

Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm.





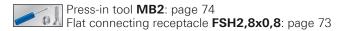
Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
EB2-F	23.1021-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Opt	21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile			Component parts	
I-EB2	23.5011-*	Isolierteil / Insulator		
B-EB2-F	23.5005	Buchse / Socket		



Einpressdorn **MB2**: Seite 74 Flachsteckhülse **FSH2,8x0,8**: Seite 73











Einbaubuchse LB-I2R

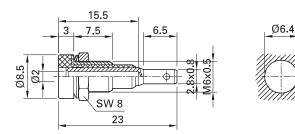
Isoliert, starr, \emptyset 2 mm. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

Anschluss: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm.

Panel-mount Socket LB-I2R

Insulated \emptyset 2 mm rigid. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LB-I2R	23.0030-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
BI-LB-I2R	23.5059-*	Buchse / Socket
MU/M6x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagon nut
SP2	Seite / Page 70	Unterlegscheibe / Washer

Unter der Best.-Nr. 23.0040-* auch mit Rundmutter MUR/M6x0,5 erhältlich (Rohrschlüssel: SS2).

Also available under order No. 23.0040-* with round nut MUR/M6x0,5 (Tube spanner: SS2).



Flachsteckhülse **FSH2,8x0,8**: Seite 73



Flat connecting receptacle FSH2,8x0,8: page 73

Einbaubuchse LB2-IF

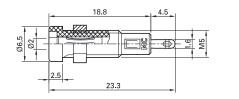
Isoliert, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. **Lötanschluss.**



Panel-mount Socket LB2-IF

Insulated, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current			*Farben *Colours
LB2-IF	23.0050-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A		Au	21 22 23 24 25
Einzelteile			Component parts		
DLIDGIE	22 E062 *	Duchas / Caskat			

BI-LB2-IF 23.5062-* Buchse / Socket

MU/M5 Seite / Page 69 Sechskantmuttern / Hexagon nut





Einbaubuchse LB-IF2R

Isoliert, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

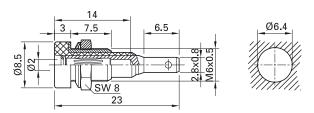
Anschluss: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm.



Panel-mount Socket LB-IF2R

Insulated, \emptyset 2 mm with spring-loaded MULTILAM. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LB-IF2R	23.0060-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Opt	2 <mark>0 21 22 23 24 25 26 27 28 29</mark>

Einzelteile		Component parts
BI-LB-IF2R	23.5021-*	Buchse / Socket
MU/M6x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmutter / Hexagon nut
SP2	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer

Unter der Bestell-Nr. 23.0020-* auch mit Rundmutter MUR/M6x0,5 erhältlich (Rohrschlüssel: SS2).

Also available under order No. 23.0020-* with round nut MUR/M6x0,5 (Tube spanner: SS2).



Flachsteckhülse FSH2,8x0,8: Seite 73



Flat connecting receptacle FSH2,8x0,8: page 73

Polklemme PK2-T

Isoliert, mit starrer Ø 2 mm-Buchse und unverlierbarem Isolierkopf, versehen mit Ø 2 mm-Querbohrung für die Schnellklemmung von Drähten. Messingdrehteil. Einbau mit Verdrehschutz in Frontplatten bis max. 4 mm Stärke.

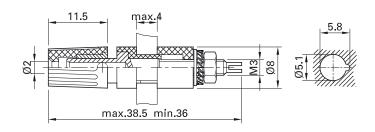
Anschluss: Gewindebolzen M3.



Binding Post PK2-T

Insulated, with \varnothing 2 mm rigid socket and insulated head undetachable. With \varnothing 2 mm cross hole for quick wire connection. Machined brass. For mounting, with anti-rotation lug, in front panels up to 4 mm thick.

Connection: Threaded bolt M3.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
РК2-Т	23.0290-*	30 VAC / 15 A 60 VDC / 15 A	Ni	21 22



Buchsenleiste BL2-.../20...

20-polige Buchsenleisten, bestehend aus 2 Reihen à 10 Buchsen mit Lötanschluss. Keine Einzelmontage der Buchsen nötig: Vereinfachte Panelbohrung, Orientierung der Lötanschlüsse und kompakte Montage mit nur 5 Schrauben. Steckweiten 6 mm und 12 mm erhältlich.

BL2-6/20/A

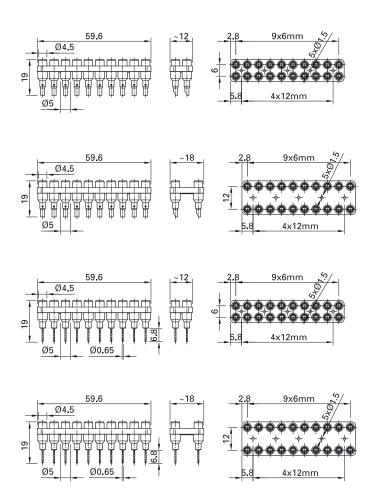






Socket Strip BL2-.../20...

20-pole socket strips, consisting of 2 rows of 10 sockets with solder connection. No need for individual mounting of sockets: Simplified panel drilling, orientation of solder connections and compact mounting with only 5 screws. Available with socket spacings of 6 mm and 12 mm.



Тур Туре	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Anzahl Buchsen Number of sockets	Steckweite Plug spacing	Montageanleitung Assembly instructions		*Farben ¹⁾ *Colours ¹⁾
BL2-6/20/A	63.9356-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	2 x 10	6 mm	MAH559A	Au	21 22
BL2-12/20/A	63.9358-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	2 x 10	12 mm	MAH559B	Au	21 22 23 24 25
BL2-6/20-0,65	63.9364-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	2 x 10	6 mm	MAH559D	Au	21 22
BL2-12/20-0,65	63.9363-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	2 x 10	12 mm	MAH559C	Au	21 22

¹⁾ Andere Farben auf Anfrage.



¹⁾ Other colours on request.







Ø 2 mm-Prüfspitzen und -Abgreifer

Ø 2 mm Test Probes and Clips

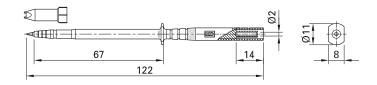
Prüfspitze SPP2-S

Mit konisch zulaufender, starrer Edelstahlspitze. Zweiseitig abgeflachter Griffschutzkragen. Starre Ø 2 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.



Test Probe SPP2-S

With tapered, stainless steel rigid needle. Handle guard chamfered on both sides. Ø 2 mm rigid socket in handle accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs with rigid insulating sleeve. Supplied with protective cap.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
SPP2-S	24.0239-*	1000 V, CAT III / 1 A	(€	21 22





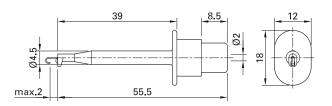
Abgreifer KPS1/B2

Aus Hartkupferlegierung zum Erfassen von IC-Beinchen, Steckstiften und blanken Leitungsanschlüssen. Erfasste Objekte werden unter Federdruck an den Isolierkopf herangedrückt. Das geringe Eigengewicht belastet selbst kritische Kontakte kaum. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper.



Test Clip KPS1/B2

Made of hard-drawn copper alloy for grasping IC legs, plug pins and bare wire connections. Grasped objects are pressed against the tip of the insulator under spring pressure. The low weight of the clip imposes hardly any load even on critical contacts. Ø 2 mm rigid socket in insulator.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Klemmbereich		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Clamping limit		*Colours
KPS1/B2	24.0139-*	30 VAC / 1 A 60 VDC / 1 A	max. 2 mm	Au	21 22

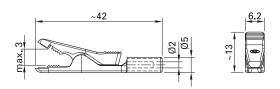
Abgreifer AGK40

Mit unzerbrechlicher Isolierung. Kontaktzunge aus Messing. Mit Feindrahtfläche. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper.

Test Clip AGK40

With unbreakable insulation. Fine-wire gripping surface, made of brass. Ø 2 mm rigid socket in insulator.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Klemmbereich		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Clamping limit		*Colours
AGK40	24.0154-*	30 VAC / 6 A 60 VDC / 6 A	max. 3 mm	Sn	21 22





Ø 2 mm-Verbindungsstecker

Verbindungsstecker KS2-...

Isoliert, \emptyset 2 mm, Messingvollstecker, aus einem Stück gefertigt und mit federnder MULTILAM.

KS2-5,08L



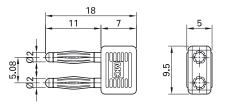


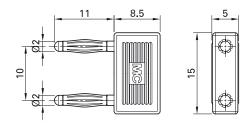


Ø 2 mm Connecting Plugs

Connecting Plug KS2-...

Insulated, \emptyset 2 mm, made of brass, one piece and with spring-loaded MULTILAM.





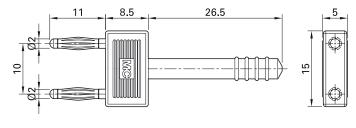
Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Steckabstand Plug spacing	Farbe Colour
KS2-5,08L	24.0040-29	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au 29
KS2-10L/1	24.0043-29	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	10 mm	Au 29

Verbindungsstecker KS2-10L

Isoliert, \emptyset 2 mm, Messingvollstecker, aus einem Stück gefertigt und mit federnder MULTILAM. Mit Isoliergriff.

Connecting Plug KS2-10L

Insulated, \emptyset 2 mm, made of brass, one piece and with spring-loaded MULTILAM. With insulating grip.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Farbe
Type	Order No.	Rated voltage/current	Plug spacing		Colour
KS2-10L	24.0042-29	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	10 mm	Au	29



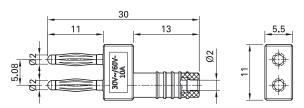
Verbindungsstecker KS2-...

Isoliert, Ø 2 mm, aus Messing. Ausgestattet mit federnder MULTILAM für vibrationsfeste Kontakte – ideal für den Einsatz z. B. in der Kfz-Elektrik bei Testfahrten und Service. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

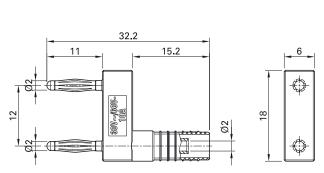
Connecting Plug KS2-...

Insulated, Ø 2 mm, made of brass. Equipped with spring-loaded MULTILAM to ensure vibration-proof contacts – ideal use is in the automotive field for test drives and servicing. Ø 2 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs with rigid insulating sleeve.









Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Steckabstand Plug spacing		Farbe Colour
KS2-5,08L/1A/N	63.9844-21	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Ni	21
KS2-5,08L/1A/A	63.9847-21	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au	21
KS2-12L/1SA/N	63.9845-21	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	12 mm	Ni	21
KS2-12L/1SA/A	63.9848-21	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	12 mm	Au	21

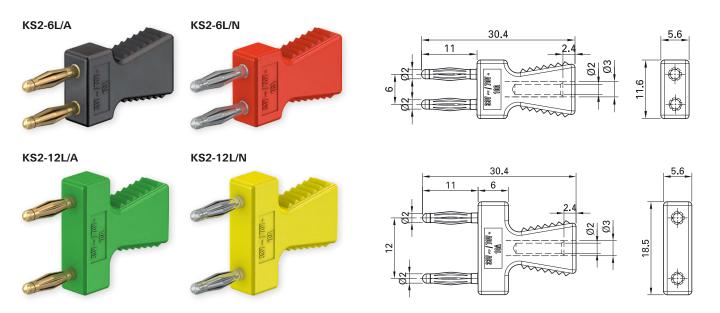


Verbindungsstecker KS2-...

Isoliert, Ø 2 mm, mit starrer Ø 2 mm-Buchse im Isoliergriff.

Connecting Plug KS2-...

Insulated, Ø 2 mm, with rigid Ø 2 mm socket in handling part.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Steckweite Plug spacing	Passend für Suitable for		*Farben ¹⁾ *Colours ¹⁾
KS2-6L/A	63.9352-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Au	21 22
KS2-6L/N	63.9353-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Ni	21 22
KS2-12L/A	63.9354-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Au	21 22 23 24 25
KS2-12L/N	63.9355-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Ni	21 22 23 24 25

¹⁾ Andere Farben auf Anfrage.

Unsere Ø 2 mm-Verbindungsstecker **KS2-..L..** sind mit der bewährten MULTILAM ausgestattet und schaffen vibrationsfeste Kontakte. Zusammen mit den Buchsenleisten ideal für den platzsparenden Einsatz auf Prüftafeln geeignet, z. B. in der Luftfahrt-Industrie bei Test und Service. Die vergoldeten Ausführungen bieten sehr niedrige Kontaktwiderstände und höchste Korrosionsbeständigkeit.

Our Ø 2 mm connecting plugs **KS2-..L..** are equipped with the tried and tested MULTILAM, and make a vibration-proof contact. Together with the socket strips, they are ideally suited for the saving of space in applications such as panels for testing and servicing in the aviation industry. The gold-plated versions offer a very low contact resistance and extremely high resistance to corrosion.

¹⁾ Other colours on request.





