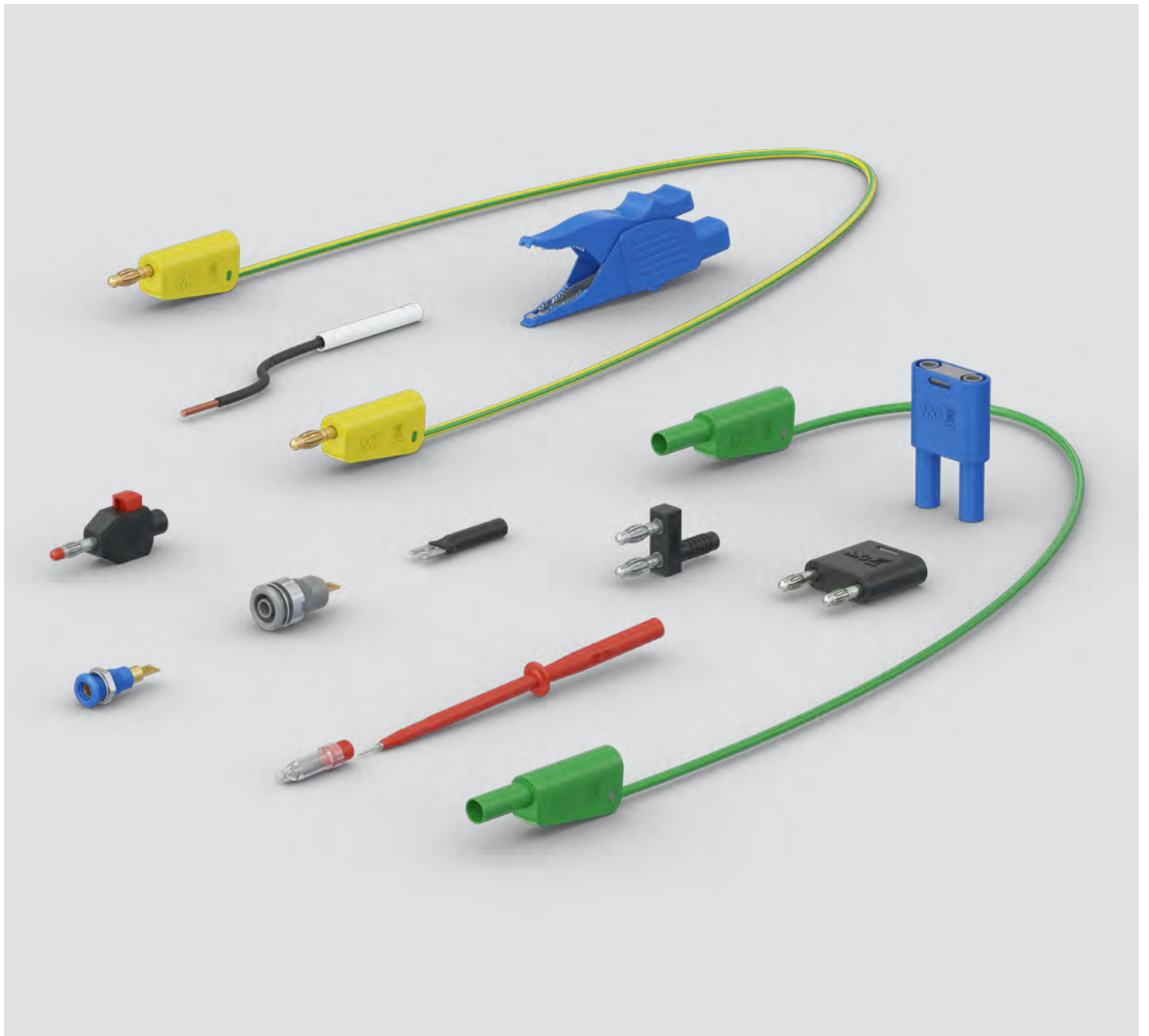


# Messzubehör Hauptkatalog

**Prüf- und Messtechnik**

DE



## STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

## Verbindungen fürs Leben



**Stäubli bietet als internationaler Technologieführer innovative Mechatronik-Lösungen in den vier Divisionen: Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Bei Stäubli Electrical Connectors entwickeln wir fortschrittliche Verbindungstechnik und Lösungen auf Basis der zuverlässigen MULTILAM Kontakttechnologie.**

#### Gemeinsam für zuverlässige und sichere Verbindungen

Wir wissen, dass Sie uns die Funktionalität Ihrer Anwendungen anvertrauen und wir arbeiten jeden Tag hart daran, dies zu gewährleisten. Dank unserer hohen Fachkompetenz, unserer umfassenden Erfahrung und der erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Partnern haben zahlreiche Neuentwicklungen ihren Ursprung bei Stäubli Electrical Connectors und setzen sich anschließend weltweit als Standards durch. Dazu zählt unser innovatives MC4-Steck-

Wir schaffen so Verbindungen fürs Leben – und unsere langjährigen Kunden stehen im Zentrum dieser Verbindungen. Wir sind davon überzeugt, dass solide und beständige Partnerschaften direkt zum gemeinsamen Erfolg beitragen.

Wir nehmen uns den Bedürfnissen unserer Partner an und setzen uns auch mit den außergewöhnlichsten Herausforderungen

verbinderportfolio, mit dem wir heute Weltmarktführer in der Photovoltaik sind. Der MC4 stellt als Stäubli Original das Ergebnis unseres ständigen Bestrebens nach Innovation, Qualität und Sicherheit dar.

Weitere Beispiele sind das modulare Steckverbindersystem CombiTac oder die Schnelladelösung QCC für automatische Ladesysteme.

Wir sorgen gemeinsam mit unseren langjährigen Kunden in den verschiedensten Industrien – von erneuerbaren Energien, Ener-

gieübertragung, E-Mobility über Industrie- und Automatisierungsanwendungen, Bahntechnik und Schweißautomation bis hin zu Prüf- und Messtechnik sowie medizinischen Geräten – für Verbindungen fürs Leben.

Dabei entwickeln wir zuverlässige, effiziente und sichere Lösungen basierend auf unserer bewährten MULTILAM Kontakttechnologie, die neben einer hocheffizienten Energieübertragung eine hohe Lebensdauer garantiert.

Wir sorgen gemeinsam mit unseren langjährigen Kunden in den verschiedensten Industrien – von erneuerbaren Energien, Ener-

# Anwendungen und Vorteile



In diesem Hauptkatalog zeigen wir unser breit gefächertes Programm an berührungsgeschütztem Messzubehör gemäß IEC/EN 61010-031. Neben handgehaltenem Zubehör für Servicetechniker (CAT II), Elektroinstallateure und EVU-Mitarbeiter (CAT III und CAT IV)

enthält dieser Katalog auch unser Programm AC 30 V/DC 60 V. Komplettiert wird das Messzubehör-Programm durch Anschlussbuchsen für die sichere Ausstattung von Mess- und Prüfgeräten gemäß IEC/EN 61010-1.

Weitere Informationen zum Gesamtportfolio Prüf- und Messtechnik finden Sie auf unserer Website:



Mehr erfahren



# Inhaltsverzeichnis

<b>Seite 6</b>	<b>Allgemeine Angaben</b> <b>Messkategorien</b>	<b>Seite 122</b>	<b>Montagematerial und Zubehör</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sechskantmuttern</li><li>• Rundmuttern</li><li>• U-Scheiben</li><li>• Fächerscheiben</li><li>• Schutzdeckel</li><li>• Schutzkappe</li><li>• Flachsteckhülsen</li><li>• Rohrschlüssel</li><li>• Sechskantschlüssel</li><li>• Einpressdorne</li><li>• Hochleistungssicherungen</li><li>• Messleitungshalter</li></ul>
<b>Seite 8</b>	<b>Ø 1 mm-System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übersicht</li><li>• Messleitungen</li><li>• Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</li><li>• Einpressbuchsen</li></ul>	<b>Seite 131</b>	<b>Anhang</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Index</li></ul>
<b>Seite 12</b>	<b>Ø 2 mm-System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übersicht</li><li>• Messleitungen</li><li>• Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</li><li>• Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</li><li>• Verbindungsstecker</li><li>• Abgreifer</li><li>• Adapter</li></ul>		
<b>Seite 37</b>	<b>Ø 4 mm-System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übersicht</li><li>• Messleitungen</li><li>• Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</li><li>• Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</li><li>• Verbindungsstecker</li><li>• Prüfspitzen</li><li>• Abgreifer</li><li>• Adapter</li><li>• Kelvin-Messleitungen</li><li>• Sondermesszubehör für Isolationsprüfgeräte bis 5 kV</li></ul>		

## GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN FÜR KONTAKTLÖSUNGEN

# MULTILAM-Technologie



**MULTILAM sind speziell geformte und widerstandsfähige Kontaktelemente. Sämtliche elektrische Steckverbinder von Stäubli basieren auf der einzigartigen und herausragenden Leistung der MULTILAM-Technologie.**

Dank des konstanten Federdrucks gewährleisten die MULTILAM-Stege eine gleichbleibende Kontaktierung mit den Kontaktflächen, daraus resultiert ein konstanter und geringer Kontaktwiderstand.

Die MULTILAM-Technologie ermöglicht selbst unter härtesten Bedingungen Lösungen für Steckverbinder; bei bestimmten Produkten des Portfolios sogar mit bis zu 1 Million Steckzyklen.

Die MULTILAM-Technologie ist daher die beste Wahl für Anwendungen mit strengen Anforderungen:

- Zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer aufgrund konstant hoher Leistung
- Sicherer Betrieb selbst bei rauhesten Umgebungsbedingungen angesichts Temperatur, Vibrationen und Stöße
- Besonders geeignet für Hochstromsteckverbinder, aber auch für Daten- und Signalkontakte sowie Hochspannungsverbindungen
- Automatisierte Lösungen mit einer hohen Anzahl an Steckzyklen



# 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.

20 grün-gelb	26 violett
21 schwarz	27 braun
22 rot	28 grau
23 blau	29 weiss
24 gelb	30 orange
25 grün	33 transparent

## Leitungslänge

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

## Standardartikel

Die im Katalog angegebenen Farben, bzw. Farb-/Längenkombinationen sind als Standardartikel ohne Mindestbestellmenge erhältlich.

## Varianten

- Optionale Farben  
Im Katalog sind neben den Standardfarben auch optionale Farben für die unterschiedlichen Artikel angegeben. Diese Farbvarianten können bereits ab 100 Stück bestellt werden.
- Optionale Längen  
Sollte Ihre Applikation eine vom Standard abweichende Sonderlänge einer Messleitung erfordern, können Sie diese bereits ab 10 bzw. 100 Stück je nach Produkt bestellen. Sprechen Sie uns gerne auf die Rahmenbedingungen und Verfügbarkeit an.

## Sonderartikel

Als Anbieter von kundenspezifischen Lösungen bietet Stäubli Electrical Connectors Ihnen auch Farbkombinationen an, die nicht im Katalog aufgeführt sind. Gerne teilen wir Ihnen auf Anfrage Preise, Lieferzeiten und Mindestbestellmengen bei unseren Sonderartikeln mit.