Ø 2 mm / Ø 4 mm-Adapter und Adapterleitungen

Adapter A2/4

Ø 2 mm, aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Ø 2 mm / Ø 4 mm Adapter and Adapter Leads

Adapter A2/4

 \emptyset 2 mm, made of brass, with spring-loaded MULTILAM. \emptyset 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded \emptyset 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		*Farben *Colours
A2/4	24.0115-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Au	21 22 23 24





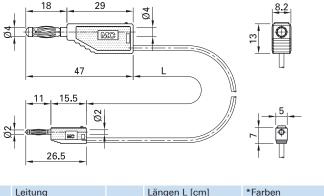
Adapterleitung AK205/410

Hoch flexibel. Eine Seite stapelbarer Ø 2 mm-Lamellenstecker, andere Seite stapelbarer Ø 4 mm-Lamellenstecker.

Adapter Lead AK205/410

Highly flexible. One end with Ø 2 mm stackable MULTILAM plug, the other end with Ø 4 mm stackable MULTILAM plug.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Längen L [cm] Lead lengths L [cm]	*Farben *Colours
AK205/410	28.0011*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC 0,5 mm ²	Au	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29



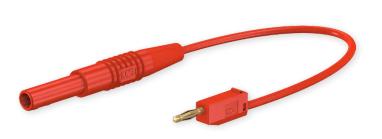


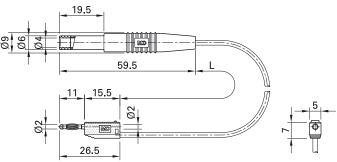
Adapterleitung AK205/405-BK

Hoch flexibel. Eine Seite stapelbarer Ø 2 mm-Lamellenstecker, andere Seite starre Ø 4 mm-Buchse mit starrer Isolierhülse.

Adapter Lead AK205/405-BK

Highly flexible. One end with \emptyset 2 mm stackable MULTILAM plug, the other end with \emptyset 4 mm rigid socket with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Länge L [cm]	*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Lead		Lead length L [cm]	*Colours
AK205/405-BK	28.0012-015*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	PVC 0,5 mm ²	Au	015	21 22









Ø 4 mm-Messleitungen

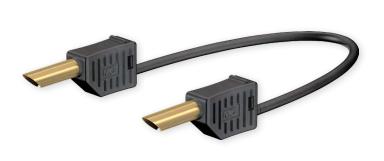
Ø 4 mm Test Leads

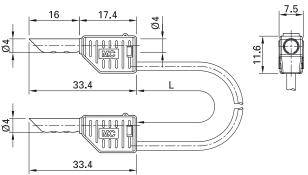
Messleitung LK4-B

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem Ø 4 mm-Hohlstecker. Zum vielseitigen Einsatz unserer Hohlstecker, siehe Seite 39.

Test Lead LK4-B

Highly flexible, with stackable Ø 4 mm hollow plugs on both ends. For information on the many applications of our hollow plugs, see page 39.





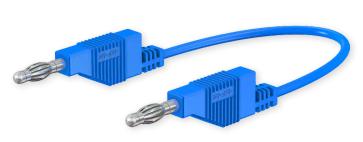
Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Länge L [cm] Lead length L [cm]	*Farben *Colours
LK4-B	28.0055*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC 1,0 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	21 <mark>22 23 24 25</mark> 29
LK4-B/SIL	28.0056*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	SIL 1,0 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25

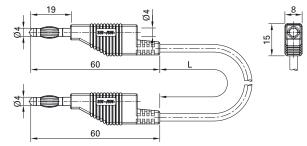
Messleitung FML SML

Hoch flexibel, beidseitig mit umspritztem, stapelbarem \emptyset 4 mm-Lamellenstecker.

Test Lead FML SML

Highly flexible, with moulded stackable \varnothing 4 mm MULTILAM plugs on both ends.





Тур Туре	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Länge L [cm] Lead length L [cm]	*Farben *Colours
FML	64.7289*	30 VAC / 15 A 60 VDC / 15 A	PVC 0,75 mm ²	Ni	025 050 100 150 200	21 22 23 24 25
SML	64.7288*	30 VAC / 15 A 60 VDC / 15 A	SIL 0,75 mm ²	Ni	025 050 100 150 200	21 22 23 24 25

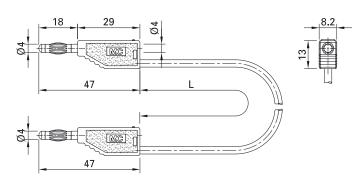


Messleitung LK4...X

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem Ø 4 mm-Lamellenstecker.

Test Lead LK4...X

Highly flexible, with stackable \emptyset 4 mm MULTILAM plugs on both ends.



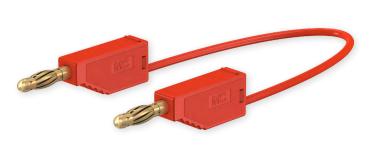
Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Längen L [cm] Lead lengths L [cm]	*Farben *Colours
LK410-X	28.0116*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC 1,0 mm ²	Ni	025 050 075 100 150 200	2 <mark>0 21 22 23 24</mark> 25 26 27 29
LK425-A/X	28.0119*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC 2,5 mm ²	Ni	025 050 075 100 150 200	2 <mark>0 21 22 23 24</mark> 25 26 27 29

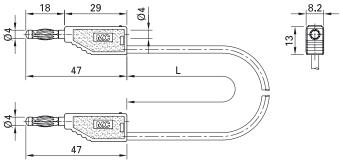
Messleitung LK4...

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem \varnothing 4 mm-Lamellenstecker.

Test Lead LK4...

Highly flexible, with stackable \varnothing 4 mm MULTILAM plugs on both ends.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung Lead		Längen L [cm] Lead lengths L [cm]	*Farben *Colours
LK410	28.0060*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC 1,0 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LK410/SIL	28.0061*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	SIL 1,0 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	21 <mark>22 23 24 25</mark> 26
LK425-A	28.0073*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC 2,5 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LK425-A/SIL	28.0074*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	SIL 2,5 mm ²	Au	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25



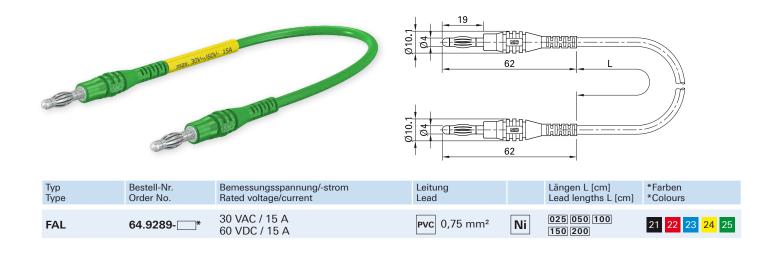


Messleitung FAL

Hoch flexibel, beidseitig mit axialem \emptyset 4 mm-Lamellenstecker.

Test Lead FAL

Highly flexible, with in-line \emptyset 4 mm MULTILAM plugs on both ends

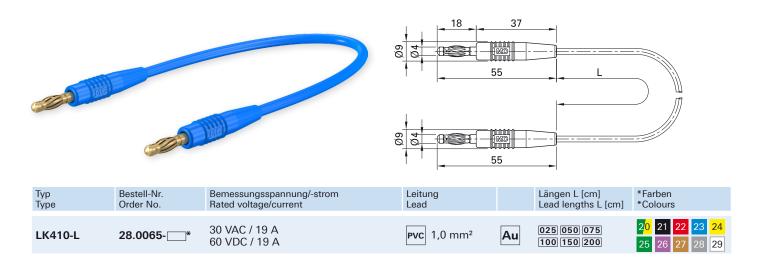


Messleitung LK410-L

Hoch flexibel, beidseitig mit stapelbarem \varnothing 4 mm-Lamellenstecker.

Test Lead LK410-L

Highly flexible, with stackable \emptyset 4 mm MULTILAM plugs on both ends.





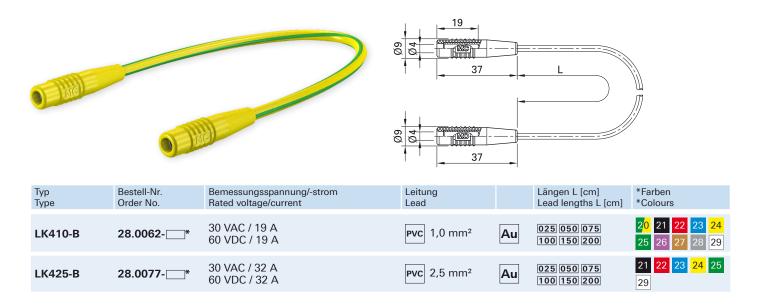


Kupplungsleitung LK4...-B

Hoch flexibel, beidseitig mit starrer Ø 4 mm-Buchse.

Coupling Lead LK4...-B

Highly flexible, with Ø 4 mm rigid sockets on both ends.

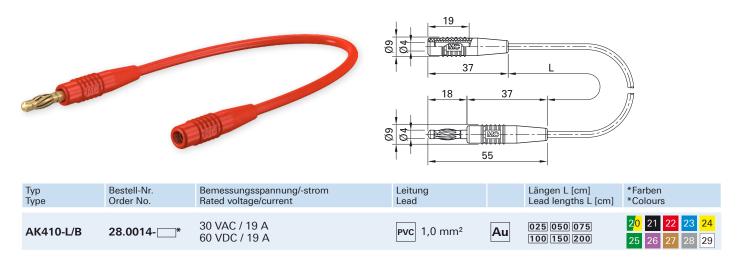


Verlängerungsleitung AK410-L/B

Hoch flexibel. Eine Seite Ø 4 mm-Lamellenstecker, andere Seite starre Ø 4 mm-Buchse.

Extension Lead AK410-L/B

Highly flexible. One end with \varnothing 4 mm MULTILAM plug, the other end with \varnothing 4 mm rigid socket.







Ø 4 mm-Stecker und Buchsen

Ø 4 mm plugs and sockets

Hohlstecker SLS4-B

Stapelbar, Ø 4 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen. Vernickelte und vergoldete Versionen.

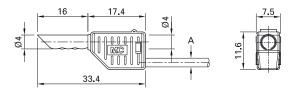
Lötanschluss.

Hollow Plug SLS4-B

Stackable, Ø 4 mm, for self-assembly of test leads. Nickel-plated and gold-plated versions available.

Solder connection.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Cable (A)		*Colours
SLS4-B	22.2642-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC TPE Ø 2,7 mm SIL Ø 3,0 mm 1,0 mm²	Au	21 <mark>22 23 24 25</mark> 29

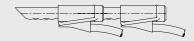
Einzelteile **Component parts**

KT4-B	22.2060-*	Knüpftülle / Insulator
LS4	22.1005	Stecker / Plug

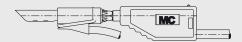




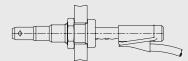
Der vielseitige Einsatz unserer Hohlstecker



Beliebig oft hintereinander steckbar. Stackable to any desired number.



Rückseitig abgreifbar durch starre oder federnde Stifte. Stackable with rigid or spring-loaded pins.

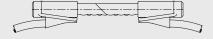


Einsteckbar in starre oder federnde Buchsen. Contact to rigid or spring-loaded sockets.

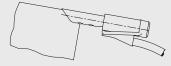
The exceptional versatility of our hollow plugs



Aufsteckbar auf starre oder federnde Stifte. Contact to rigid or spring-loaded pins.



Von vorne ineinander steckbar zum Kuppeln. Face to face connection.



Klemmbar an messerförmigen Kontakten oder Gehäuseteilen zur Erdung.

Clamping contact on edges, sheets or housing parts for earthing purposes.



Stecker SLS4...

Stapelbar, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

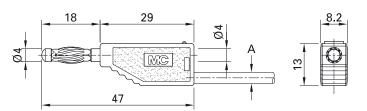
Lötanschluss.

Plug SLS4...

Stackable, Ø 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)		*Farben *Colours
SLS410	22.2626-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC TPE Ø 2,7 mm SIL Ø 3,0 mm 1,0 mm	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS410N	22.2627-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	PVC TPE Ø 2,7 mm SIL Ø 3,0 mm	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS425-A	22.2631-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC TPE Ø 3,6 mm 2,5 mm	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS425-A/N	22.2632-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC TPE Ø 3,6 mm 2,5 mm	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile			Component parts
KT410	22.2140-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS410, SLS410N
KT425-A	22.2160-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS425-A, SLS425-A/N
LS410	22.1010	Stecker für / Plug for	SLS410, SLS425-A
LS410N	22.5067	Stecker für / Plug for	SLS410N, SLS425-A/N





40





Stecker SLS425-A/X

Stapelbar, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

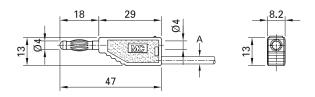
Lötanschluss.

Plug SLS4...

Stackable, \varnothing 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.

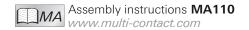




Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Cable (A)		*Colours
SLS425-A/X	22.2634-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC TPE Ø 3,6 mm 2,5 mm²	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
KT425-A	22.2160-*	Knüpftülle / Insulator
LS410-X	22.1202	Stecker / Plug





Stecker SLS425-AM

Stapelbar, Ø4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

Stecker / Plug

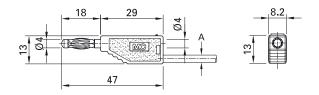
Schraubanschluss.

Plug SLS425-AM

Stackable, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Screw connection.



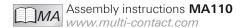


Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS425-AM	22.2633-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	~ Ø 4,0 mm	2,5 mm²	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts			
KT425-A	22.2160-*	Knüpftülle / Insulator				



22.1028

LS425-AM





Stecker ZGL-4...

Stapelbar, Ø4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung.