## Europäische Sicherheitsstandards

Alle Artikel stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

- Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
- Richtlinie 2014/35/EU (LVD) zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender harmonisierter Normen:

EN IEC 63000:2018

EN 61010-031:2015

## RoHS

European Directive 2011/65/EU incl. all related amendments (e.g. Delegated Directive (EU) 2015/863)

Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem unten stehenden Link

[www.staubli.com/de/en/electrical-connectors/downloads/certificates/material-compliance.html](http://www.staubli.com/de/en/electrical-connectors/downloads/certificates/material-compliance.html)

## Symbole



**Zu diesem Produkt gibt es Zubehör oder spezielle Werkzeuge**



**Bitte lesen Sie vor Benutzung die zugehörige Benutzerinformation **i**000**



**Zu diesem Produkt ist eine Montageanleitung MA000 vorhanden**



**Optionale Farben**

**Optionale Längen**

## Oberflächen

<b>Au</b>	Vergoldet
<b>Ni</b>	Vernickelt
<b>Opt</b>	Optalloy®
<b>Ag</b>	Versilbert
<b>Sn</b>	Verzinkt
<b>SST</b>	Edelstahl
<b>PVC</b>	PVC
<b>SIL</b>	Silikon
<b>TPE</b>	TPE

## 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.

# Messkategorien gemäß IEC/EN 61010-031

Um die Zuordnung des jeweils einzusetzenden Messzubehörs zu vereinfachen, hat die Norm IEC/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 IEC/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.

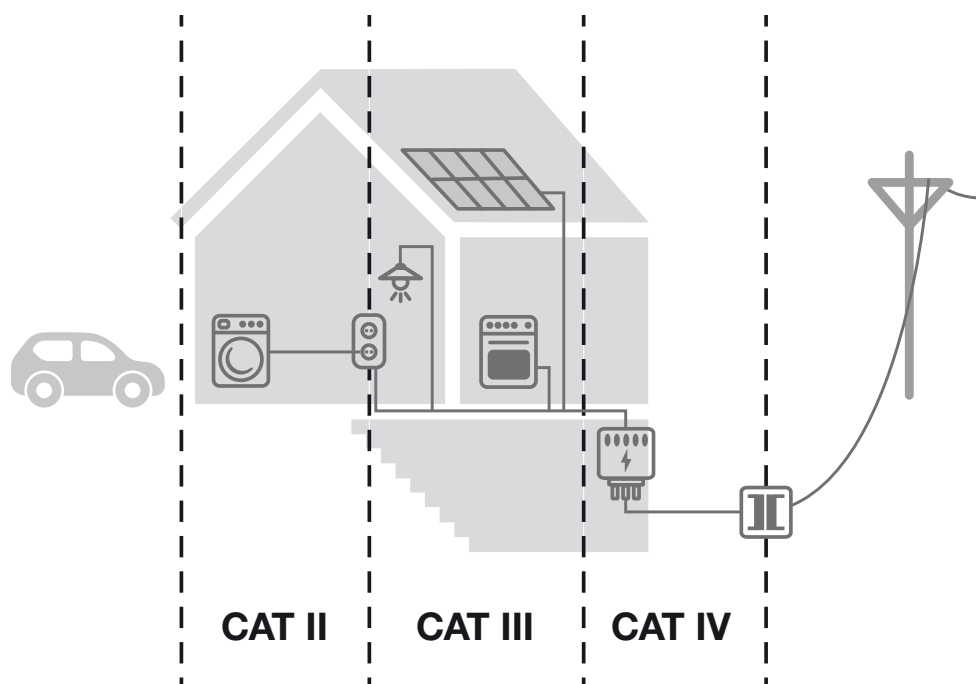
Heute unterscheiden sich die Messkategorien nicht mehr so sehr durch die Höhe der zu erwartenden Transienten, sondern durch die in der jeweiligen Messkategorie verfügbare Leistung im Falle eines Kurzschlusses.

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 IEC/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.



**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).

# Ø 1 MM-SYSTEM

## Übersicht

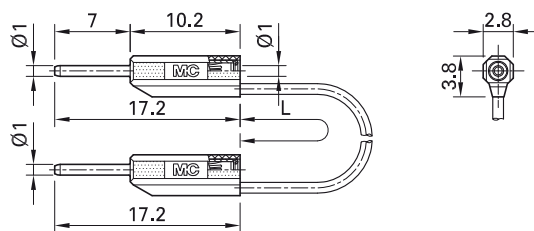
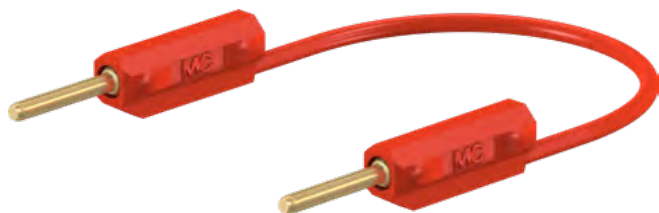
	AC 30 V/DC 60 V
<b>Messleitung</b> max. 6 A	 Seite 9
<b>Selbstkonfektionierbarer Stecker und Buchse</b> max. 6 A	 Seite 10
<b>Einpressbuchse</b> max. 20 A	 Seite 11



# Messleitung

## Messleitung LK1-A

Hochflexibel, beidseitig mit starrem, stapelbarem Ø 1 mm-Stecker.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
28.0026-□*	LK1-A	AC 30 V/3 A DC 60 V/3 A	PVC 0,127mm <sup>2</sup>	Au	015 030	21 22



Optionale Farben [23](#)

Optionale Längen auf Anfrage

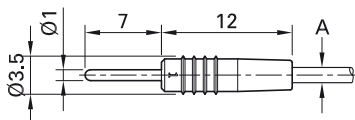
Weitere Informationen, Seite 6

# Selbstkonfektionierbarer Stecker und Buchse

## Stecker SLS1-S

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

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
22.2602-*	SLS1-S	AC 30 V/6 A DC 60 V/6 A	max. Ø 1,7 mm 0,25 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23



Montageanleitung MA144

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



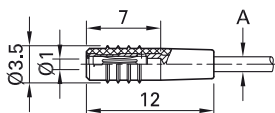
Optionale Farben 24 25 26 27 28 29

Weitere Informationen, Seite 6

## Buchse SLS1-B

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

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
22.2603-*	SLS1-B	AC 30 V/6 A DC 60 V/6 A	max. Ø 1,7 mm 0,25 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23



Montageanleitung MA145

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 24 25 26 27 28 29

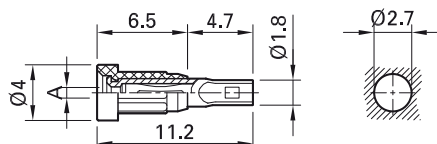
Weitere Informationen, Seite 6

# Einpressbuchse

## Einpressbuchse EB1

Isoliert, Ø 1 mm mit federnder MULTILAM.  
Messing. Montage durch Einpressen in

Bohrungen von Platten oder Gehäusen.  
**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Buchsendurchmesser (A)		*Standardfarben
23.1010-*	EB1	AC 30 V /20 A DC 60 V/20 A	Ø 1,0 mm	Au	21 22 23



Optionale Farben 20 24 25 26 27 28 29

Weitere Informationen, Seite 6



**Einpressdorn MB1, Seite 127**




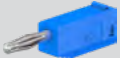







**Montageanleitung MA102**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ø 2 MM-SYSTEM

## Übersicht

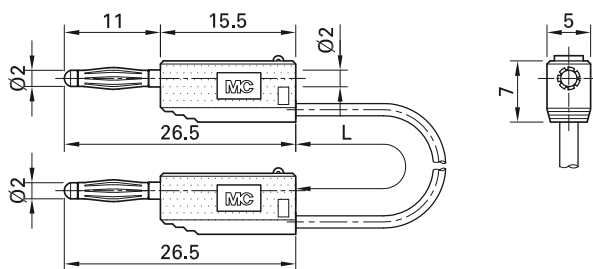
Messkategorie	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V
		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT III
Bemessungsstrom						
<b>Messleitungen</b> max. 10 A	 Seite 13 – 14	 Seite 14	 Seite 15	 Seite 14	 Seite 15	
<b>Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</b> max. 10 A	 Seite 16 – 17		 Seite 18			
<b>Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</b> max. 15 A	 Seite 19 – 26		 Seite 27 – 28			
<b>Verbindungsstecker</b> max. 10 A	 Seite 29 – 31		 Seite 32			
<b>Prüfspitze</b> max. 1 A			 Seite 32			
<b>Abgreifer</b> max. 10 A	 Seite 33	 Seite 33		 Seite 34		
<b>Adapter</b> max. 10 A	 Seite 35 – 36					

# Messleitungen

## Messleitungen LK205...

Hochflexibel, beidseitig mit stapelbarem  
Ø 2 mm-Lamellenstecker.

LK205



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
28.0115-□*	LK205-X	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Ni	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25
28.0039-□*	LK205	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 27 28 29



### Benutzerinformation i093

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



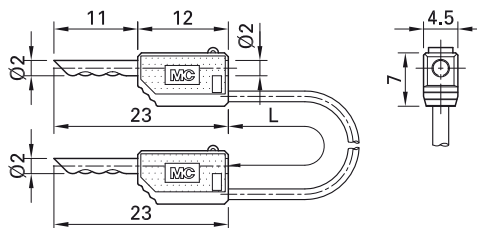
Optionale Farben 26 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

## Messleitung LK2-F

Hochflexibel, beidseitig mit stapelbarem  
Ø 2 mm-Hohlstecker.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
28.0033-□*	LK2-F	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	015 030 045 060	21 22 23



### Benutzerinformation i093

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



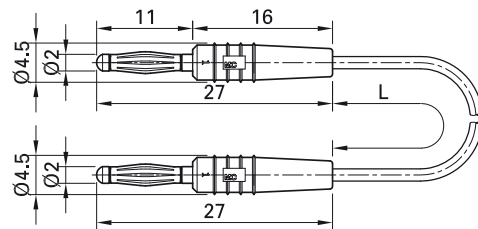
Optionale Farben 24 25 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

## Messleitung LK205-L

Hochflexibel, beidseitig mit axialem  
Ø 2 mm-Lamellenstecker.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
28.0047-□*	LK205-L	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 26 28



### Benutzerinformation **i093**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben **29**

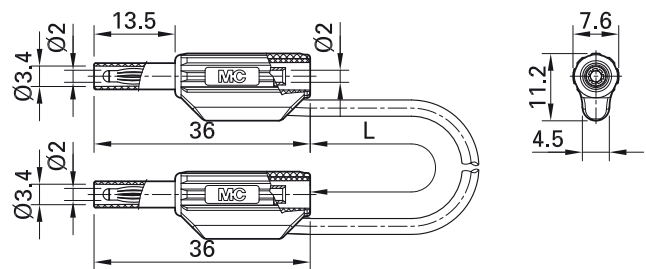
Optionale Längen auf Anfrage







Weitere Informationen, Seite 6

## Messleitung SLK205-K...

Hochflexibel, mit PVC-Isolierung, beidseitig  
mit montiertem, stapelbarem Ø 2 mm-La-  
mellenstecker mit starrer Isolierhülse.