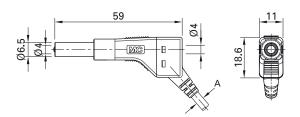
Schraubanschluss.



Plug ZGL-4...

Stackable, \varnothing 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. With retractable sleeve to prevent accidental touching.

Screw connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)		Montageanleitung Assembly instructions		*Farben *Colours
ZGL-410	64.9325-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	1,0 mm ²	MAH 555	Ni	2 <mark>0</mark> 21 22 23 24 25 26 27 28
ZGL-425	64.9326-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	2,5 mm²	MAH 556	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28





Stecker SLS4...-L

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

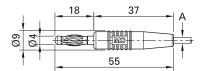
Lötanschluss.

Plug SLS4...-L

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. Soft insulator.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS410-L	22.2646-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A		Ø 3,0 mm	1,0 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS425-L	22.2648-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A		Ø 3,8 mm	2,5 mm²	Au	21 <mark>22 23 24 25</mark> 29
Einzelteile			Com	ponent parts			
KT410-L	22.2170-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS410-L				
KT425-L	22.2190-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS425-L				
LS410-L	22.1011	Stecker für / Plua for	SLS410-L				

SLS425-L



22.1015

Stecker für / Plug for

LS425-L







Stecker L-400

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

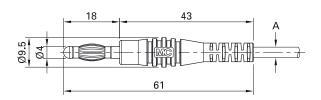
Lötanschluss.



Plug L-400

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Solder connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
L-400	64.9294-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm ²	Ni	21 22 23 24 25

Stecker L-409

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

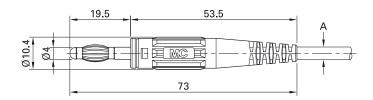
Schraubanschluss.



Plug L-409

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads.

Screw connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
L-409	64.9195-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 26 27 29



Stecker L-41...

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Typ L-41Q mit Ø 4 mm-Querloch für weiteren Messabgriff.

Lötanschluss.

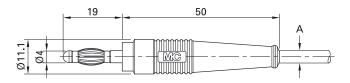


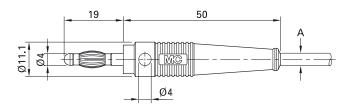


Plug L-41...

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. Type L-41Q with \emptyset 4 mm lateral hole for additional test connection.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
L-41	64.9200-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 26 27 29
L-41Q	64.9199-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm ²	Ni	21 <mark>22 23 24 25</mark> 26 27 29





Stecker SLS425-ZL...

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung.

Verschiedene Anschlussarten:

SLS425-ZL: Lötanschluss SLS425-ZL/M3: Schraubanschluss

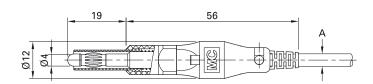


Plug SLS425-ZL...

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. With retractable sleeve to prevent accidental touching.

Various types of connection:

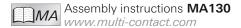
SLS425-ZL: Solder connection SLS425-ZL/M3: Screw connection



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)		*Farben *Colours
SLS425-ZL	22.2652-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC TPE Ø 3,7 mm 2,5 mm²	Ni	21 <mark>22 23 24 25</mark> 29
SLS425-ZL/M3	22.2653-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	PVC TPE Ø 3,7 mm 2,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 29

Emzentene			Component parts
KT425-ZL	50.1138-*	Knüpftülle / Insulator	
LS425-ZL	49.2030	Stecker für / Plug for	SLS425-ZL
LS425-ZL/M3	49.2029	Stecker für / Plua for	SLS425-ZL/M3





Stecker GL-438

Ein-oltoilo

Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung.

Schraubanschluss.

Plug GL-438

Component ports

In-line, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for self-assembly of test leads. With retractable sleeve to prevent accidental touching.

52

Screw connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
GL-438	64.9701-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm ²	Ni	21 22 23









Buchse SLS4...-B

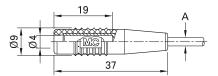
Starr, Ø 4 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen. Weiche Isoliertülle.

Lötanschluss.

Socket SLS4...-B

 \emptyset 4 mm, rigid, for self-assembly of test leads. Soft insulator. Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
SLS410-B	22.2649-*	30 VAC / 19 A 60 VDC / 19 A		max. Ø 3,0 mm	1,0 mm²	Au	21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS425-B	22.2651-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A		max. Ø 4,0 mm	2,5 mm²	Au	21 <mark>22 23 24 25</mark> 29
Einzelteile			Compo	onent parts			
KT410-L	22.2170-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS410-B				
KT425-L	22.2190-*	Knüpftülle für / Insulator for	SLS425-B				
KI IZO L		•					
LS410-B	22.1012	Stecker für / Plug for	SLS410-B				





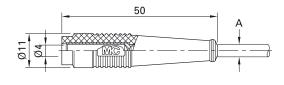
Buchse K-41

Starr, Ø 4 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen. **Lötanschluss.**



Socket K-41

 \emptyset 4 mm rigid, for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
K-41	64.9201-*	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm²	Ni	21 22 23 24 25 26 27 29





Klemmstecker KLS4

 \emptyset 4 mm, mit federnder MULTILAM für das direkte Anklemmen abisolierter Litzen.

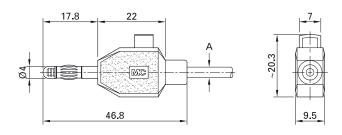
Klemmanschluss.



Clip-on Plug KLS4

 $\ensuremath{\text{\varnothing}}$ 4 mm, with spring-loaded MULTILAM for clamp-connecting stranded wires.

Clamp connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Leitung (A) Cable (A)			*Farben *Colours
KLS4	22.3006-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	max. Ø 4,8mm	2,5 mm²	Ni	21 22





Einpressbuchse LB4...

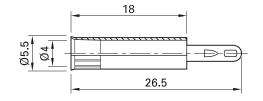
Unisoliert, starr, Ø 4 mm, aus gerolltem Messingblech. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Kunststoffplatten oder zum Einlöten in Leiterplatten. Vernickelte und vergoldete Version. **Lötanschluss.**

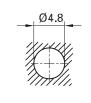
Press-in Socket LB4...

Uninsulated, Ø 4 mm, rigid, made of rolled brass sheet. The socket is pressed into predrilled plastic panels or soldered into printed circuit boards. Nickel-plated and gold-plated versions available.

Solder connection.







Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	
LB4	23.1003	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Au
LB4N	23.5326	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ni





Einpressbuchse LB4-A

Unisoliert, starr, Ø 4 mm, aus gestanztem Messingrohr. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Kunststoffplatten oder zum Einlöten in Leiterplatten.

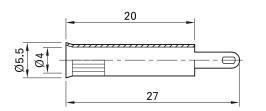
Lötanschluss.



Press-in Socket LB4-A

Uninsulated, Ø 4 mm, rigid, made of punched brass tubing. The socket is pressed into predrilled plastic panels or soldered into printed circuit boards.

Solder connection.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
LB4-A	23.1004	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Au

Einpressbuchse EB4

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

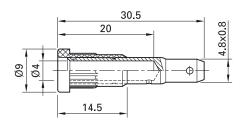
Anschluss: Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm.



Press-in Socket EB4

Insulated, Ø 4 mm, rigid. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.

Flat connecting tab 4.8 mm x 0.8 mm.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current			*Farben *Colours
EB4	23.1013-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A		Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts		
I-EB4	23.5013-*	Isolierteil / Insulator			



Buchse / Socket

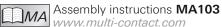


23.5012



Press-in tool MB4, page 74

Flat connecting receptacle FSH4,8x0,8, page 73



www.multi-contact.com

B-EB4





Einpressbuchse EB4-A...

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc. Vernickelte und vergoldete Version.

Anschluss: Rundstecker Ø 1,9 mm.

Press-in Socket EB4-A...

Insulated, Ø 4 mm, rigid. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc. Nickel-plated and gold-plated versions available.

Round connecting pin Ø 1.9 mm.



34.5	J
20	<u>Ø6.8</u>
2 4	6
	1 m.
14.5	

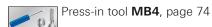
Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		*Farben *Colours
EB4-A	23.1014-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
EB4-A/N	49.7077-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile			Component parts
I-EB4	23.5013-*	Isolierteil / Insulator	
B-EB4-A	23.5014	Buchse für / Socket for	EB4-A
B-EB4-A/N	23.5025	Buchse für / Socket for	EB4-A/N



Einpressdorn MB4, Seite 74











Einpressbuchse EB4-B

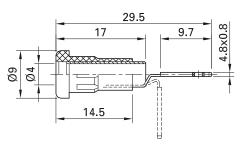
Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingblech, gestanzt und gerollt. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

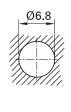
Anschluss: Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm, einmalig bis 90° abwinkelbar.

Press-in Socket EB4-B

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Brass sheet, punched and rolled. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc. **Flat connecting tab 4.8 mm x 0.8 mm**, can be bent to 90°, once only.







Тур Туре	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current			*Farben *Colours
ЕВ4-В	23.1015-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A		Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts		
I-EB4-B	23.5019-*	Isolierteil / Insulator			
B-EB4-B	23.5026	Buchse / Socket			



Einpressdorn **MB4**, Seite 74 Flachsteckhülse **FSH4,8x0,8**, Seite 73





Press-in tool **MB4**, page 74

Flat connecting receptacle **FSH4,8x0,8**, page 73



Assembly instructions **MA103** *www.multi-contact.com*





Einpressbuchse EB4-C

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

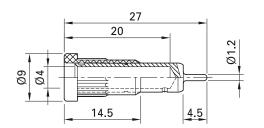
Anschluss: Rundstecker Ø 1,2 mm.

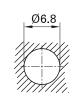


Press-in Socket EB4-C

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.

Round connecting pin Ø 1.2 mm.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current			*Farben *Colours
EB4-C	23.1016-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A		Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile			Component parts		
I-EB4	23.5013-*	Isolierteil / Insulator			
B-EB4-C	23.5308	Buchse / Socket			

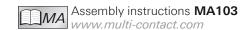


Einpressdorn MB4, Seite 74





Press-in tool MB4, page 74





Massebuchse LB4-R...

Unisoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

Lötanschluss.

LB4-R



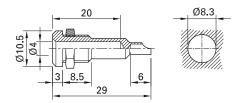
LB4-R/A



Earth socket LB4-R...

Uninsulated, \varnothing 4 mm, rigid. Machined brass. The sockets can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	
LB4-R	23.0090	30 VAC / 40 A 60 VDC / 40 A	Ni
LB4-R/A	23.0470	30 VAC / 40 A 60 VDC / 40 A	Au

Einzelteile		Component	parts
B-LB4-R	23.5044	Buchse ohne Mutter für / Socket without nut for	LB4-R
B-LB4-R/A	23.5339	Buchse ohne Mutter für / Socket without nut for	LB4-R/A
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts	
SP4	Seite / Page 70	U-Scheibe / Washer	

Massebuchse MSLB4-G

Unisoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Direkte Montage in vorgebohrte Metallgehäuse.

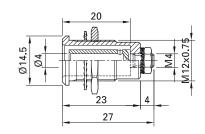
Anschluss: Gewindebolzen M4.

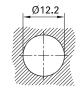


Earth Socket MSLB4-G

Uninsulated, Ø 4 mm, rigid, accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve. Machined brass. The socket can directly be mounted in predrilled metal panels.

Connection: Threaded bolt M4.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		
MSLB4-G	23.3090	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A		Ni
Mitgeliefertes	Montagematerial		Sunnlied assembly material	

Mitgeliefertes Montagematerial Supplied assembly material MU/M12x0,75 Seite / Page 69 Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts MU0,5D/M4N Seite / Page 69 Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts MU/M8x0,5 Seite / Page 69 Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts SP4 Seite / Page 70 U-Scheibe / Washer FS/M12 Seite / Page 71 Fächerscheibe / Spring Washers FS/M4 Fächerscheibe / Spring Washers Seite / Page 71





Einbaubuchse LB4-R/I

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. **Lötanschluss.**

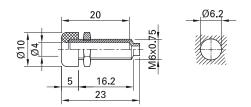
Ellipaupuclise LD4-n/i

Panel-mount Socket LB4-R/I

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.





Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		*Farben *Colours
LB4-R/I	49.7068-*	30 VAC / 20 A 60 VDC / 20 A	Ni	21 22
Einzelteile		Component parts		
BI-LB4-R/I	49.7090-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut		
MUE/M6x0,75	C :	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts		

Einbaubuchse EBI-40

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

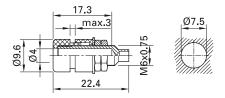
Gewindebolzen M6x0,75 und Lötanschluss.

Panel-mount Socket EBI-40

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Threaded bolt M6x0.75 and solder connection.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
EBI-40	69.8321-*	30 VAC / 20 A 60 VDC / 20 A	Ni	21 22 23 24 25 29





Einbaubuchse LB-I4R

Isoliert, starr, \varnothing 4 mm. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. Lieferung mit Sechskant- oder Rundmutter.

Lötanschluss.

LB-I4R



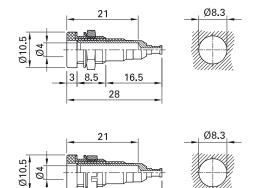
LB-I4R



Panel-mount Socket LB-I4R

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels. Available with hexagonal or round nut.

Solder connection.