### SLK205-K



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
65.9179-□*	SLK205-K	600 V, CAT II/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au      	030 060 100	21 22 23 24 25



Optionale Farben **29**

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

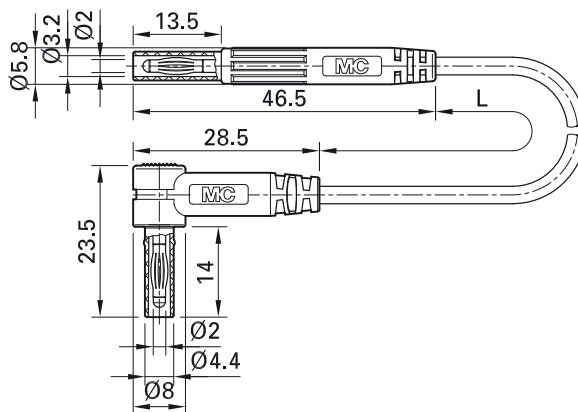
## Messleitungen SLK205-W/L...

Hochflexibel, mit PVC- oder Silikon-Isolierung. Eine Seite umspritzter, axialer

Ø 2 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse. Andere Seite umspritzter, 90° ab-

gewinkelter Ø 2 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.

SLK205-W/L



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
65.9577-□*	SLK205-W/L	600 V, CAT III/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au CE UK CA	100	21 22
65.9578-□*	SLK205-W/L/SIL	600 V, CAT III/10 A	SIL 0,5 mm <sup>2</sup>	Au CE UK CA	100	21 22



Optionale Farben [23](#) [24](#) [25](#) [29](#)

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

# Selbstkonfektionierbare Stecker

## Stecker SLS205...

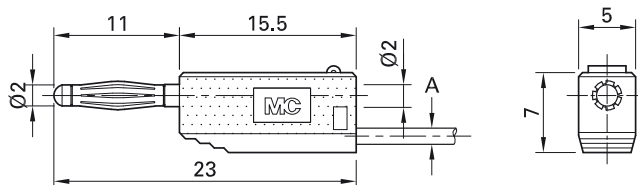
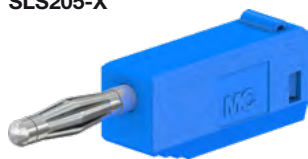
Stapelbar, Ø 2 mm mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

**Lötanschluss.**

SLS205



SLS205-X



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben																	
22.2616-*	SLS205	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	<table border="1"> <tr> <td>PVC</td> <td>TPE</td> <td>Ø 2,1 mm</td> <td rowspan="2">0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>SIL</td> <td></td> <td>Ø 2,3 mm</td> </tr> </table>	PVC	TPE	Ø 2,1 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	SIL		Ø 2,3 mm	Au	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
PVC	TPE	Ø 2,1 mm	0,5 mm <sup>2</sup>																			
SIL		Ø 2,3 mm																				
21	22	23	24	25																		
26	27	28	29																			
22.2617-*	SLS205-X	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	<table border="1"> <tr> <td>PVC</td> <td>TPE</td> <td>Ø 2,1 mm</td> <td rowspan="2">0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>SIL</td> <td></td> <td>Ø 2,3 mm</td> </tr> </table>	PVC	TPE	Ø 2,1 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	SIL		Ø 2,3 mm	Ni	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
PVC	TPE	Ø 2,1 mm	0,5 mm <sup>2</sup>																			
SIL		Ø 2,3 mm																				
21	22	23	24	25																		
26	27	28	29																			

### Einzelteile

22.2030-*	KT205	Knüpfülle
22.1004	LS205	Stecker für SLS205
22.5006	LS205N	Stecker für SLS205-X



Optionale Farben **20**

Weitere Informationen, Seite 6



**Montageanleitung MA134**

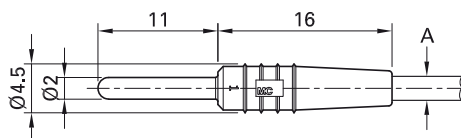
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



## Stecker SLS2-S

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

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben										
22.2609-*	SLS2-S	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
21	22	23	24	25											
26	27	28	29												

### Einzelteile

22.2010-*	KT2-S	Knüpfülle
22.1002	LS2-S	Stecker



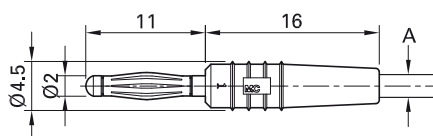
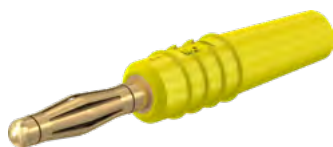
Montageanleitung MA132

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker SLS205-L

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

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben										
22.2618-*	SLS205-L	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
21	22	23	24	25											
26	27	28	29												

### Einzelteile

22.2010-*	KT2-S	Knüpfülle
22.1009	LS205-L	Stecker für SLS205-L



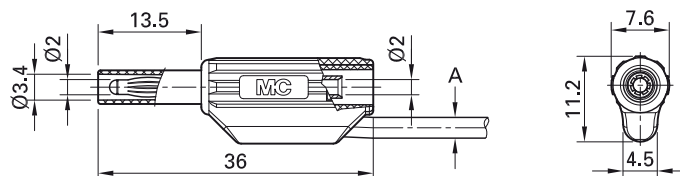
Montageanleitung MA136

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker SL205-K

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

Messleitungen. Mit starrer Isolierhülse.  
**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben															
65.9182-*	SL205-K	600 V, CAT II/10 A	<table border="1"> <tr> <td>PVC</td> <td>Ø 2,3 mm</td> <td rowspan="2">0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>SIL</td> <td>Ø 2,7 mm</td> </tr> </table>	PVC	Ø 2,3 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	SIL	Ø 2,7 mm	Au	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	29				
PVC	Ø 2,3 mm	0,5 mm <sup>2</sup>																		
SIL	Ø 2,7 mm																			
21	22	23	24	25																
29																				



Montageanleitung MAH500

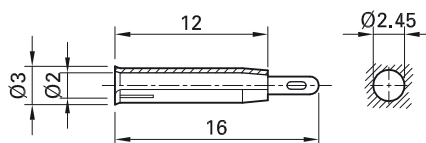
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen

## Einpressbuchse LB2

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

### Lötanschluss.



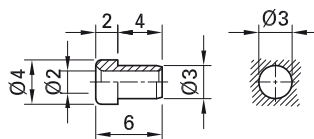
Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
23.1001	LB2	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Au	



Einpressdorn MB2, Seite 127

## Einlötbuchse LB2-A

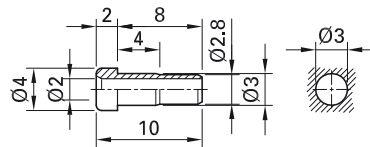
Unisoliert, starr, Ø 2 mm. Messingdrehteil. Montage durch Einlöten in Bohrungen von Platten oder Gehäusen.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
23.1000	LB2-A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Au	

## Einlötbuchse LB2-D

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

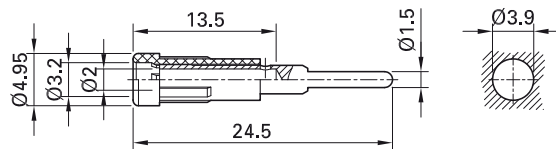


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
49.7512	LB2-D	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Au	

## 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.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
63.9318-*	EPB-2N/S	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Ni	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td>29</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27	29		
21	22	23	24	25										
26	27	29												



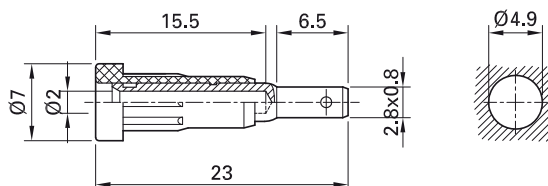
Einpressdorn MB2, Seite 127

## Einpressbuchsen EB2...

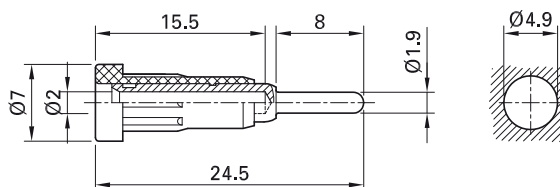
Isoliert, starr, Ø 2 mm aus gedrehtem Messing. Montage durch Einpressen in Bohrun-

gen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

EB2



EB2-A



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
23.1011-*	EB2	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm	Au	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
23.1012-*	EB2-A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Rundstecker Ø 1,9 mm	Au	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											

### Einzelteile

23.5011-*	I-EB2	Isolierteil
23.5010	B-EB2	Buchse für EB2
23.5002	B-EB2-A	Buchse für EB2-A



Einpressdorn MB2, Seite 127



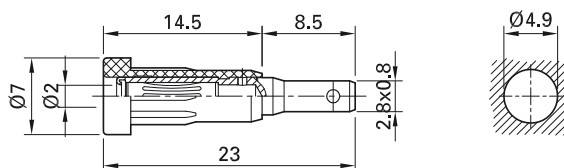
Montageanleitung MA102

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## 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.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.1021-*	EB2-F	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Opt	21 22

### Einzelteile

23.5011-*	I-EB2	Isolierteil
23.5005	B-EB2-F	Buchse



Optionale Farben 20 23 24 25 26 27 28 29

Weitere Informationen, Seite 6



**Einpressdorn MB2, Seite 127**



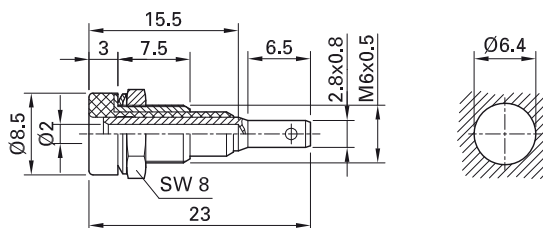
**Montageanleitung MA102**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einbaubuchse LB-I2R

Isoliert, starr, Ø 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.**

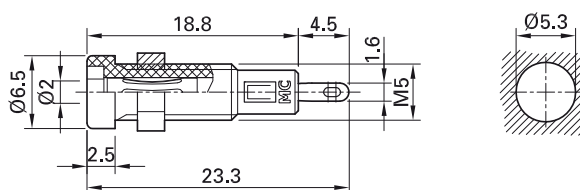


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.0030-*	LB-I2R	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Opt	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

## Einbaubuchse LB2-IF

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

**Lötanschluss.**

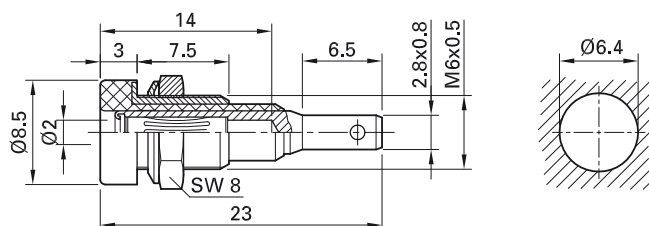


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben					
23.0050-*	LB2-IF	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Au	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> </table>	21	22	23	24	25
21	22	23	24	25					

## 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.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.0060-*	LB-IF2R	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Opt	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