16.5

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Mutter Nut		*Farben *Colours
LB-I4R	23.0110-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Sechskantmutter Hexagonal nut	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LB-I4R	23.0100-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Rundmutter Round nut	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
BI-LB-I4R	23.6111-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts
MUR/M8x0,5	Seite / Page 70	Rundmutter / Round Nut
SP4	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer





*Farben

Einbaubuchse LB-I4R-B

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingblech, gerollt. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. **Lötanschluss.**

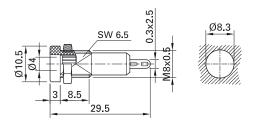
Тур

Bestell-Nr.

Panel-mount Socket LB-I4R-B

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Rolled brass sheet. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.



Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LB-I4R-B	23.0450-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ni	21 22 23 24 25 29
Einzelteile		Component parts		
BI-LB-I4R-B	23.8111-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut		
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts		

Bemessungsspannung/-strom

Unterlegscheiben / Washer

Einbaubuchse LB-I4Q

Isoliert, starr, \varnothing 4 mm. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

Lötanschluss.

SP4

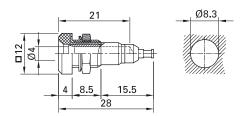


Seite / Page 70

Panel-mount Socket LB-I4Q

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		*Farben *Colours
LB-14Q	23.0120-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Opt	21 <mark>22 23 24 25</mark> 26 29
Einzelteile		Component parts		
BI-LB-I4Q	23.6222-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut		
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts		





Einbaubuchse LB-I4R-A

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. Lieferung mit Sechskantmutter.

Anschluss: Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm.

Panel-mount Socket LB-I4R-A

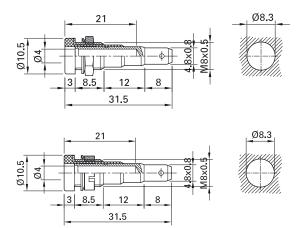
Insulated, Ø 4 mm, rigid. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels. Available with hexagonal nut.

Flat connecting tab 4.8 mm x 0.8 mm.









Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Mutter Nut		*Farben *Colours
LB-I4R-A	23.0190-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Sechskantmutter Hexagonal nut	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LB-I4R-A	23.0180-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Rundmutter Round Nut	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
BI-LB-I4R-A	23.6333-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts
MUR/M8x0,5	Seite / Page 70	Rundmutter / Round Nut
SP4	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 73



Flat connecting receptacle FSH4,8x0,8, page 73

56





Einbaubuchse LB-IF4R-A

Isoliert, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM. Messingdrehteil. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

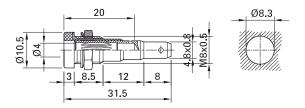
Anschluss: Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm.

Panel-mount Socket LB-IF4R-A

Insulated, \emptyset 4 mm, with spring-loaded MULTILAM. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Flat connecting tab 4.8 mm x 0.8 mm.





Туре	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LB-IF4R-A	23.0210-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
Einzelteile		Component parts		
BI-LB-IF4R-A	23.6666-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut		
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts		
SP4	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer		



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 73



Flat connecting receptacle **FSH4,8x0,8**, page 73





Einbaubuchse LB-IF4R

Isoliert, \emptyset 4 mm, mit federnder MULTILAM. Metallgewindehülse auf der Isolierung. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen. Lieferung mit Sechskant- oder Rundmutter.

Lötanschluss.

LB-IF4R



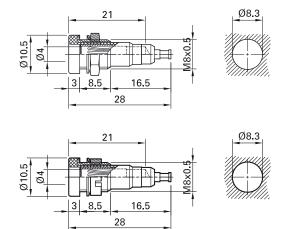
LB-IF4R



Panel-mount Socket LB-IF4R

Insulated, \varnothing 4 mm, with spring-loaded MULTILAM. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels. Available with hexagonal or round nut.

Solder connection.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Mutter Nut		*Farben *Colours
LB-IF4R	23.0140-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Sechskantmutter Hexagonal nut	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LB-IF4R	23.0130-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Rundmutter Round Nut	Opt	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Einzelteile		Component parts
BI-LB-IF4R	23.6444-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut
MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts
MUR/M8x0,5	Seite / Page 70	Rundmutter / Round Nut
SP4	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer





Einbaubuchse LB-I4/2P

Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.

Lötanschluss.

Тур

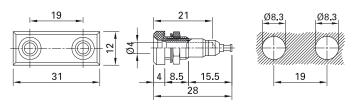
Panel-mount Socket LB-I4/2P

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid. Machined brass. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.

Solder connection.



Bestell-Nr.



*Farben

Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LB-14/2P	23.2000-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Opt	21 22
Einzelteile		Component parts		
BI-LB-I4/2P	23.6777-*	Buchse ohne Mutter / Socket without nut		
2 x MU/M8x0,5	Seite / Page 69	Sechskantmuttern / Hexagonal Nuts		
2 x SP4	Seite / Page 70	Unterlegscheiben / Washer		

Bemessungsspannung/-strom

Polklemme PK4-T

Isoliert, starr, Ø 4 mm, und unverlierbarem Isolierkopf, versehen mit Ø 2,5 mm-Querbohrung für die Schnellklemmung von Drähten. Messingdrehteile. Einbau mit Verdrehschutz in Frontplatten bis max. 4 mm Stärke.

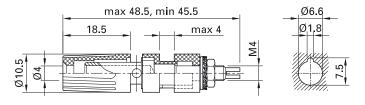
Anschluss: Gewindebolzen M4.

Binding Post PK4-T

Insulated, \emptyset 4 mm, rigid, and insulated head undetachable. \emptyset 2.5 mm cross hole for quick wire connection. Machined brass. For mounting, with anti-rotation lug, in front panels up to 4 mm thick.

Connection: Threaded bolt M4.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
PK4-T	23.0330-*	30 VAC / 35 A 60 VDC / 35 A	Ni	2 <mark>0</mark> 21 22 23 24 25 29





Ø 4 mm-Prüfspitzen und -Abgreifer

Ø 4 mm Test Probes and Clips

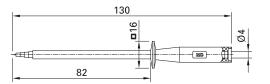
Prüfspitze PP-130

Mit scharf geschliffener Edelstahlnadel z. B. für das Durchstechen von dünnen Isolationen oder Oxidschichten. Die Isolation kann stufenweise zurückgeschnitten werden, um eine geeignete Länge der Spitze freizulegen. Der kantige Griffschutzkragen verhindert ein Abrollen vom Labortisch. Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil. Lieferung mit Schutzkappe.

Test Probe PP-130

With stainless steel needle, ground to a sharp point, eg. for piercing thin insulation and oxide layers. The insulation can be cut back in steps to bare a suitable length of tip. The test probe features an anti-roll finger guard. Ø 4 mm rigid socket in handle. Supplied with protective cap.





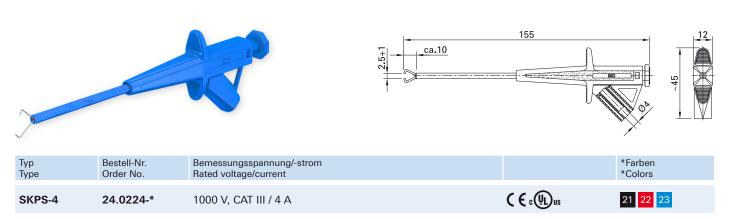
Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	*Colours
PP-130	64.9205-*	30 VAC / 1 A 60 VDC / 1 A	21 22 23 24 25

Abgreifer SKPS-4

Mit Federdrahtklammer aus Edelstahl in flexiblem Schaft für das Umfassen von Stiften und Drähten an schwer zugänglichen Stellen. Besonders geeignet für Spannungsabgriffe. Die Silikon-Isolierung des Schaftes gewährleistet gute Hitzebeständigkeit und Flexibilität auch bei extremer Kälte. Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Test Clip SKPS-4

With flexible shaft and spring wire grabber (stainless steel) for a good contact to pins and wires in inaccessible places. Especially suitable for measuring voltages. The shaft is silicone insulated and guarantees good heat resistance and flexibility even at low temperatures. \emptyset 4 mm rigid socket in handle accepting spring-loaded \emptyset 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.







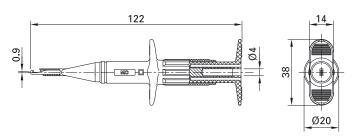
Abgreifer GRIP-A

Mit starrer Hakenklemme aus Stahl zum Anhaken an Drähte. Starre Ø 4 mm-Buchse im Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Test Clip GRIP-A

With rigid hook clip made of steel for hooking onto wires. Ø 4 mm rigid socket in handle accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current		*Farben *Colors
GRIP-A	66.9116-*	1000 V, CAT III / 3 A	C € c UL us	21 22 23

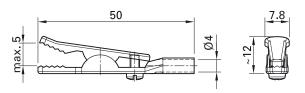
Abgreifklemme AGK20

Unisoliert, mit starrer Ø 4 mm-Buchse. Anschluss auch möglich über Klemmschraube oder Lötanschluss.



Test Clip AGK20

Uninsulated, with Ø 4 mm rigid socket. Steel. Connection also possible with screw clamp or soldering.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
AGK20	24.0149	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Ni

Abgreifklemme APK-4

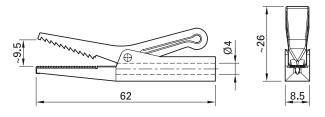
Isoliert, mit starrer Ø 4 mm-Buchse. Messing. Scharf gezahntes, spitz zulaufendes Maul. Greiferoberteil isoliert.

	13	
guille	and the same of th	

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
Гур Гуре	Bestell-Nr.	Bemessungsspannu Bated voltage/currer

Test Clip APK-4

Insulated, with Ø 4 mm rigid socket. Brass. Sharp toothed, pointed jaws. The upper jaw is insulated.



Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
АРК-4	64.9209-*	30 VAC / 10 A 60 VDC / 10 A	Ni	21 22 23 24 25



Ø 4 mm-Verbindungsstecker

Ø 4 mm Connecting Plugs

Verbindungsstecker KS4-1...

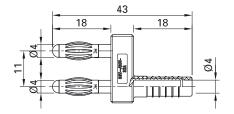
Isoliert, Ø 4 mm, aus Messing. Ausgestattet mit federnden MULTILAM für vibrationsfeste Kontakte – ideal für den Einsatz z. B. in der Kfz-Elektrik bei Testfahrten und Service. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

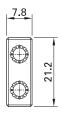
Connecting Plug KS4-1...

Insulated, Ø 4 mm, made of brass. Equipped with spring-loaded MULTILAM to ensure vibration-proof contacts - ideal use is in the automotive field for test drives and servicing. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.

KS4-11L/1A/N

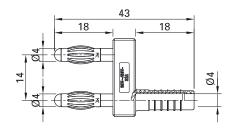






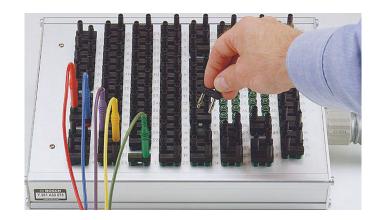






7.8	
	24.2

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Steckabstand A Plug spacing A		Farbe Colour
KS4-11L/1A/N	64.9302-21	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	11 mm	Ni	21
KS4-11L/1A/A	64.9301-21	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	11 mm	Au	21
KS4-14LA/N	20.1010-21	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	14 mm	Ni	21
KS4-14LA/A	20.1020-21	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	14 mm	Au	21





Verbindungsstecker KS4-1...

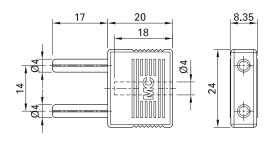
Isoliert, Ø 4 mm. Hohlstecker, aus einem Stück Hartkupferlegierung gefertigt. Typ KS4-14 mit starrer Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper für rückseitigen Abgriff.

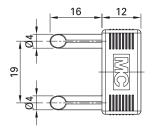
KS4-14

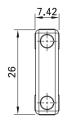


Connecting Plug KS4-1...

Insulated, \emptyset 4 mm. Hollow plug, made from a single piece of hard-drawn copper alloy. Type KS4-14 with \emptyset 4 mm rigid socket in insulator for tap connection at rear.







Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Bemessungsspannung/-strom Rated voltage/current	Steckabstand A Plug spacing A		Farbe Colour
KS4-14	24.0004-28	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	14 mm	Au	28
KS4-19	24.0002-21	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	19 mm	Au	21



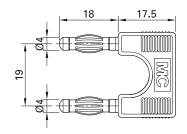


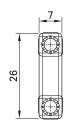
Verbindungsstecker KS4-19L

Isoliert, \emptyset 4 mm. Messingvollstecker, aus einem Stück gefertigt und mit federnden MULTILAM.

Connecting Plug KS4-19L

Insulated, \emptyset 4 mm. Made of brass, one piece and with spring-loaded MULTILAM.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Farbe
Type	Order No.	Rated voltage/current	Plug spacing		Colour
KS4-19L	24.0020-28	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	19 mm	Au	28

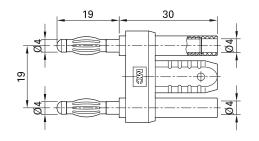
Verbindungsstecker KS4-19L/1

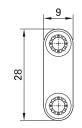
Isoliert, Ø 4 mm, aus Messing. Stecker mit federnden MULTILAM. Mit isoliertem Griff und zwei axialen, starren Ø 4 mm-Buchsen, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Connecting Plug KS4-19L/1

Insulated, \varnothing 4 mm, made of brass. Plugs with spring-loaded MULTILAM. With insulated grip and with two in-line \varnothing 4 mm rigid sockets accepting spring-loaded \varnothing 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Farbe
Type	Order No.	Rated voltage/current	Plug spacing		Colour
KS4-19L/1	24.0027-21	30 VAC / 32 A 60 VDC / 32 A	19 mm	Ni	21





Ø 4 mm-Adapter

Ø 4 mm Adapters

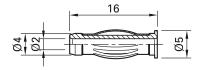
Reduktionsadapter R4/2

Unisoliert, Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 2 mm-Buchse, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker (beidseitig steckbar).

Reducer Adapter R4/2

Uninsulated, Ø 4 mm plug, made of brass, with spring-loaded MULTILAM. Ø 2 mm rigid socket, accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs (pluggable on both sides).





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	
Type	Order No.	Rated voltage/current	
R4/2	24.0110	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Au

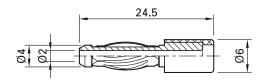
Reduktionsadapter R4/2-A

Isoliert, Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker (beidseitig steckbar).

Reducer Adapter R4/2-A

Insulated, \varnothing 4 mm plug, made of brass, with spring-loaded MULTILAM. \varnothing 2 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded \varnothing 2 mm plugs (pluggable on both sides).





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
R4/2-A	24.0106-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Au	21 22 23 24





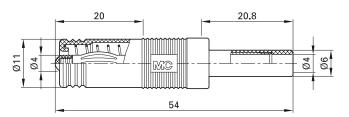
Stecker-Adapter A4/4-Z

Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM und Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Plug Adapter A4/4-Z

Ø 4 mm plug, made of brass, with spring-loaded MULTILAM and retractable sleeve to prevent accidental contact. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		Farbe
Type	Order No.	Rated voltage/current		Colour
A4/4-Z	24.0116-22	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ni	22





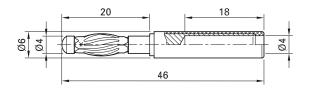
Stecker-Adapter LS410-I

Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Plug Adapter LS410-I

Ø 4 mm plug, made of brass, with spring-loaded MULTILAM. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
LS410-I	22.5163-*	30 VAC / 30 A 60 VDC / 30 A	Ni	21 22









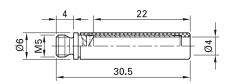
Einschraub-Adapter B4-E-M5-I

Isolierter Einschraub-Adapter mit M5-Außengewinde für den Schraubanschluss an Gewindebohrungen. Messingdrehteil. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Buchse mit Innenschlitz für Schraubendreher.

Screw-in Adapter B4-E-M5-I

Insulated screw-in adapter with M5 external thread for screw connection to threaded holes. Machined brass. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve. Socket with internal slot for screwdriver.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Gewinde		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current	Thread		*Colours
B4-E-M5-I	23.1034-*	30 VAC / 30 A 60 VDC / 30 A	M5	Ni	21 22 23 24

Einzelteile		Component parts
I-A2/4	24.5012-*	Isolierteil / Insulator
B4-E-M5	23.5085	Unisolierter Adapter / Uninsulated adapter





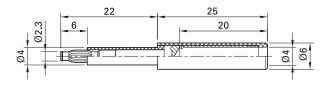
Prüfstecker PS2,3

Ø 2,3 mm, aus versilbertem Messing mit federnder MULTILAM für den Abgriff an Installationsklemmen mit M3-Gewindebohrung. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Test Plug PS2,3

 \emptyset 2.3 mm plug, made of silver-plated brass with spring-loaded MULTILAM, suitable for installation terminals with threaded holes M3. \emptyset 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded \emptyset 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		*Farben
Type	Order No.	Rated voltage/current		*Colours
PS2,3	24.0100-*	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ag	21 22









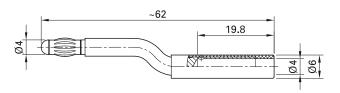
Prüfstecker A-SLK4-RG

Ø 4 mm, aus Messing mit federnder MULTILAM zur Kontaktierung von Reihenklemmen mit Ø 4 mm-Buchsen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

Test Plug A-SLK4-RG

 \varnothing 4 mm, made of brass with spring-loaded MULTILAM for connecting into rail mounted terminals with \varnothing 4 mm sockets. \varnothing 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded \varnothing 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom		Farbe
Type	Order No.	Rated voltage/current		Colour
A-SLK4-RG	24.0164-21	30 VAC / 25 A 60 VDC / 25 A	Ni	21



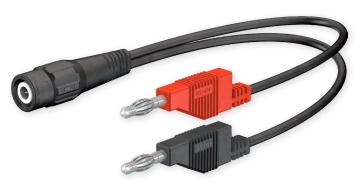


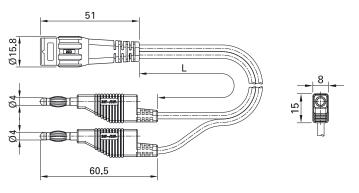
Adapterleitung BST-45

Hoch flexibel. Eine Seite berührungsgeschützter BNC-Stecker, andere Seite stapelbare Ø 4 mm-Lamellenstecker.

Adapter Lead BST-45

Highly flexible. One end with touch-protected BNC male connector, other end with stackable \varnothing 4 mm MULTILAM plugs.





Typ	Bestell-Nr.	Bemessungsspannung/-strom	Leitungsquerschnitt	Längen L [cm]
Type	Order No.	Rated voltage/current	Lead cross section	Lead lengths L [cm]
BST-45	67.9417-025	30 VAC 60 VDC	SIL 2x 0,5 mm ²	025





Montagematerial und Zubehör

Assembly Material and Accessories

Sechskantmuttern MU.../M... GEW.12-MUTTER

Für Montage und Anschluss unserer Einbaubuchsen.

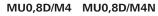
Hexagonal Nuts MU.../M... GEW.12-MUTTER

For installing and connecting our panel-mount sockets and terminals.

MU0,5D/M4N

















MU/M6x0,5





MUE/M6x0,75





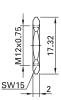
MU/M8x0,5

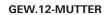




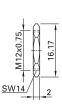
MU/M12x0,75











Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Schlüsselweite Wrench size	Gewinde Thread	
MU0,5D/M4N	22.6610	SW7	M4	Ni
MU0,8D/M4	22.6509	SW7	M4	Au
MU0,8D/M4N	22.6539	SW7	M4	Ni
MU/M5	23.5103	SW6	M5	Ni
MU/M6x0,5	23.5104	SW8	M6x0,5	Ni
MUE/M6x0,75	50.2008	SW8	M6x0,75	Ni
MU/M8x0,5	23.5112	SW10	M8x0,5	Ni
MU/M12x0,75	23.5118	SW15	M12x0,75	Ni
GEW.12-MUTTER	66.9679	SW14	Gew. 12	Ni





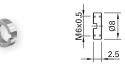
Rundmuttern MUR...

Für die Montage unserer Einbaubuchsen.

Round Nuts MUR...

For installing and connecting our panel-mount sockets and terminals

MUR/M6x0,5 MUR/M8x0,5 MUR/M12x0,75













MUR-S/M12x0,75



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Passender Rohrschlüssel Suitable tube spanner	Gewinde Thread	
MUR/M6x0,5	23.5100	SS2	M6x0,5	Ni
MUR/M8x0,5	23.5110	SS4	M8x0,5	Ni
MUR/M12x0,75	23.5120	SS425	M12x0,75	Ni
MUR-S/M12x0,75	23.5116	SS425	M12x0,75	Ni

Unterlegscheiben SP2 U/M4 U/4,3x12 SSP4 SP4

Washers SP2 U/M4 U/4,3x12 SSP4 SP4

SP2 U/M4 U/4,3x12 SSP4 SP4





















Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	
SP2	23.5105	Ni
U/M4	22.6511	Au
U/4,3x12	22.6516	Zn
SSP4	23.5108	Ni
SP4	23.5107	Ni





Fächerscheiben FS/M...

Spring Washers FS/M...

FS/M4 FS/M12









Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	
FS/M4	22.6533	
FS/M12	23.5117	Zn

Schutzdeckel SCHUDE-SLB SD-XUB

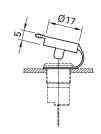
Zum Verschluss von Buchsen im unbeschalteten Zustand.

Protective Cap SCHUDE-SLB SD-XUB

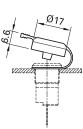
To cover up unplugged, unused sockets.

SCHUDE-SLB









Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Geeignet für Buchsentypen Suitable for socket types	Schutzart Protection degree	Farbe Color
SCHUDE-SLB	23.5140-33	SEB4, SLB4, XE1R(R)	IP65	[33]
SD-XUB	66.1020-21	XUB-G, XEP	IP67	21









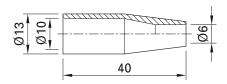
Schutzkappe SCHUKA-SLB

Als Schutz vor Berührung des rückseitigen Buchsenanschlusses.



Safety Hood SCHUKA-SLB

Designed for a touch-protected cover up of connecting parts of sockets.



Typ	Bestell-Nr.	Geeignet für Buchsentypen	Farbe
Type	Order No.	Suitable for socket types	Color
SCHUKA-SLB	23.5142-33	SEB4, SLB4, XE1R(R)	33

Distanzhülsen XAS-1R ID-SAB4-G

Zum erhöhten Aufbau von Buchsen.



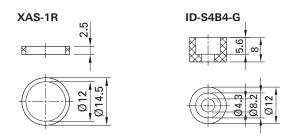
XAS-1R





Spacer Sleeves XAS-1R ID-SAB4-G

To increase the height of the mounting position of sockets and terminals.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Geeignet für Buchsentypen Suitable for socket types	*Farben *Colors
XAS-1R	66.9151-*	SEB4, SLB4, XE1R(R)	21 22 23 24
ID-SAB4-G	23.5039-*	SAB4-G	21 22 23 24 25 26 27 28 29





Flachsteckhülsen FSH...

Vergoldet, für Buchsen mit Flachsteck-Anschluss.

FSH2,8x0,8



FSH4,8x0,8

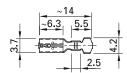


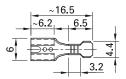
FSH6,3x0,8

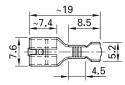


Flat Connecting Receptacles FSH...

Gold-plated, for sockets with flat connecting tabs.







Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Geeignet für Flachstecker Suitable for flat connecting tab	Anschließbarer Leiterquerschnitt Connectable conductor cross-section	
FSH2,8x0,8	23.5200	2,8 mm × 0,8 mm	0,5 mm ² 1,0 mm ²	Au
FSH4,8x0,8	23.5201	4,8 mm × 0,8 mm	0,5 mm² 1,0 mm²	Au
FSH6,3x0,8	23.5203	6,3 mm × 0,8 mm	1,0 mm² 2,5 mm²	Au

Rohrschlüssel SS...

Spezialschlüssel zum Festziehen und Lösen von Rundmuttern oder als Verdrehschutzschlüssel für unsere berührungsgeschützten Buchsen.

SS2



SS425



Tube Spanners SS...

Special wrench for tightening and unscrewing round nuts or for use as anti-twist wrench for our touch-protected sockets.

SS6



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Passend für Rundmuttern / Buchsen To fit round nuts / socket
SS2	25.0022	XEB, SLB4, SAB4
SS425	25.0020	MUR/M12x0,75, MUR-S/M12x0,75
SS2-S	25.0023	SLB2
SS4	25.0021	MUR/M8x0,5
SS6	14.5008	M18x1





Sechskantschlüssel STS1,5

Unisolierte Ausführung (Sechskant 1,5 mm).

Hexagonal Wrenches STS1,5

Uninsulated type (hexagonal 1.5 mm).



Typ	Bestell-Nr.	Ausführung
Type	Order No.	Version
STS1,5	25.0035	unisoliert / uninsulated

Einpressdorne MB...

Montagedorne aus Stahl für unsere Einpressbuchsen.





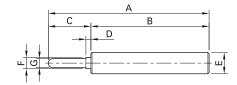


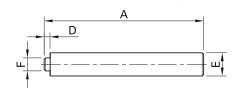
MB4-S

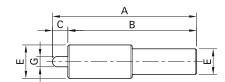


Press-in Tools MB...

Steel assembly mandrels for our press-fit sockets.







Тур	Bestell-Nr.	Geeignet für Buchsentypen	Abmessungen (mm)						
Type	Order No.	Suitable for socket types			Dir	mensions (m	nm)		
			A B C D E F G					G	
MB1	25.0030	EB1	56,9	50	6,9	0,9	Ø 5	Ø 2,4	Ø 1
MB2	25.0031	LB2, EPB-2N/S, EB2, EB2-A	63,5	50	13,5	1,6	Ø7	Ø3	Ø 1,9
MB2-S	25.0028	SEB2	55	53	-	2	Ø 8	Ø 4,5	-
MB4	25.0032	EB4	68	50	18	2,1	Ø 9	Ø 4,75	Ø 3,9
MB4-S	25.0033	XEP SEB4 XUB-G	56	50	6	_	Ø 10 / 13	_	Ø 4





Abisolierzange STRIPAX

Mit automatischer Anpassung an den Leiterquerschnitt sowie Drahtschneider für Querschnitte bis max. 4 mm².

Insulation Stripping Pincers STRIPAX

With automatic adaptation to wire cross-section and with wire-cutter for cross-sections up to 4 mm².