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

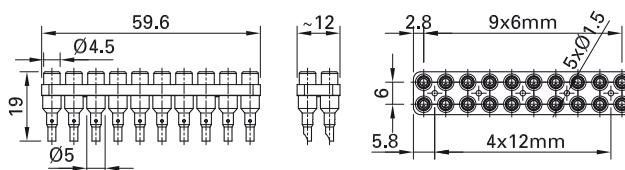
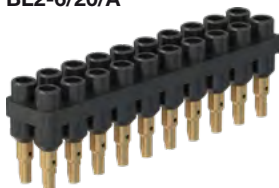


## Buchsenleisten BL2-.../20...

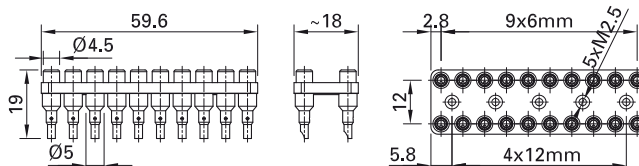
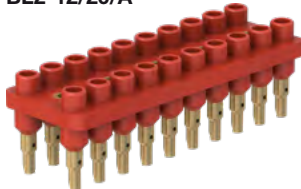
20-polige Buchsenleisten, bestehend aus 2 Reihen je 10 starren Buchsen mit Lötanschluss. Keine Einzelmontage der Buchsen nötig; Vereinfachte Panelbohrung, Orientierung der Lötanschlüsse und kompakte Montage mit nur 5 Schrauben. Steckweiten 6 mm und 12 mm erhältlich.

tierung der Lötanschlüsse und kompakte Montage mit nur 5 Schrauben. Steckweiten 6 mm und 12 mm erhältlich.

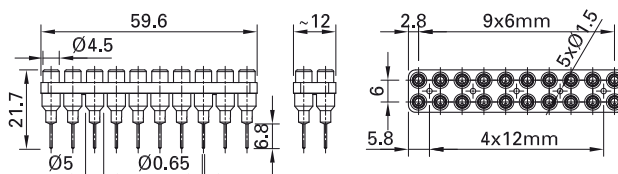
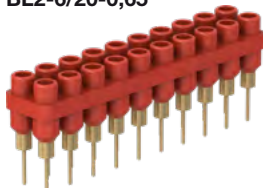
BL2-6/20/A



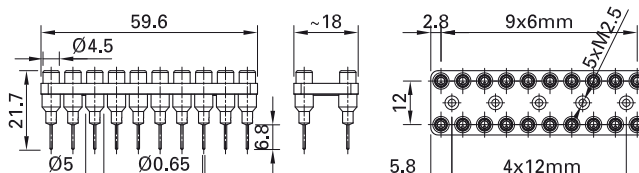
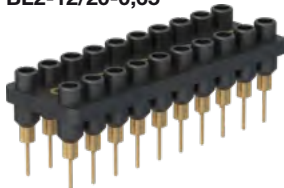
BL2-12/20/A



BL2-6/20-0,65



BL2-12/20-0,65



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anzahl Buchsen	Steckweite	Montageanleitung		*Standardfarben
63.9356-*	BL2-6/20/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	2 x 10	6 mm	MAH559A	Au	21 22 23 24 25
63.9358-*	BL2-12/20/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	2 x 10	12 mm	MAH559B	Au	21 22 23 24 25
63.9364-*	BL2-6/20-0,65	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	2 x 10	6 mm	MAH559D	Au	21 22 24
63.9363-*	BL2-12/20-0,65	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	2 x 10	12 mm	MAH559C	Au	21 22



Montageanleitung MAH559A; MAH559B;  
MAH559D; MAH559C

www.staubli.com/electrical



Optionale Farben 23 24 25 29

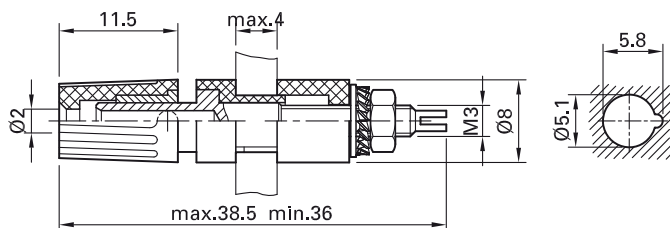
Weitere Informationen, Seite 6

## 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.**



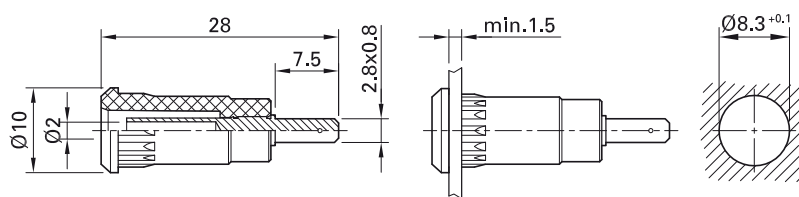
Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.0290-*	PK2-T	AC 30 V/15 A DC 60 V/15 A	Ni	21 22

## Einpressbuchsen SEB2-...

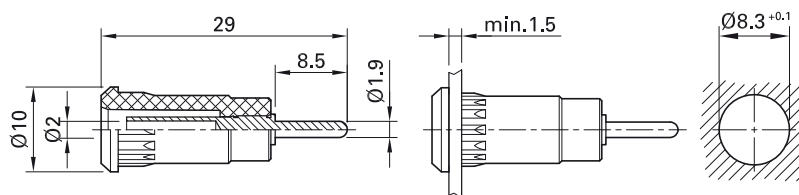
Isoliert, starr, geeignet zur Aufnahme federn-der Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
oder Rundstift Ø 1,9 mm.**

### SEB2-F2,8



### SEB2-R



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben
65.9099-*	SEB2-F2,8	600 V, CAT III/10 A	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm	Au	21 22 23 24 25 29
65.9193-*	SEB2-R	600 V, CAT III/10 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Au c RL US	21 22 23 24 25 29



Einpressdorn MB2-S, Seite 127



Montageanleitung MAH510

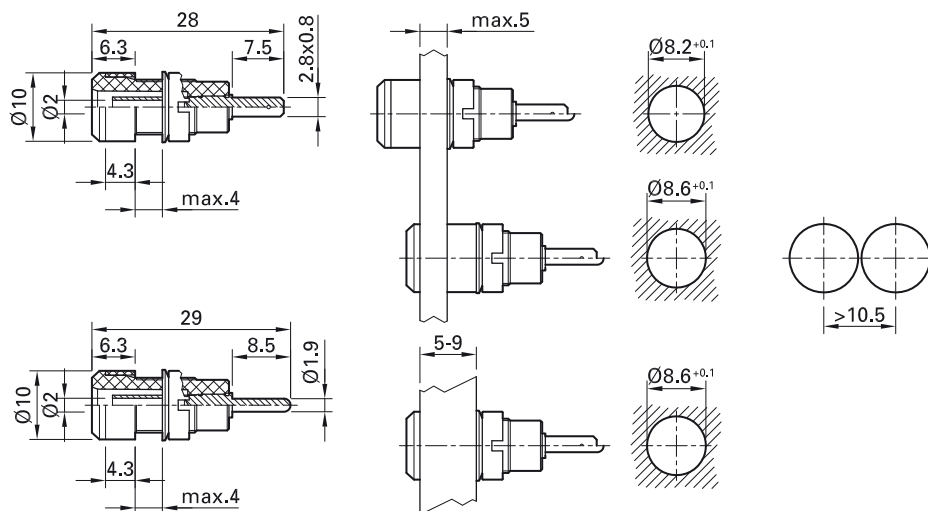
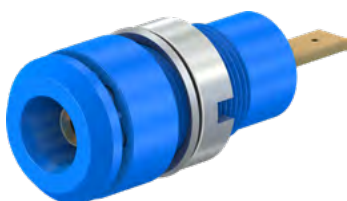
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einbaubuchsen SLB2-...

Isoliert, starr, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Montage durch Aufbau oder Einbau in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.


**Anschluss: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
oder Rundstift Ø 1,9 mm.**

### SLB2-F2,8



### SLB2-R



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben
65.9098-*	SLB2-F2,8	600 V, CAT III/10 A	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm	Au	21 22 23 24 25 29
65.9194-*	SLB2-R	600 V, CAT III/10 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Au  US	21 22 23 24 25 29

### Mitgeliefertes Montagmaterial

-		Distanzhülse für	SLB2-F2,8, SLB2-R	
23.5110	MUR/M8x0,5	Rundmutter für	SLB2-F2,8, SLB2-R	Seite 123
23.5107	SP4	U-Scheibe für	SLB2-F2,8, SLB2-R	Seite 123



Rohrschlüssel SS4, SS2-S, Seite 126



Montageanleitung MAH511

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Verbindungsstecker

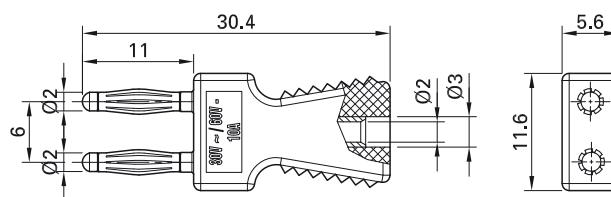
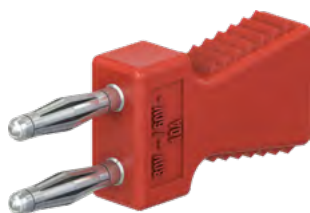
## Verbindungsstecker KS2-...

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

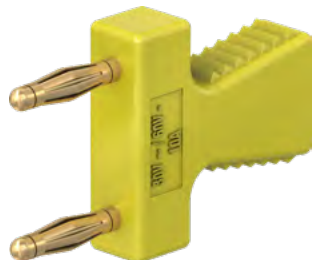
KS2-6L/A



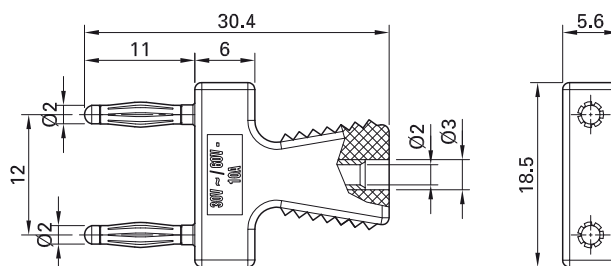
KS2-6L/N



KS2-12L/A



KS2-12L/N



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckweite	Passend für		*Standardfarben
63.9352-*	KS2-6L/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Au	21 22 23 24 25
63.9353-*	KS2-6L/N	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Ni	21 22
63.9354-*	KS2-12L/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Au	21 22 23 24 25
63.9355-*	KS2-12L/N	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Ni	21 22 23 24 25

Unsere Ø 2 mm-Verbindungsstecker KS2-... sind mit der bewährten MULTILAM ausgestattet und schaffen vibrationsfeste Kontakte. Zusammen mit den Buchsenleisten BL2-... (Seite 25) ideal für den platz-

sparenden Einsatz auf Prüftafeln geeignet, z. B. in der Luftfahrt-industrie bei Test und Service. Die vergoldeten Ausführungen bieten sehr niedrige Kontaktwiderstände und höchste Korrosionsbeständigkeit.