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Leiterquerschnittbereich Wire cross-section range	Gesamtlänge Overall length	Gewicht Weight
STRIPAX	25.0015	0,5 mm² 4 mm² (AWG 20 - 11)	200 mm	145 g
Zubehör		Accessor	ries	
STRIPAX/M	25.5015	Ersatzmesser / Spare blade		

Abisolierzange PTS

Mit eingebautem Seitenschneider in sehr robuster Ausführung.

Insulation Stripping Pincers PTS

With built-in side cutter, heavy duty version.



Typ	Bestell-Nr.	Leiterquerschnittbereich	Gesamtlänge	Gewicht
Type	Order No.	Wire cross-section range	Overall length	Weight
PTS	25.0016	0,2 mm ² 6 mm ² (AWG 24 - 9)	178 mm	206 g

Crimpzange PZK3

Für Aderendhülsen von 0,5 mm² bis 16 mm². Geeignet speziell für LS425-SL bzw. LS425-SL/N.

Crimping Pliers PZK3

For end-sleeves from 0.5 $\rm mm^2$ up to 16 $\rm mm^2.$ Suitable especially for LS425-SL or LS425-SL/N.



Typ	Bestell-Nr.	Gesamtlänge	Gewicht	
Type	Order No.	Overall length	Weight	
PZK3	25.0018	228 mm	236 g	



Messleitungshalter LKW2-N

Wagen aus eloxierten Aluminium-Vierkantprofilen zur übersichtlichen Aufbewahrung von Messleitungen. 2 Konsolenhalter (Länge: 56 cm) mit je 34 Kunststoffkonsolen. Aus verpackungstechnischen Gründen erfolgt die Lieferung unmontiert.

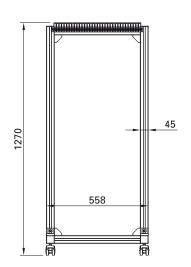
Lieferung ohne Messleitungen!

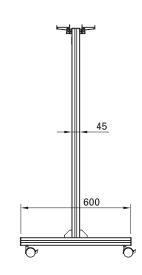
Test Lead Holders LKW2-N

Trolley made of anodized aluminium square section tube for orderly storage of test leads. 2 lead holders (length: 56 cm), each with 34 plastic brackets. For efficient packing, the trolley is supplied disassembled.

The test leads are not supplied!







Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	
LKW2-N	64.9284	



Messleitungshalter MH-1/...

Einreihige Halter zur übersichtlichen Aufbewahrung von Messleitungen. C-Profilschienen aus eloxiertem Aluminium verschiedener Längen (Typ MPS-...) können mit Trägerkonsolen MPK-10 bestückt werden. Die Konsolen haben zur Wahrung eines Mindestabstandes von 4 mm seitliche Abstandsnocken, die zur Aufbewahrung schmalerer Leitungen bei Bedarf entfernt werden können. Für die Aufbewahrung von Leitungen größerer Durchmesser können die einzelnen Konsolen in der Profilschiene verschoben werden.



Test Lead Holders MH-1/...

Holder for orderly storage of test leads. C-profile rails, made of anodized aluminum of different lengths (type MPS-...) can be used as a carrier for hanger modules MPK-10. Integral spacers maintain a set spacing of 4 mm. When necessary, the spacers can be taken away easily to storage leads with smaller diameters. For thicker leads, the holders can be moved accordingly in the C-profile rail.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Länge Length	Anzahl Konsolen Number of hangers
MH-1/200	64.9242-020	20 cm	12
MH-1/250	64.9243-025	25 cm	16
MH-1/330	64.9244-033	33 cm	21
MH-1/500	64.9245-050	50 cm	34
MH-1/750	64.9246-075	75 cm	52
MH-1/1000	64.9247-100	100 cm	69

Einzelteile		Component parts	
MPK-10	64.9235	Trägerkonsole / Hanger module	
MPS-200	64.9236-020	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/200
MPS-250	64.9237-025	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/250
MPS-330	64.9238-033	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/330
MPS-500	64.9239-050	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/500
MPS-750	64.9240-075	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/750
MPS-1000	64.9241-100	C-Profilschiene, passend zu / C-profile rail suitable for:	MH-1/1000



Artikelbereinigungsliste/ Alternativartikel

Falls Sie Ihren Artikel in diesem Katalog nicht mehr gefunden haben, finden Sie ihn möglicherweise hier. In der vorliegenden Artikelbereinigungsliste können Sie schauen, ob Ihr Artikel betroffen ist und ob es dazu einen Alternativartikel gibt.

Bitte beachten Sie, daß wir nicht zu jedem Artikel eine Alternative anbieten können. Die vorgeschlagenen Alternativartikel sind nicht immer 1:1-Alternativen und können leicht vom ursprünglichen Artikel differieren. Vergewissern Sie sich deshalb auf jeden Fall über die Eigenschaften des Alternativartikels auf den jeweiligen Katalogseiten.

Product range consolidation/ Alternative article

If you were unable to find the items you were looking for in this catalog, they may be listed here. In the following list, you can see whether the item you were looking for has been affected by the overhaul to our portfolio, and whether any recommended alternatives are available.

Please note that we cannot offer alternatives for every discontinued item. The suggested alternative items are not always 1:1 replacements and could differ slightly from the original items. For this reason it is imperative that you refer to the properties of the alternative item on the corresponding catalog page.

Nach Typen sortiert

Sorted by type

Bereinigter Artikel Phased-out article		Alternativartikel Alternative article		
Type	Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Seite Page
AK1-B/1-S	28.0008-*			
AK0,63-B/405-BK	28.0005-01521			
AK1-A/4012-BK	28.0007-015*			
LK1,25-B	28.0023-*			
KT1-A	22.2040-*			
LS0,63-0,78-B-I	49.7001-21			
LS1-A	22.1019			
SLS0,63-0,78-B-I	22.2601-21			
SLS1-A	22.2604-*			
LS1,62-S	22.5102			
SLS1,62-S	22.2607-*			
MICROGRIP-A	63.9090-*	KPS1	24.0135-*	14
MICROGRIP-XB0,63	68.9059-*			
LK205-A	28.0041-*	LK205	28.0039-*	15
LK205/SIL	28.0040-*	LK205	28.0039-*	15
LK205-S	28.0048-*	LK205-L	28.0047-*	16
LK205-S/SIL	28.0049-*	LK205-L	28.0047-*	16
LK205-U	28.0050-*			
LK205-U/SIL	28.0051-*			
LK2-S	28.0037-*			
LK205-B	28.0043-*			
LK205-B/SIL	28.0044-*			
LK205-BF	28.0045-*			
LK205-BF/SIL	28.0046-*			
LS2-F/N	22.5071	LS2-F	22.1006	17
SLS2-F/N	22.2612-*	SLS2-F	22.2611-*	17
LS2-S/A	22.5103	LS2-S	22.1002	18
SLS2-S/A	22.2610-*	SLS2-S	22.2609-*	18
LB2-D/N	49.7511	LB2-D	49.7512	22
PP1	24.0229-*			
PPK1	28.0082-045*			
S-KS2-10L	24.5045	KS2-10L/1	24.0043-29	30





Bereinigter Artikel Phased-out article		Alternativartikel Alternative article		
Тур Туре	Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Seite Page
S-KS2-5,08L	24.5042	KS2-5,08L	24.0040-29	30
KS2-19L	24.0044-29			
KS2-5,08L/1	24.0046-29	KS2-5,08L	24.0040-29	30
A-2/2	24.0114-*			
KK2/4	24.0141-*			
RS-4/2A	63.9226-*	A2/4	24.0115-*	33
AK2-F/4-B	28.0010-*	AK205/410	28.0011-*	33
SLS2,3-F90	22.2624-*			
SLS305-L	22.2625-*			
KT2,3-F90	22.2100-*			
LS2,3-F	22.1003			
LS305-L	22.5108			
LK4-A	28.0053-*	LK4-B	28.0055-*	35
LK415	28.0068-*	LK425-A	28.0073-*	36
FSL	64.7290-*	LK425-A/X	28.0119-*	36
SSL	64.7291-*	LK425-A/X	28.0119-*	36
ZG410	64.9307-*	XZG410	66.9405-*	1)
ZG410/SIL	64.9308-*	XZG410/SIL	66.9406-*	1)
ZG425	64.9309-*	XZG425	66.9407-*	1)
ZG425/SIL	64.9310-*	XZG425/SIL	66.9408-*	1)
GMF-438	64.9710-*			
GMS-438	64.9711-*			
LK410-L/SIL	28.0066-*	LK410-L	28.0065-*	37
SAL	64.9291-*	FAL	64.9289-*	37
LK425-ZL	49.0112-*			
LK415-B	28.0069-*	LK425-B	28.0077-*	38
KT4-A	22.2050-*	KT4-B	22.2060-*	39
LS4-E	22.1200	LS4	22.1005	39
LS4-E/N	22.1201	LS4	22.1005	39
LS4N	22.5068	LS4	22.1005	39
SLS4-A	22.2638-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-A/E	22.2640-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-A/E/N	22.2641-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-A/N	22.2639-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-B/E	22.2644-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-B/E/N	22.2645-*	SLS4-B	22.2642-*	39
SLS4-B/N	22.2643-*	SLS4-B	22.2642-*	39
KT415	22.2150-*			
SLS415	22.2628-*	SLS425-A	22.2631-*	40
SLS415N	22.2629-*	SLS425-A/N	22.2632-*	40
SLS410-X	22.2630-*	SLS410N	22.2627-*	40
SLS410-TS	22.2635-*			

¹⁾ siehe Katalog 2 Test & Measure/ine, Seite 19

¹⁾ see catalog 2 Test & Measureline, page 19





Bereinigter Artikel Phased-out article		Alternativartikel Alternative article		
Тур	Bestell-Nr.	Тур	Bestell-Nr.	Seite
Type	Order No.	Туре	Order No.	Page
SLS425-A/TS	22.2636-*			
LS410-TS	22.1013			
KT-471	64.1010-*			
L-471	64.9204-*	SLS425-A/X	22.2634-*	41
LS425	22.1000			
LS-471	64.1011			
KT415-L	22.2180-*			
SLS415-L	22.2647-*	SLS425-L	22.2648-*	42
SLS415-B	22.2650-*	SLS425-B	22.2651-*	46
B-EB4-F	23.5042			
EB4-F	23.1023-*			
PK4-T/A	23.0360-*	PK4-T	23.0330-*	59
PK4-TS	23.0350-*			
PKUI-35	64.9214-*			
ALH-200	64.9350-*			
DLH-200	64.9382-090			
KS4-14L/A	20.1005-28			
KS4-14L/N	20.1000-28			
S-KS4-19L	24.5052			
VS4-38	24.0026-21			
AZ4/4-2	22.3000-*			
R4/2-F	24.0107	R4/2	24.0110	65
AS-2/4	64.9227-*	XA-2/4	65.9192-*	1)
XUG	66.9122-*	LS410-I	22.5163-*	66
B4-E-IM5	23.5091			
B4-E-IM5-I	23.1036-*			
I-KK2/2	24.5090-*			
PA2-5x0,65/B4	24.0522-21			
PA2-8x0,8/B4	24.0523-21			
KP4-2P/19	24.0103-*			
A-CEE/SLK4	50.4800			
A-NETZ/SLK4-B	24.0147-28			
XAKK-446	66.9399-150			
MB0,76	25.0029			
MB4-ESD	25.0034			
STS1,5-I	25.0037			
MINI-STRIPAX	25.0014			
MINI-STRIPAX/M	25.5014			
LKW2	25.0010	LKW2-N	64.9284-	76

¹⁾ siehe Katalog 2 Test & Measureline, Seite 72

¹⁾ see catalog 2 Test & Measureline, page 72





Nach Bestell-Nr. sortiert

Sorted by order No.

	Bereinigter Artikel Phased-out article		Alternativartikel Alternative article		
20.1000 28 KS4-14L/N KS4	Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		
20.1005-28 KS4-14L/A S2.2010 LS425 S2.34 S2.34 S2.2013 LS410-TS S2.34 S2.2013 LS410-TS S2.2010 LS4 E S2.1005 LS4 S3.2010 S2.2010 LS4 E S2.1005 LS4 S3.2010 S3.2010 LS4 E S2.1005 LS4 S3.2010 S3.2010 LS4 E S3.			Order No.	Туре	Page
22.1000 LS425 22.1003 LS2,3eF 22.1019 LS1A 22.1019 LS1A 22.12001 LS4EM 22.1005 LS4 39 22.1201 LS4EM 22.1005 LS4 39 22.2040 * KT1A 22.2060 * KT4B 39 22.2100 * KT2,4F80 ************************************					
22.1003					
22.1013 LS140 22.1019 LS1-A 22.1200 LS4-E 22.1005 LS4 39 22.1201 LS4-E/N 22.1005 LS4 39 22.2040-* KT1-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2100- KT4-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2100-* KT416	22.1000	LS425			
22.1019	22.1003	LS2,3-F			
22.1200 LS4-E/N 22.1005 LS4 39 22.1201 LS4-E/N 22.1005 LS4 39 22.2060-* KT1-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2150-* KT4-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2150-* KT415- ************************************	22.1013	LS410-TS			
22.1201 LS4-EN 22.000-6 LS4 39 22.2040-8 KT1-A 22.2060-8 KT4-B 39 22.2100-9 KT4-A 22.2060-8 KT4-B 39 22.2100-9 KT415	22.1019	LS1-A			
22.2040-* KT1-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2050-* KT4-A 22.2060-* KT4-B 39 22.2150-* KT215 ************************************	22.1200	LS4-E	22.1005	LS4	39
22 2050-* KT4-A 22 2060-* KT4-B 39 22 2100-* KT2,3-F90 ************************************	22.1201	LS4-E/N	22.1005	LS4	39
22.2100.* KT2,3-F90 22.2180.* KT415 22.2610.1 KSL96.30,78-B-I 22.2601.2 SLS1.63 22.2601.* SLS1.62-S 22.2610.* SLS2-S/A 22.2609.* SLS2-S 18 22.2612.* SLS2-F/N 22.2611.* SLS2-F 17 22.2624.* SLS3-F90 SLS45-A 40 22.2628.* SLS415 22.2631.* SLS45-A 40 22.2630.* SLS415N 22.2632.* SLS40A 40 22.2630.* SLS410-X 22.2632.* SLS410N 40 22.2630.* SLS410-N 22.2632.* SLS410N 40 22.2633.* SLS4-OR 22.2642.* SLS4-B 40 22.2633.* SLS4-N 22.2642.* SLS4-B 39 22.2639.* SLS4-M 22.2642.* SLS4-B 39 22.2639.* SLS4-M 22.2642.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B	22.2040-*	KT1-A			
22.2150.* KT415- 22.2180.* KT415- 22.2180.* KT415- 22.2601.21 SLS0,63-0,78-B-1 22.2604.* SLS1-A 22.2607.* SLS1,62-S 22.2601.* SLS2,62-S 22.2610.* SLS2,67. 22.2609.* SLS2,5 18 22.2612.* SLS2-F/N 22.2611.* SLS2-F 17 22.2622.* SLS2,3-F90 22.2623.* SLS415 22.2631.* SLS425-A 40 22.2628.* SLS415N 22.2632.* SLS425-A 40 22.2630.* SLS415N 22.2632.* SLS410N 40 22.2630.* SLS415N 22.2632.* SLS410N 40 22.2630.* SLS410-X 22.2638.* SLS410-X 22.2638.* SLS410-X 22.2638.* SLS410-X 22.2638.* SLS426-A/IS 22.2638.* SLS4-A/IN 22.2632.* SLS4-B-A/IN 22.2632.* SLS4-B-A/IN 22.2640.* SLS4-B-A/IN 22.2642.* SLS4-B-B 39 22.2641.* SLS4-A/IN 22.2642.* SLS4-B-B 39 22.2641.* SLS4-B/IN 22.2642.* SLS4-B-B 39 22.2641.* SLS4-B/IN 22.2642.* SLS4-B 39 22.2651.* SLS4-B/IN 22.2650.* S	22.2050-*	KT4-A	22.2060-*	KT4-B	39
22.2180.* KT415-L 22.2601-21 SLS0.63-0,78-B-I 22.2601-2* SLS1-62 22.2607.* SLS1-62-S 22.2607.* SLS2-S/A 22.2601.* SLS2-S/A 22.2612.* SLS2-F/N 22.2602.* SLS2-F/N 22.2602.* SLS2-F/N 22.2602.* SLS2-F/N 22.2602.* SLS305-L 22.2625.* SLS305-L 22.2628.* SLS415N 22.2632.* SLS415N 22.2632.* SLS415N 22.2632.* SLS410N 22.2632.* SLS410N 40 22.2632.* SLS410N 22.2632.* SLS410N 40 22.2633.* SLS410N 22.2633.* SLS425-ANIS 22.2633.* SLS4-ANI 22.2638.* SLS4-ANI 22.2642.* SLS4-B 22.2641.* SLS4-B 22.2642.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 22.2641.* SLS4-B 22.2642.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 39 22.2642.* SLS4-B 39 22.2643.* SLS4-B 39 22.2644.* SLS4-B 39 22.2645.* SLS4-B 39 22.2645.* SLS4-B 39 22.2645.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 39 22.2642.* SLS4-B 39 22.2641.* SLS4-B 39 22.2642.* SLS4-B	22.2100-*	KT2,3-F90			
22.2601-21 SLS0,63-0,78-B-I 22.2604-* SLS1-A 22.2607-* SLS1,62-S 22.2610-* SLS2-S/A 22.2609-* SLS2-S 18 22.2612-* SLS2-F/N 22.2611-* SLS2-F 17 22.2624-* SLS2-F/N 22.2611-* SLS2-F 17 22.2625-* SLS305-L 22.2628-* SLS415 22.2631-* SLS425-A 40 22.2629-* SLS415N 22.2632-* SLS425-A/N 40 22.2630-* SLS410-X 22.2627-* SLS410N 40 22.2630-* SLS410-X 22.2642-* SLS4-B 39 22.2638-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-A/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-	22.2150-*	KT415			
22 2604-* SLS1-A 22 2607-* SLS1-62-S 22 2610-* SLS2-SIA 22 2609-* SLS2-S 18 22 2612-* SLS2-FIN 22 2611-* SLS2-F 17 22 2624-* SLS305-L ************************************	22.2180-*	KT415-L			
22.2600-* SLS2-S/A 22.2609-* SLS2-S 18 22.2610-* SLS2-F/N 22.2611-* SLS2-F 17 22.2624-* SLS2,3-F90 ************************************	22.2601-21	SLS0,63-0,78-B-I			
22.2610-* SLS2-S/A 22.2601-* SLS2-F 17 22.2612-* SLS2-F/N 22.2611-* SLS2-F 17 22.2624-* SLS2-FO 22.2611-* SLS2-F 17 22.2625-* SLS305-L ************************************	22.2604-*	SLS1-A			
22.2612-* SLS2.FIN 22.2611-* SLS2.FE 17 22.2624-* SLS2,3-F90 ************************************	22.2607-*	SLS1,62-S			
22.2624* SLS2,3-F90 22.2625* SLS305-L 22.2628* SLS415 22.2631-* SLS425-A 40 22.2630-* SLS415N 22.2632-* SLS425-AN 40 22.2630-* SLS410X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS SLS410N 40 22.2638-* SLS425-A/TS SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-AN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-AN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-AFE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-BIE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2646-* SLS4-BIE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS4-BIE 39 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS4-BIE	22.2610-*	SLS2-S/A	22.2609-*	SLS2-S	18
22.2624* SLS2,3-F90 22.2625* SLS305-L 22.2628* SLS415 22.2631-* SLS425-A 40 22.2630-* SLS415N 22.2632-* SLS425-AN 40 22.2630-* SLS410X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS SLS410N 40 22.2638-* SLS425-A/TS SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-AN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-AN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-AFE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-BIN 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-BIE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2646-* SLS4-BIE 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS4-BIE 39 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS4-BIE	22.2612-*	SLS2-F/N	22.2611-*		
22.2625-* SLS305-L 22.2628-* SLS415 22.2631-* SLS425-A 40 22.2630-* SLS416N 22.2632-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS SLS425-A/TS SLS425-A/TS *** *** *** ** *** ** <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
22.2628-* SLS415 22.2631-* SLS425-A 40 22.2630-* SLS415N 22.2632-* SLS425-A/N 40 22.2630-* SLS410-X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS ************************************					
22.2629** SLS415N 22.2632-* SLS410N 40 22.2630-* SLS410-X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS **** ***** ***** **** ***** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** **** *** <td< td=""><td></td><td></td><td>22 2631-*</td><td>SI S425-A</td><td>40</td></td<>			22 2631-*	SI S425-A	40
22.2630-* SLS410-X 22.2627-* SLS410N 40 22.2635-* SLS410-TS *** *** 22.2638-* SLS4-A 22.2642-* SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2650-* SLS415-B 22.2664-* SLS4-B 39 22.2665-* SLS415-B 22.2661-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 X X X 46 22.5068 LS4 39 X X X 4 X 39 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
22.2635-* SLS410-TS 22.2636-* SLS425-A/TS 22.2638-* SLS4-A 22.2642-* SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-A/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2642-* SLS4-B 39 22.2667-* SLS415-B 22.2648-* SLS425-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ5-F 17 22.5102 LS1,62-S 22.1006 LS2-F 17 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 PK4-T/A 23.0330-*					
22.2636-* SLS425-A/TS 22.2638-* SLS4-A 22.2642-* SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2642-* SLS4-B 39 22.2650-* SLS415-B 22.2642-* SLS45-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 AZ44-2			22.2027	OLOTION	40
22.2638-* SLS4-A 22.2642-* SLS4-B 39 22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 AZ					
22.2639-* SLS4-A/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-A/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.3000-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2			22 2642-*	SI SA-R	30
22.2640-* SLS4-A/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2641-* SLS4-A/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2650-* SLS415-B 22.2664-* SLS425-L 42 22.3000-* AZ4/4-2 SLS425-B 46 22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 59 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
22.2641-* SLS4-A/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.3000-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ4/4-2 AZ5-F/N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L AZ5-S 18 AZ5-S 18 23.0350-* PK4-TS AZ5-S PK4-T 59 23.1023-* EB4-F EB4-F BA-F AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-AZ5-					
22.2643-* SLS4-B/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 42 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 42 42 42 42 22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 42 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
22.2644-* SLS4-B/E 22.2642-* SLS4-B 39 22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 SLS4-B 39 22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S 12 17 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 18 18 18 23.0350-* PK4-TS 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F 19 19 19 19					
22.2645-* SLS4-B/E/N 22.2642-* SLS4-B 39 22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2 22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S 18 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
22.2647-* SLS415-L 22.2648-* SLS425-L 42 22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2					
22.2650-* SLS415-B 22.2651-* SLS425-B 46 22.3000-* AZ4/4-2					
22.3000-* AZ4/4-2 22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S 18 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
22.5068 LS4N 22.1005 LS4 39 22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S			22.2651-*	SLS425-B	46
22.5071 LS2-F/N 22.1006 LS2-F 17 22.5102 LS1,62-S 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
22.5102 LS1,62-S 22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
22.5103 LS2-S/A 22.1002 LS2-S 18 22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F			22.1006	LS2-F	17
22.5108 LS305-L 23.0350-* PK4-TS 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F					
23.0350-* PK4-TS 23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F			22.1002	LS2-S	18
23.0360-* PK4-T/A 23.0330-* PK4-T 59 23.1023-* EB4-F	22.5108	LS305-L			
23.1023-* EB4-F	23.0350-*	PK4-TS			
	23.0360-*	PK4-T/A	23.0330-*	PK4-T	59
23.1036-* B4-E-IM5-I	23.1023-*	EB4-F			
	23.1036-*	B4-E-IM5-I			





Bereinigter Artikel Phased-out article	_	Alternativartikel Alternative article		
Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Seite Page
23.5042	B-EB4-F		,,	o e
23.5091	B4-E-IM5			
24.0026-21	VS4-38			
24.0044-29	KS2-19L			
24.0046-29	KS2-5,08L/1	24.0040-29	KS2-5,08L	30
24.0103-*	KP4-2P/19			
24.0107	R4/2-F	24.0110	R4/2	65
24.0114-*	A-2/2			
24.0141-*	KK2/4			
24.0147-28	A-NETZ/SLK4-B			
24.0229-*	PP1			
24.0522-21	PA2-5x0,65/B4			
24.0523-21	PA2-8x0,8/B4			
24.5042	S-KS2-5,08L	24.0040-29	KS2-5,08L	30
24.5045	S-KS2-10L	24.0043-29	KS2-10L/1	30
24.5052	S-KS4-19L			
24.5090-*	I-KK2/2			
25.0010	LKW2	64.9284-	LKW2-N	76
25.0014	MINI-STRIPAX			
25.0029	MB0,76			
25.0034	MB4-ESD			
25.0037	STS1,5-I			
25.5014	MINI-STRIPAX/M			
28.0005-01521	AK0,63-B/405-BK			
28.0007-015*	AK1-A/4012-BK			
28.0008-*	AK1-B/1-S			
28.0010-*	AK2-F/4-B	28.0011-*	AK205/410	33
28.0023-*	LK1,25-B			
28.0037-*	LK2-S			
28.0040-*	LK205/SIL	28.0039-*	LK205	15
28.0041-*	LK205-A	28.0039-*	LK205	15
28.0043-*	LK205-B			
28.0044-*	LK205-B/SIL			
28.0045-*	LK205-BF			
28.0046-*	LK205-BF/SIL			
28.0048-*	LK205-S	28.0047-*	LK205-L	16
28.0049-*	LK205-S/SIL	28.0047-*	LK205-L	16
28.0050-*	LK205-U			
28.0051-*	LK205-U/SIL			
28.0053-*	LK4-A	28.0055-*	LK4-B	35
28.0066-*	LK410-L/SIL	28.0065-*	LK410-L	37
28.0068-*	LK415	28.0073-*	LK425-A	36
28.0069-*	LK415-B	28.0077-*	LK425-B	38
28.0082-045*	PPK1			
49.0112-*	LK425-ZL			
49.7001-21	LS0,63-0,78-B-I			