Optionale Farben [23](#) [24](#) [25](#) [28](#) [29](#)

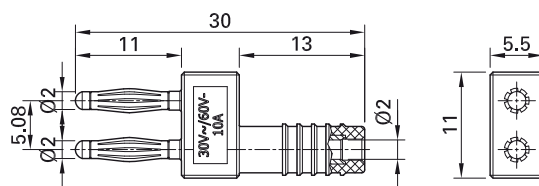
Weitere Informationen, Seite 6

## 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.

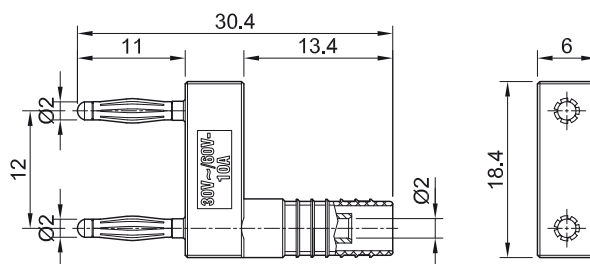
KS2-5,08L/1A/A



KS2-12L/1SA/N



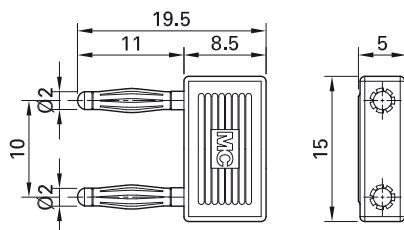
KS2-12L/1SA/A



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
63.9847-21	KS2-5,08L/1A/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	5,08 mm	Au	21
63.9845-21	KS2-12L/1SA/N	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	12 mm	Ni	21
63.9848-21	KS2-12L/1SA/A	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	12 mm	Au	21

## Verbindungsstecker KS2-10L/1

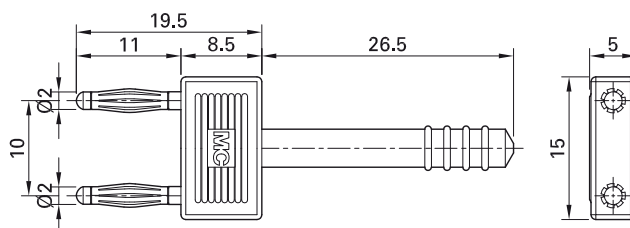
Isoliert, Ø 2 mm, Messingvollstecker, aus einem Stück gefertigt und mit federnder MULTILAM.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
24.0043-29	KS2-10L/1	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	10 mm	Au	29

## Verbindungsstecker KS2-10L

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

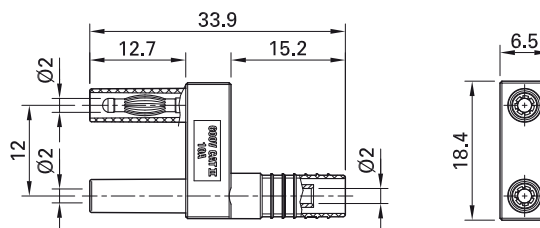


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
24.0042-29	KS2-10L	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	10 mm	Au	29

## Verbindungsstecker SKS2-12L/1SA/N

Isoliert, aus Messing mit starren Isolierhülsen. Ausgestattet mit federnder MULTILAM für vibrationsfeste Kontakte – ideal für den Einsatz z. B. in der Kfz-Elektrik bei Testfahr-

ten und Service. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



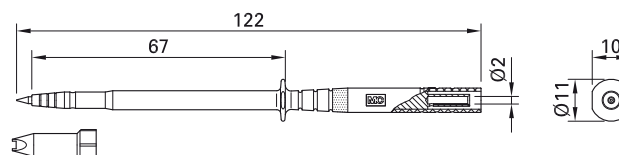
Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
65.9866-21	SKS2-12L/1SA/N	600 V, CAT II/10 A	12 mm	Ni	21

## Prüfspitze

### 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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0239-*	SPP2-S	1000 V, CAT III/1 A	CE UK CA	21 22

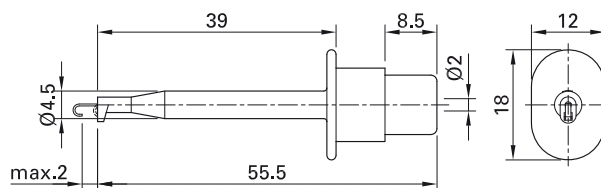


# Abgreifer

## Abgreifer KPS1/B2

Aus Hartkupferlegierung zum Erfassen von IC-Beinchen, Steckstiften und blanken Leitungsanschlüssen. Erfasste Objekte werden unter Federdruck an den Isolierkopf heran-

gedrückt. Das geringe Eigengewicht belastet selbst kritische Kontakte kaum. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper.

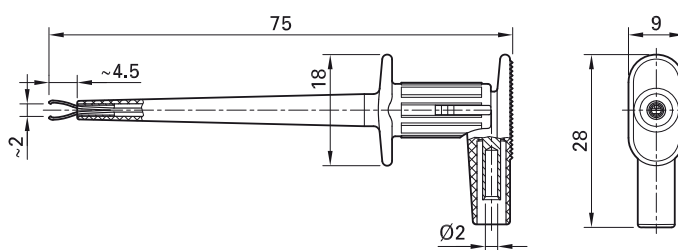


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Klemmbereich		*Standardfarben
24.0139-*	KPS1/B2	AC 30 V/1 A DC 60 V/1 A	max. 2 mm	Au	21 22

## Abgreifer MicroGrip-XB

Mit gehärteter, im Kontaktbereich vergoldeter Federdrahtklammer. Starre Ø 2 mm-Buchse im Drückerteil, geeignet zur Aufnah-

me federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

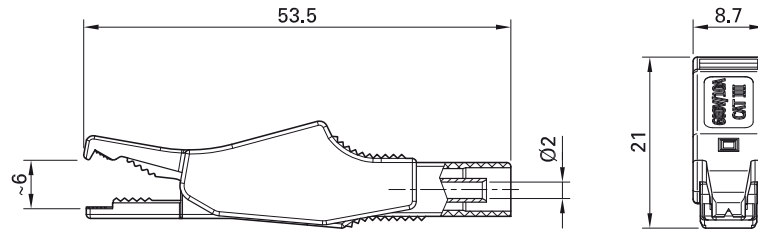


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
65.9187-*	MicroGrip-XB	300 V, CAT II/1 A	Au CE UK CA c UL US	21 22 23

## Abgreiferklemme XKK-200

Aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul mit Feindrahtfläche. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet

zur Aufnahme federnder Ø 2 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

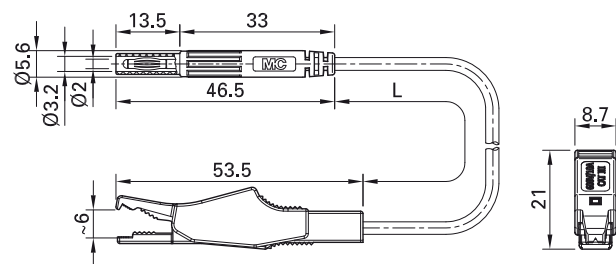


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
65.9188-*	XKK-200	600 V, CAT III/10 A	Ni CE UK CA c UL US	21 22 23

## Abgreiferleitung XALF

Hochflexibel. Eine Seite Abgreiferklemme mit allseitiger Isolierung und gezahntem Maul mit Feindrahtfläche. Andere Seite

Ø 2 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
65.9185-□*	XALF	600 V, CAT III/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA c UL US	100	21 22 23



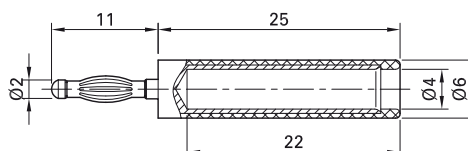
Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6

# Adapter

## Adapter A2/4

Ø 2 mm, aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 4 mm-Buchse im Iso-

lierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0115-*	A2/4	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Au	21 22 23 24

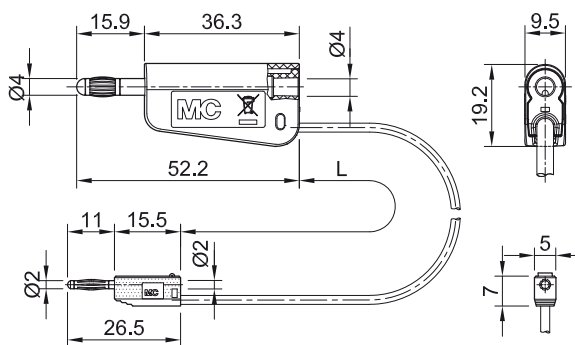


### Benutzerinformation i093

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Adapterleitung LK-4A2A-F05

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
64.1060-□*	LK-4A2A-F05	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29



### Benutzerinformation i093

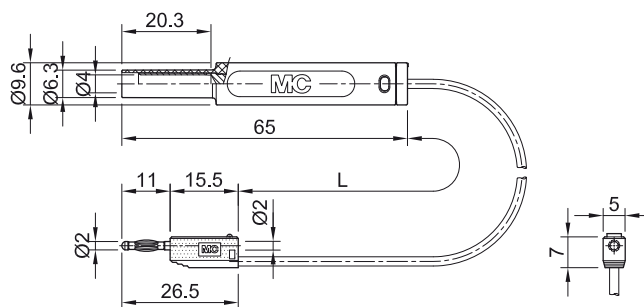
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6

## Adapterleitung AF-4A2A-F05

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
64.1073-□*	AF-4A2A-F05	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	Au	015	21 22



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6



### Benutzerinformation **i093**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ø 4 MM-SYSTEM

## Übersicht

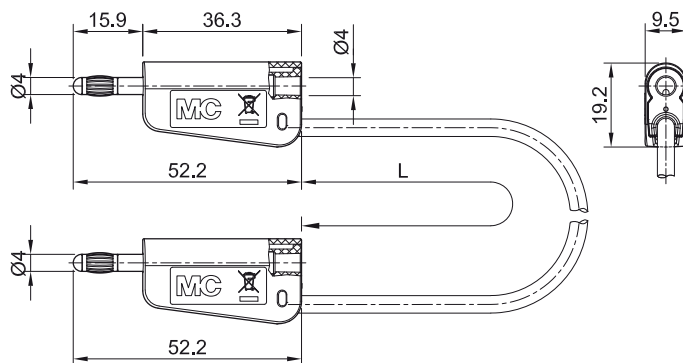
	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V			
		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT IV	
<b>Messleitungen</b> max. 32 A	 Seite 38 – 40	 Seite 41 – 42		 Seite 43 – 44		 Seite 47		 Seite 45, 46, 48	
<b>Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</b> max. 32 A	 Seite 49 – 56	 Seite 57	 Seite 58 – 60	 Seite 61 – 65					
<b>Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</b> max. 35 A	 Seite 67 – 74	 Seite 75 – 77				 Seite 78 – 85			
<b>Verbindungsstecker</b> max. 32 A	 Seite 88 – 90	 Seite 91							
<b>Prüfspitzen</b> max. 32 A	 Seite 92 – 93					 Seite 94	 Seite 94		
<b>Abgreifer</b> max. 32 A	 Seite 95	 Seite 95	 Seite 96	 Seite 97 – 98	 Seite 98 – 100	 Seite 101			
<b>Adapter</b> max. 32 A	 Seite 103 – 106	 Seite 106 – 109		 Seite 110 – 117		 Seite 118			
<b>Kelvin-Messleitung</b> max. 32 A	 Seite 119								
<b>Sondermesszubehör bis 5 kV</b> max. 10 A	 Seite 120								

# Messleitungen

## Messleitungen LK-4...

Hochflexibel, beidseitig mit stapelbarem  
Ø 4 mm-Lamellenstecker.

LK-4A...



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
64.1032-□*	LK-4N-S10	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075	20 21 22 23 24
64.1033-□*	LK-4A-S10			Au	100 150 200	25 26 27 28 29
64.1036-□*	LK-4N-S25	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	SIL 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075	20 21 22 23 24
64.1037-□*	LK-4A-S25			Au	100 150 200	25 26 27 28 29
64.1030-□*	LK-4N-F10	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075	20 21 22 23 24
64.1031-□*	LK-4A-F10			Au	100 150 200	25 26 27 28 29
64.1034-□*	LK-4N-F25	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075	20 21 22 23 24
64.1035-□*	LK-4A-F25			Au	100 150 200	25 26 27 28 29



Benutzerinformation **i096**, **i099**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

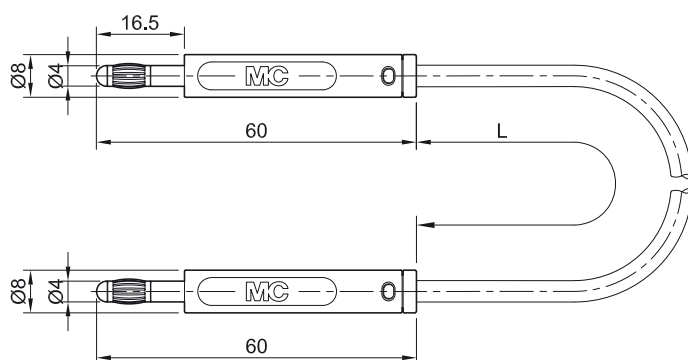
## Messleitungen AK-4...-F10

Hochflexibel, beidseitig mit axialem  
Ø 4 mm-Lamellenstecker.

AK-4N-F10



AK-4A-F10



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
64.1070-□*	AK-4N-F10	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	050 100 200	21 22
64.1071-□*	AK-4A-F10	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Au	050 100 200	21 22



Optionale Farben 20 23 24 25 26 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

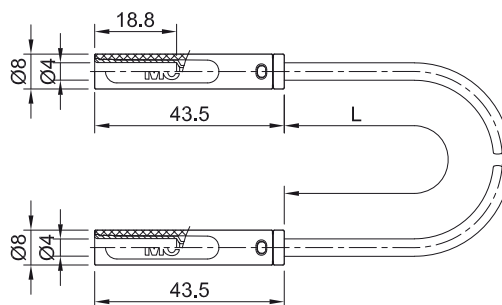


**Benutzerinformation i096**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Kupplungsleitung AB-4A-F10

Hochflexibel, beidseitig mit starrer Ø 4 mm-Buchse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
64.1072-□*	AB-4A-F10	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Au	100	21 22



Optionale Farben 20 23 24 25 26 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



**Benutzerinformation i096**

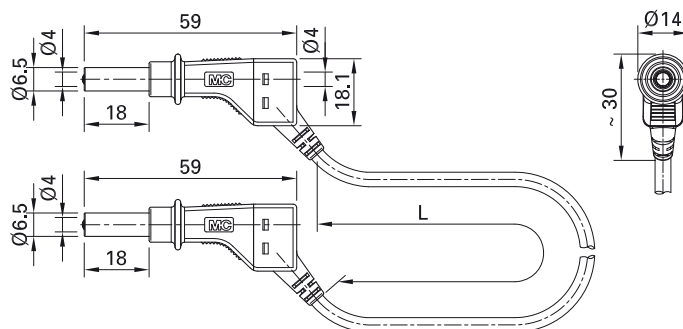
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



## Messleitungen XZG4...

Hochflexibel, speziell zur Verbindung elektrischer Geräte, die (noch) nicht mit Sicherheitsbuchsen ausgestattet sind. Beidseitig mit stapelbarem Ø 4 mm-Lamellenstecker

mit Schutzkragen und Schiebehülse zum Schutz gegen zufällige Berührung.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.9405-□*	XZG410	600 V, CAT II/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DK	050 100 150 200	21 22 23
66.9406-□*	XZG410/SIL	600 V, CAT II/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DK	050 100 150 200	21 22 23
66.9407-□*	XZG425	600 V, CAT II/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DK	025 050 100 150 200	21 22 23 24 25 27 28
66.9408-□*	XZG425/SIL	600 V, CAT II/32 A	SIL 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DK	050 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28



Optionale Farben 20 24 25 26 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



**Benutzerinformation i073, i074**

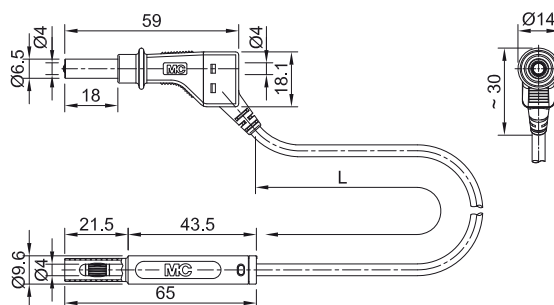
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Messleitung SASK-4N-F10

Hochflexibel. Eine Seite stapelbarer Ø 4 mm-Lamellenstecker mit Schutzkragen und Schiebehülse zum Schutz gegen zufälli-

ge Berührung, speziell für den Anschluss an elektrische Geräte, die (noch) nicht mit Sicherheitsbuchsen ausgestattet sind. Ande-

re Seite axialer Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse, z. B. zum Aufstecken von Prüfspitzen oder Abgreifern.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1048-□*	SASK-4N-F10	600 V, CAT II/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA	100 200	21 22 23



Optionale Farben 20 24 25 26 27 28 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

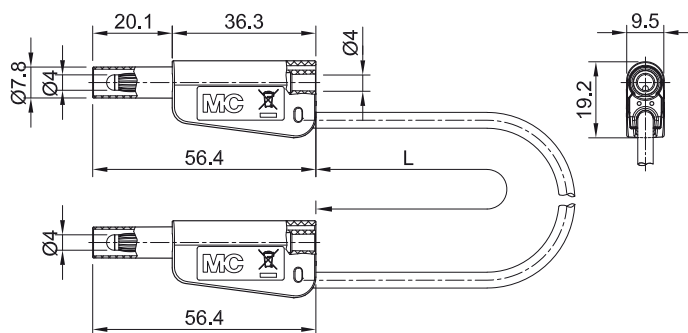


**Benutzerinformation i073**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Messleitungen SLK-4...

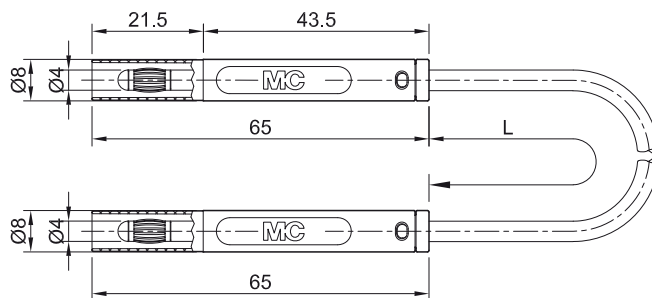
Hochflexibel, beidseitig mit stapelbarem Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben															
66.2012-□*	SLK-4N-S10	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075 100 150 200	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21			22			23	24													
25	26	27	28	29																	
30																					
66.2013-□*	SLK-4A-S10	Au																			
66.2016-□*	SLK-4N-S25	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	SIL 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075 100 150 200	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21			22			23	24													
25	26	27	28	29																	
30																					
66.2017-□*	SLK-4A-S25	Au																			
66.2010-□*	SLK-4N-F10	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075 100 150 200	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21			22			23	24													
25	26	27	28	29																	
30																					
66.2011-□*	SLK-4A-F10	Au																			
66.2014-□*	SLK-4N-F25	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	025 050 075 100 150 200	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21			22			23	24													
25	26	27	28	29																	
30																					
66.2015-□*	SLK-4A-F25	Au																			

## Messleitungen SAK-4...-F...-TW

Hochflexibel, beidseitig mit extra schlankem, axialem Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungs- spannung/-strom	Leitung		Benutzer- information	Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1053-□*	SAK-4N-F10-TW	1000 V, CAT II/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE RoHS UL US	i145	050 100 150 200	21 22 23 24 25
66.1054-□*	SAK-4A-F10-TW	1000 V, CAT II/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Au CE RoHS UL US	i145	050 100 150 200	21 22 23 24 25
66.1055-□*	SAK-4N-F25-TW	1000 V, CAT II/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE RoHS UL US	i144	050 100 150 200	21 22 23 24 25
66.1056-□*	SAK-4A-F25-TW	1000 V, CAT II/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Au CE RoHS UL US	i144	050 100 150 200	21 22 23 24 25



Optionale Farben 20 26 27 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6

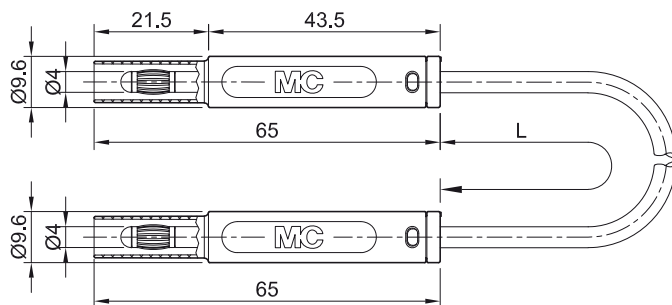


**Benutzerinformation i144, i145**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Messleitungen SAK-4N-...

Hochflexibel, beidseitig mit axialem  
Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolier-  
hülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungs- spannung/-strom	Leitung		Benutzer- information	Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1040-□*	SAK-4N-F10	1000 V, CAT IV/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE CULUS PK	i145	050 100 150 200	21 22 23 24 25 30
66.1041-□*	SAK-4N-S10	1000 V, CAT IV/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE CULUS PK	i145	050 100 150 200	21 22 23 24 25 30
66.1042-□*	SAK-4N-F25	1000 V, CAT IV/32 A	PVC 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE CULUS PK	i144	050 100 150 200	21 22 23 24 25 27 28 30
66.1043-□*	SAK-4N-S25	1000 V, CAT IV/32 A	SIL 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE CULUS PK	i144	050 100 150 200	21 22 23 24 25 27 28 30



Optionale Farben 27 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



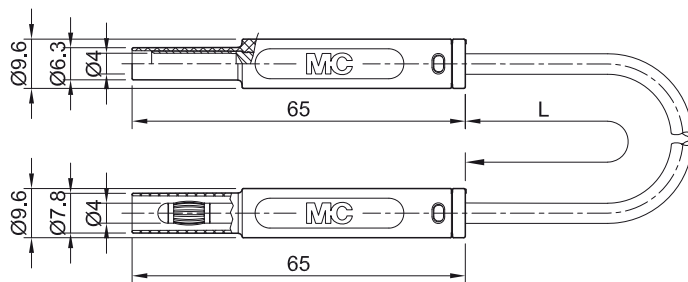
Benutzerinformation i144, i145

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Verlängerungsleitungen SAF-4N-...10

Hochflexibel. Eine Seite Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse, andere Seite

starre Ø 4 mm-Buchse mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1044-□*	SAF-4N-F10	1000 V, CAT IV/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA c UL US	050 100 150 200	21 22 23 24
66.1045-□*	SAF-4N-S10	1000 V, CAT IV/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA c UL US	050 100 150 200	21 22 23 24



Optionale Farben 25 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



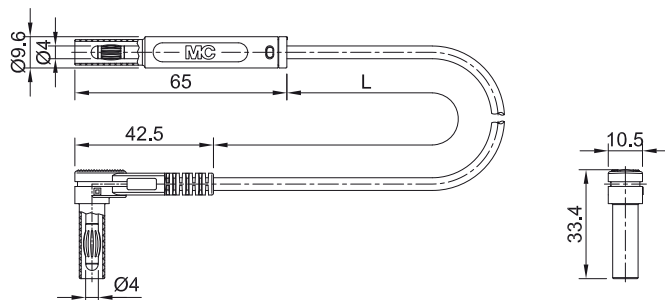
**Benutzerinformation i145**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Messleitungen SARK-4N-...10

Hochflexibel. Eine Seite axialer Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.