Bereinigter Artikel Phased-out article		Alternativartikel Alternative article		
Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Typ Type	Seite Page
49.7511	LB2-D/N	49.7512	LB2-D	22
50.4800	A-CEE/SLK4			
63.9090-*	MICROGRIP-A	24.0135-*	KPS1	14
63.9226-*	RS-4/2A	24.0115-*	A2/4	33
64.1010-*	KT-471			
64.1011	LS-471			
64.7290-*	FSL	28.0119-*	LK425-A/X	36
64.7291-*	SSL	28.0119-*	LK425-A/X	36
64.9204-*	L-471	22.2634-*	SLS425-A/X	41
64.9214-*	PKUI-35			
64.9227-*	AS-2/4	65.9192-*	XA-2/4	1)
64.9291-*	SAL	64.9289-*	FAL	37
64.9307-*	ZG410	66.9405-*	XZG410	2)
64.9308-*	ZG410/SIL	66.9406-*	XZG410/SIL	2)
64.9309-*	ZG425	66.9407-*	XZG425	2)
64.9310-*	ZG425/SIL	66.9408-*	XZG425/SIL	2)
64.9350-*	ALH-200			
64.9382-090	DLH-200			
64.9710-*	GMF-438			
64.9711-*	GMS-438			
66.9122-*	XUG	22.5163-*	LS410-I	66
66.9399-150	XAKK-446			
68.9059-*	MICROGRIP-XB0,63			

¹⁾ siehe Katalog 2 Test & Measureline, Seite 72

²⁾ siehe Katalog 2 Test & Measureline, Seite 19

¹⁾ see catalog 2 Test & Measureline, page 72

²⁾ see catalog 2 Test & Measureline, page 19





Typenverzeichnis

Index

Type	Seite Page	Type	Seite Page
A2/4	33	EB4-A/N	49
A4/4-Z	66	EB4-B	50
AGK20	61	EB4-C	51
AGK40	29	EBI-40	53
AK205/405-BK	34	EPB-2N/S	22
AK205/410	33	FAL	37
AK410-L/B	38	FML	35
APK-4	61	FSH2,8x0,8	73
A-SLK4-RG	68	FSH4,8x0,8	73
B4-E-M5	67	FSH6,3x0,8	73
B4-E-M5-I	67	FS/M4	71
B-EB2	23	FS/M12	71
B-EB2-A	23	GEW.12-MUTTER	69
B-EB2-F	24	GRIP-A	61
B-EB4	48	I-A2/4	67
B-EB4-A	49	ID-SAB4-G	72
B-EB4-A/N	49	I-EB1	13
B-EB4-B	50	I-EB2	23, 24
B-EB4-C	51	I-EB4	48, 49, 51
BI-LB2-IF	25	I-EB4-B	50
BI-LB4-R/I	53	K-41	46
BI-LB-I2R	25	KLS4	47
BI-LB-14/2P	59	KPS1	14
BI-LB-14Q	55	KPS1/B2	29
BI-LB-I4R	54	KS2-5,08L	30
BI-LB-I4R-A	56	KS2-5,08L/1A/A	31
BI-LB-I4R-B	55	KS2-5,08L/1A/N	31
BI-LB-IF2R	26	KS2-6L/A	32
BI-LB-IF4R	58	KS2-6L/N	32
BI-LB-IF4R-A	57	KS2-10L	30
BL2-6/20-0,65	27	KS2-10L/1	30
BL2-6/20/A	27	KS2-12L/1SA/A	31
BL2-12/20-0,65	27	KS2-12L/1SA/N	31
BL2-12/20/A	27	KS2-12L/A	32
B-LB4-R	52	KS2-12L/N	32
B-LB4-R/A	52	KS4-11L/1A/A	62
BST-45	68	KS4-11L/1A/N	62
EB0,76	13	KS4-14	63
EB1	13	KS4-14LA/A	62
EB2	23	KS4-14LA/N	62
EB2-A	23	KS4-19	63
EB2-F	23	KS4-19L	64
EB4	48	KS4-19L/1	64
EB4-A	49	KT0,76-S	11
LD4-A	49	10,700	





Тур	Seite	Тур	Seite
Туре	Page	Туре	Page
KT1-S	11, 12	LK410	36
KT2-F	17	LK410-B	38
KT2-S	12, 13, 18, 20	LK410-L	37
KT4-B	39	LK410/SIL	36
KT205	17, 18	LK410-X	36
KT205-S	19, 20, 21	LK425-A	36
KT410	40	LK425-A/SIL	36
KT410-L	42, 46	LK425-A/X	36
KT425-A	40, 41	LK425-B	38
KT425-L	42, 46	LKW2-N	76
KT425-ZL	45	LS0,76-S	11
L-41	44	LS1,5-S	13
L-41Q	44	LS1,25-B	12
L-400	43	LS1-B	12
L-409	43	LS1-S	11
LB0,76	13	LS2-F	17
LB1	13	LS2-S	18
LB2	21	LS4	39
LB2-A	22	LS205	18
LB2-D	22	LS205-A	17
LB2-IF	25	LS205-B	20
LB4	47	LS205-BF	21
LB4-A	48	LS205-L	20
LB4N	47	LS205-L/N	20
LB4-R	52	LS205N	18
LB4-R/A LB4-R/I	52 53	LS205-S LS205-U	19 19
LB-I2R	25	LS410	40
LB-I4/2P	59	LS410-B	46
LB-1492F LB-14Q	55	LS410-I	66
LB-I4R	54	LS410-L	42
LB-I4R-A	56	LS410N	40
LB-I4R-B	55	LS410-X	41
LB-IF2R	26	LS425-AM	41
LB-IF4R	58	LS425-B	46
LB-IF4R-A	57	LS425-L	42
LK1-A	10	LS425-ZL	45
LK1-S	10	LS425-ZL/M3	45
LK2-F	15	MB1	74
LK4-B	35	MB2	74
LK4-B/SIL	35	MB2-S	74
LK205	15	MB4	74
LK205-L	16	MB4-S	74
LK205-X	15	MH-1/200	77





Type	Seite Page	Тур	Seite Page
	Page 77	Type	
MH-1/250 MH-1/330	77	SLS2-F SLS2-S	17
MH-1/500	77	SLS4-B	18
MH-1/750	77	SLS205	18
MH-1/1000	77	SLS205-A	17
MPK-10	77	SLS205-A	20
MPS-200	77	SLS205-BF	21
MPS-250	77	SLS205-L	20
MPS-330	77	SLS205-L/N	20
MPS-500	77	SLS205-S	19
MPS-750	77	SLS205-U	19
MPS-1000	77	SLS205-X	18
MSLB4-G	52	SLS410	40
MU0,5D/M4N	69	SLS410-B	46
MU0,8D/M4	69	SLS410-L	42
MU0,8D/M4N	69	SLS410N	40
MUE/M6x0,75	69	SLS425-A	40
MU/M5	69	SLS425-AM	41
MU/M6x0,5	69	SLS425-A/N	40
MU/M8x0,5	69	SLS425-A/X	41
MU/M12x0,75	69	SLS425-B	46
MUR/M6x0,5	70	SLS425-L	42
MUR/M8x0,5	70	SLS425-ZL	45
MUR/M12x0,75	70	SLS425-ZL/M3	45
MUR-S/M12x0,75	70	SML	35
PK2-T	26	SP2	70
PK4-T	59	SP4	70
PP-130	60	SPP2-S	28
PS2,3	67	SS2	73
PTS	75	SS2-S	73
PZK3	75	SS4	73
R4/2	65	SS6	73
R4/2-A	65	SS425	73
SCHUDE-SLB	71	SSP4	70
SCHUKA-SLB	72	STRIPAX	75
SD-XUB	71	STRIPAX/M	75
SKPS-4	60	STS1,5	74
SLS0,76-S	11	U/4,3x12	70
SLS1,5-S	13	U/M4	70
SLS1,25-B	12	XAS-1R	72
SLS1-B	12	ZGL-410	42
SLS1-S	11	ZGL-425	42





Notizen Notes



Headquarters: Multi-Contact AG

Stockbrunnenrain 8 CH – 4123 Allschwil Tel. +41/61/306 55 55 +41/61/306 55 56 mail basel@multi-contact.com www.multi-contact.com

Multi-Contact Deutschland GmbH Hegenheimer Straße 19

Postfach 1606 DE - 79551 Weil am Rhein +49/76 21/6 67 - 0

+49/76 21/6 67 - 100 mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstraße 10 Postfach 10 25 27 DF - 45025 Essen +49/2 01/8 31 05 - 0 +49/2 01/8 31 05 - 99 mail essen@multi-contact.com

Multi-Contact France SAS 4 rue de l'Industrie

BP 37 FR – 68221 Hésingue Cedex Tel. +33/3/89 67 65 70 +33/3/89 69 27 96 Fax mail france@multi-contact.com

Multi-Contact USA

100 Market Street US – Windsor, CA 95492 Tel. +1/707/838 - 0530 +1/707/838 - 2474 Fax mail usa@multi-contact.com www.multi-contact-usa.com

Multi-Contact Handelsges.m.b.H. Austria

Hauptplatz 3b AT - 3452 Heiligeneich +43/2275/56 56 +43/2275/56 56 4 mail austria@multi-contact.com

Multi-Contact Benelux c/o Stäubli Benelux N.V.

Meensesteenweg 407-409 BE – 8501 Bissegem Tel. +32/56 36 41 00 +32/56 36 41 10 mail benelux@multi-contact.com

Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s.r.o. Hradecká 536

- 53009 Pardubice +420/466/616 126 +420/466/616 127 Fax mail connectors.cz@staubli.com

Multi-Contact Española c/o Stäubli Española S.A.U.

C/Reina Elionor 178, 1° ES – 08205 Sabadell +34/93/720 65 50 Tel +34/93/712 42 56 spain@multi-contact.com

Multi-Contact (UK) Ltd. Multi-Contact House

Presley Way, Crownhill, Milton Keynes GB - Buckinghamshire MK8 0ES Tel. +44/1908 26 55 44 Fax +44/1908 26 20 80 mail uk@multi-contact.com

Ihre Multi-Contact Vertretung: Your Multi-Contact representative:

Multi-Contact Italia c/o Stäubli Italia S.p.A.

Via Rivera, 55 IT - 20841 Carate Brianza (MB) +39/0362/94 45 01 +39/0362/94 43 82 italy@multi-contact.com

Multi-Contact Poland c/o Stäubli Lodz

ul. Okólna 80/82, Łagiewniki Nowe PI - 95-002 Smardzew +48/42/636 85 04 +48/42/637 13 91 poland@multi-contact.com

Multi-Contact Portugal c/o Stäubli Portugal Representações Lda

Via Central de Milheirós, 171-A 4475-330 Milheirós/Maia +351/229 783 950 Tel +351/229 783 958 portugal@multi-contact.com

Multi-Contact Türkiye c/o Stäubli Sanayi Makine ve Aksesuarları Ticaret Ltd. Şti.

Atatürk Mahallesi, Marmara Sanayi Sitesi, B Blok No: 28 İkitelli TR – 34306 İstanbul +90/212/472 13 00 +90/212/472 12 30

turkey@multi-contact.com

Multi-Contact Russia 000 STAUBLI RUS

Pulkovskoe shosse 28A RU – 196158 Saint Petersburg +7 812 622 17 73 +7 812 622 17 74 mail russia@multi-contact.com www.multi-contact-russia.ru

Multi-Contact Brazil c/o Stäubli Comércio, Importação, Exportação e Representações Ltda.

Rua Henri Dunant, 137 - Conj. D BR - 04709-110 São Paulo +55/11/2348 7400 +55/11/5181 8334 Fax mail brazil@multi-contact.com

Multi-Contact China c/o Stäubli Mechatronic Co., Ltd. Hangzhou Economic and

Technological Development Zone No. 123 Weiken Street CN – 310018 Hangzhou +86/400 66 700 66

+86/571/86 91 25 22 Fax hangzhou@staubli.com mail

Multi-Contact Hongkong c/o Stäubli (H.K.) Ltd.

Room A1, 33/F, TML Tower, 3 Hoi Shing Road, Tsuen Wan HK – Hong Kong

+852/2366 0660 +852/2311 4677 mail connectors.hk@staubli.com

Multi-Contact Taiwan c/o Stäubli (H.K.) Ltd. Taiwan Branch

6/F-3, No. 21, Lane 583 Ruiguang Road, Neihu Dist. TW – Taipei City 11466 Tel. +886/2/8797 7795 +886/2/8797 8895

mail connectors.tw@staubli.com

Multi-Contact India c/o Stäubli Tec Systems India Pvt Ltd Stäubli House

Plot No° 55, Road No° 15 / 17 M.I.D.C. Industrial Area Andheri (East) IND – 400093 Mumbai Tel. +91/22/282 39 343 - 345

+91/22/282 35 484 india@multi-contact.com

Multi-Contact Korea c/o Stäubli Korea Co., Ltd. INNOBIZ TOWER 13F

559, Dalseo-daero, Dalseo-gu, KR – Daegu, 704-919 +82/53/753/0075 +82/53/753/0072 Fax korea@multi-contact.com mail

Multi-Contact (South East Asia) Pte. Ltd.

215 Henderson Road #01-02 Henderson Industrial Park SG – Singapore 159554 +65/626 609 00 +65/626 610 66

mail singapore@multi-contact.com

Multi-Contact Thailand c/o Staubli (Thailand) Co., Ltd.

33/4, The 9th Towers Grand Rama 9, 24th Floor, TNA 02-03, Huay Kwang Sub-District, Huay Kwang District, TH – Bangkok 10310 +66/2/168 14 24 +66/2/168 14 27 Fax

thailand@multi-contact.com



Sie finden Ihren Ansprechpartner unter You will find your local partner at