Andere Seite 90° abgewinkelter Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1049-□*	SARK-4N-F10	1000 V, CAT III/19 A 600 V, CAT IV/19 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK c UL US	100 150 200	21 22 23 24 25
66.1050-□*	SARK-4N-S10	1000 V, CAT III/19 A 600 V, CAT IV/19 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK c UL US	100 150 200	21 22 23 24 25



Optionale Farben 20 26 27 29

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



**Benutzerinformation i141**

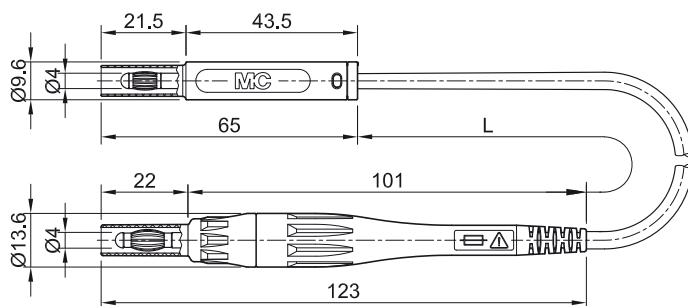
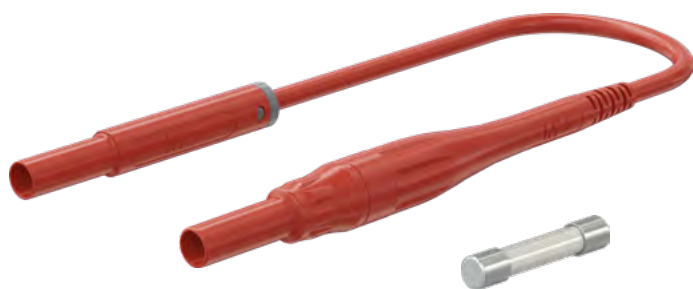
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Sicherungs-Messleitungen SAK-4N-...10-ILF

Die Messleitungen mit integrierter Hochleistungssicherung sind ausgelegt für 1000 V, CAT IV gemäß IEC/EN 61010-031 und gestatten die Verwendung von Ø 4 mm-Standard-Sicherheitsprüfspitzen und -abgreifern für abgesicherte Messungen. Der zweiteilige Sicherungsstecker lässt sich für den Sicherungswechsel mit wenigen Schraubumdrehungen öffnen.

Hochflexibel, beidseitig mit axialen Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse. Der zweiteilige Schraubstecker gestattet die Aufnahme einer Hochleistungssicherung 6,3 x 32 mm.

Lieferung ohne Sicherung.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.1046-□*	SAK-4N-F10-ILF	1000 V, CAT IV/max. 8 A <sup>1)</sup>	PVC 1,0mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA c UL US	100 150 200	21 22 23 24 25
66.1047-□*	SAK-4N-S10-ILF	1000 V, CAT IV/max. 8 A <sup>1)</sup>	SIL 1,0mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA c UL US	100 150 200	21 22 23 24 25

<sup>1)</sup> Abhängig von der verwendeten Sicherung.



Optionale Farben 26 27 28

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



Hochleistungssicherungen 6,3 x 32 mm,

Seite 128



Benutzerinformation 1142

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



# Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen

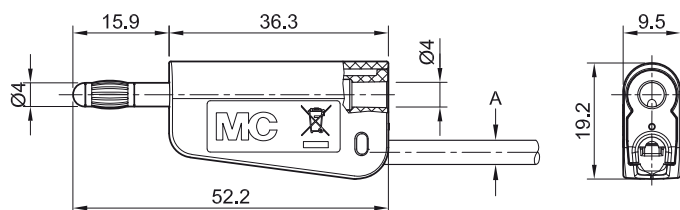
## Stecker LQ-4... LM-4...

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

### Verschiedene Anschlussarten:

LM-4...: Schraubanschluss

LQ-4...: Querloch für Lötanschluss



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben															
64.1038-*	LQ-4N-30	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	<table border="0"> <tr> <td>PVC</td> <td>Ø 2,7 mm</td> <td rowspan="2">1,0 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>SIL</td> <td>Ø 3,0 mm</td> </tr> </table>	PVC	Ø 2,7 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	SIL	Ø 3,0 mm	Ni	<table border="0"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
PVC	Ø 2,7 mm			1,0 mm <sup>2</sup>																
SIL	Ø 3,0 mm																			
20	21			22	23	24														
25	26	27	28	29																
64.1039-*	LQ-4A-30	Au																		
64.1040-*	LM-4N-30	Ni																		
64.1041-*	LM-4A-30	Au																		
64.1042-*	LQ-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	<table border="0"> <tr> <td>PVC</td> <td>Ø 3,6 mm</td> <td rowspan="2">2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>SIL</td> <td>Ø 3,9 mm</td> </tr> </table>	PVC	Ø 3,6 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	SIL	Ø 3,9 mm	Ni	<table border="0"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
PVC	Ø 3,6 mm			2,5 mm <sup>2</sup>																
SIL	Ø 3,9 mm																			
20	21			22	23	24														
25	26	27	28	29																
64.1043-*	LQ-4A-39	Au																		
64.1044-*	LM-4N-39	Ni																		
64.1045-*	LM-4A-39	Au																		

### Einzelteile

64.1046-*	KT-L-4-30	Knüpfülle passend zu	LQ-4N-30; LQ-4A-30; LM-4N-30; LM-4A-30
64.1047-*	KT-L-4-39	Knüpfülle passend zu	LQ-4N-39; LQ-4A-39; LM-4N-39; LM-4A-39
66.2028	LS-SLQ-4N	Stecker passend zu	LQ-4N-30; LQ-4N-39
66.2029	LS-SLQ-4A	Stecker passend zu	LQ-4A-30; LQ-4A-39
66.2030	LS-SLM-4N	Stecker passend zu	LM-4N-30; LM-4N-39
66.2031	LS-SLM-4A	Stecker passend zu	LM-4A-30; LM-4A-39



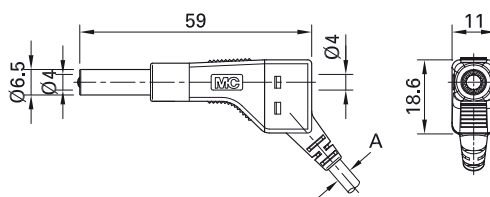
Montageanleitung MA167

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker ZGL-425

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

### Schraubanschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben											
64.9326-*	ZGL-425	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	1,0 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
20	21	22	23	24												
25	26	27	28													



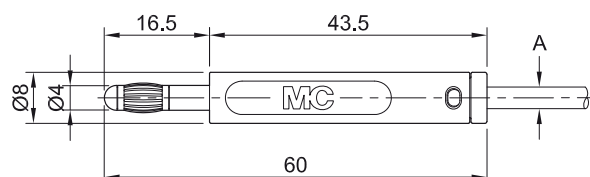
### Montageanleitung MAH556

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker AL-4...-39

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

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
64.2050-*	AL-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm    2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2051-*	AL-4A-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm    2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Optionale Farben **27**

Weitere Informationen, Seite 6



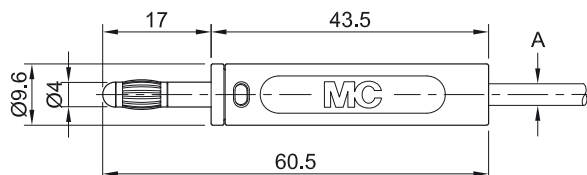
**Montageanleitung MA171**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker AM-4N-46

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

**Schraubanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
64.2056-*	AM-4N-46	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 4,6 mm    2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22



**Montageanleitung MA171**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben **23 24 25**

Weitere Informationen, Seite 6

## Stecker ACR...-4...-39

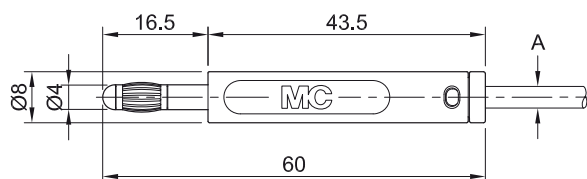
Axial, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM für die Selbstmontage von Messleitungen.

**Crimpanschluss.**

**ACR...-4N-39**



**ACR...-4A-39**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)			*Standardfarben
64.2052-*	ACR10-4N-39	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	max. Ø 3,9 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2053-*	ACR10-4A-39	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	max. Ø 3,9 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29
64.2054-*	ACR25-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2055-*	ACR25-4A-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Optionale Farben 26 27

Weitere Informationen, Seite 6



**Montageanleitung MA171**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

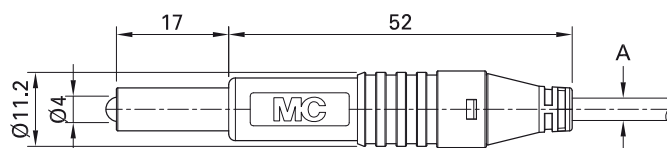
## Stecker GL-438...

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

### Verschiedene Anschlussarten:

GL-438-L: Lötanschluss

GL-438: Schraubanschluss



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
64.9701-*	GL-438	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	PVC TPE Ø 3,9 mm SIL Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2010-*	GL-438-L	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	PVC TPE Ø 3,9 mm SIL Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29

### Einzelteile

64.2040-*	KT-GL-438	Knüpfülle
64.2030	LS-GL-438	Stecker passend zu GL-438
64.2020	LS-GL-438-L	Stecker passend zu GL-438-L



### Montageanleitung MA170

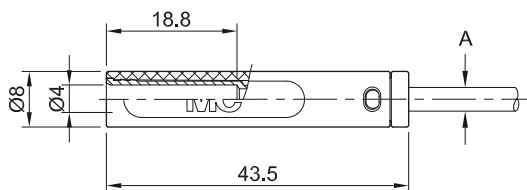
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Buchsen BL-4...-39

Axial, starr, Ø 4 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen.

**Lötanschluss.**

**BL-4N-39**



**BL-4A-39**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
64.2060-*	BL-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2061-*	BL-4A-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Optionale Farben 26 27

Weitere Informationen, Seite 6



**Montageanleitung MA171**

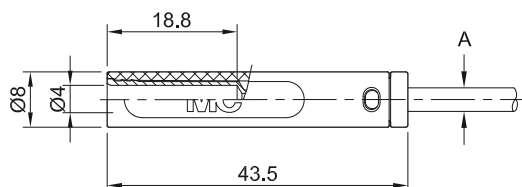
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Buchsen BCR...-4...-39

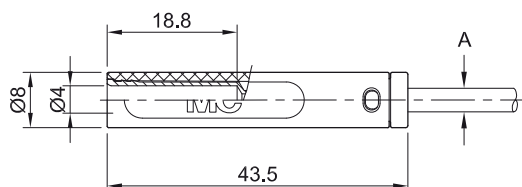
Axial, starr, Ø 4 mm, für die Selbstmontage von Messleitungen.

**Crimpanschluss.**

**BCR...-4A-39**



**BCR...-4N-39**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
64.2062-*	BCR10-4N-39	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2063-*	BCR10-4A-39	AC 30 V/19 A DC 60 V/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29
64.2064-*	BCR25-4N-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
64.2065-*	BCR25-4A-39	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



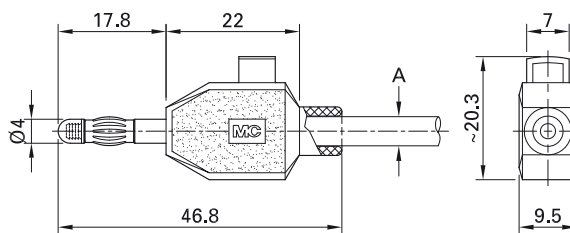
Optionale Farben 26 27

Weitere Informationen, Seite 6

## Stecker KLS4

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

**Klemmanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
22.3006-*	KLS4	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	max. Ø 4,8 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22



**Benutzerinformation i023**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

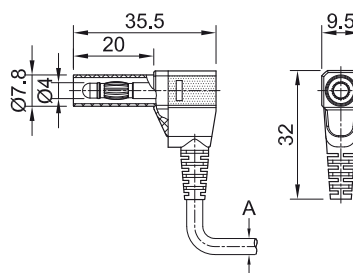


## Stecker SLS425-SW...

90° abgewinkelt, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM, für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit starrer Isolierhülse. Ver-

nickelte und vergoldete Version.

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)			*Standardfarben
22.2667-*	SLS425-SW	500 V, CAT II/32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22
22.2668-*	SLS425-SW/A	500 V, CAT II/32 A	max. Ø 3,9 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22

### Einzelteile

22.2370-*	KT425-SW	Knüpfhülle (*Standardfarben siehe SLS425-SW)
22.1042	LS425-SW	Stecker passend zu SLS425-SW
22.1045	LS425-SW/A	Stecker passend zu SLS425-SW/A



Montageanleitung MA107

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



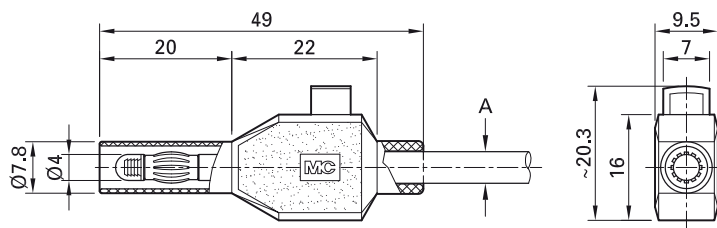
Optionale Farben 20 23 24 25 26

Weitere Informationen, Seite 6

## Stecker SKLS4

Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM, für das direkte Ankleben abisolierter Litzen. Mit starrer Isolierhülse.

**Klemmanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
22.3007-*	SKLS4	600 V, CAT II/10 A <sup>1)</sup>	max. Ø 4,8 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA	21 22

<sup>1)</sup> Bei der Installation dieses Adapters muss der Anschluss spannungsfrei sein.



### Benutzerinformation **i005**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

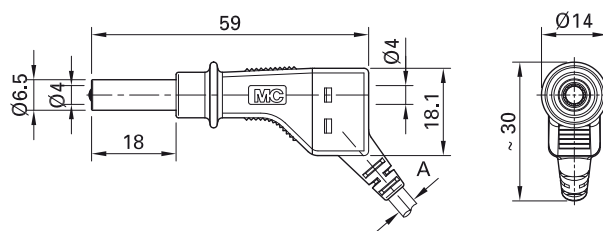
## Stecker XZGL-425

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

den Schutzkragen reichen die Luft- und Kriechstrecken aus, um mit diesem Stecker versehene Messleitungen sicher und normgerecht bis 600 V, CAT II auch an ältere

Messgeräte anzuschließen, die noch nicht mit Sicherheitsbuchsen ausgestattet sind.

### Schraubanschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben												
66.9328-*	XZGL-425	600 V, CAT II/32 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	1,0 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>	<table border="1"> <tr> <td>Ni</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td></td> </tr> </table>	Ni	20	21	22	23	24		25	26	27	28	
Ni	20	21	22	23	24												
	25	26	27	28													



Montageanleitung MAH558

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

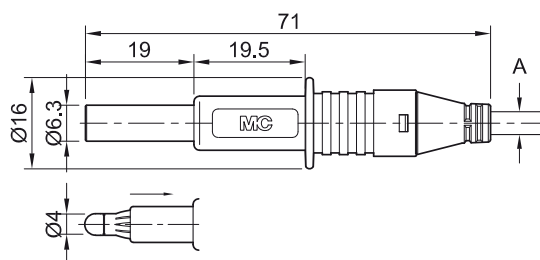
## Stecker X-GL-438

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

die Luft- und Kriechstrecken aus, um mit diesem Stecker versehene Messleitungen sicher und normgerecht bis 600 V, CAT II auch an ältere Messgeräte anzuschließen,

die noch nicht mit Sicherheitsbuchsen ausgestattet sind.

**Schraubanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.9584-*	X-GL-438	600 V, CAT II/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23



Montageanleitung MA170

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

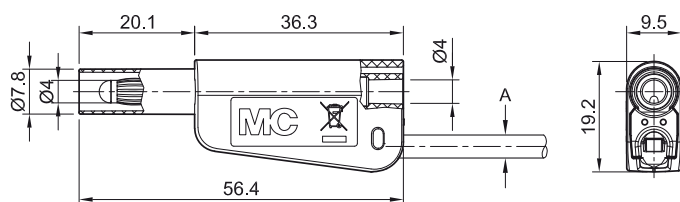
## Stecker SLQ-4... SLM-4...

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

### Verschiedene Anschlussarten:

SLM-4...: Schraubanschluss

SLQ-4...: Querloch für Lötanschluss



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2018-*	SLQ-4N-39	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	PVC Ø 3,9 mm SIL Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	
66.2019-*	SLQ-4A-39			Au	
66.2020-*	SLM-4N-39			Ni	
66.2021-*	SLM-4A-39			Au	
66.2022-*	SLQ-4N-46	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	PVC Ø 3,9 mm SIL Ø 4,6 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	
66.2023-*	SLQ-4A-46			Au	
66.2024-*	SLM-4N-46			Ni	
66.2025-*	SLM-4A-46			Au	

### Einzelteile

66.2026-*	KT-SL-4-39	Knüpfhülle passend zu	SLQ-4N-39; SLQ-4A-39; SLM-4N-39; SLM-4A-39
66.2027-*	KT-SL-4-46	Knüpfhülle passend zu	SLQ-4N-46; SLQ-4A-46; SLM-4N-46; SLM-4A-46
66.2028	LS-SLQ-4N	Stecker passend zu	SLQ-4N-39; SLQ-4N-46
66.2029	LS-SLQ-4A	Stecker passend zu	SLQ-4A-39; SLQ-4A-46
66.2030	LS-SLM-4N	Stecker passend zu	SLM-4N-39; SLM-4N-46
66.2031	LS-SLM-4A	Stecker passend zu	SLM-4A-39; SLM-4A-46



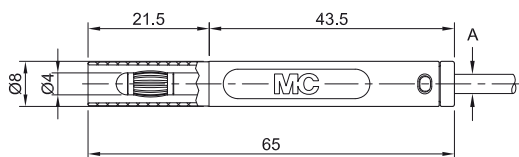
### Montageanleitung MA167

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker SAL-4...-39-TW

Axial, extra schlank, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM, für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit starrer Isolierhülse.

**Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2040-*	SAL-4N-39-TW	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
66.2041-*	SAL-4A-39-TW	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Optionale Farben 20 26 27 28

Weitere Informationen, Seite 6



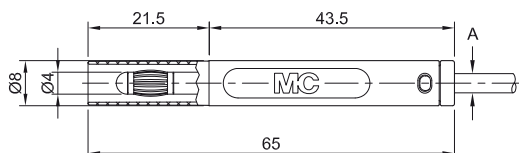
**Montageanleitung MA171**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker SACR...-4...-39-TW

Axial, extra schlank, Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM, für die Selbstmontage von Messleitungen. Mit starrer Isolierhülse.

### Crimpanschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2042-*	SACR10-4N-39-TW	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
66.2043-*	SACR10-4A-39-TW	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29
66.2044-*	SACR25-4N-39-TW	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
66.2045-*	SACR25-4A-39-TW	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



### Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



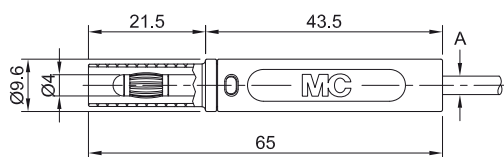
Optionale Farben 20 26 27 28

Weitere Informationen, Seite 6

## Stecker SAM-4N-46

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

**Schraubanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2047-*	SAM-4N-46	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 4,6 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29



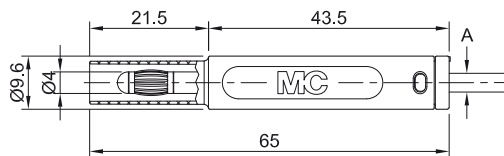
Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker SACR25-4A-46

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

**Crimpanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2046-*	SACR25-4A-46	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 4,6 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 20 26 27 28

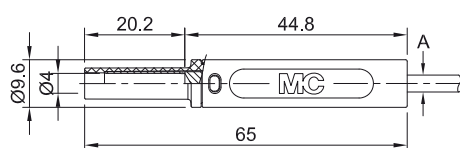
Weitere Informationen, Seite 6



## Buchse SBM-4N-46

Axial, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse, für die Selbstmontage von Messleitungen.

### Schraubanschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2054-*	SBM-4N-46	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 4,6 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29



Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



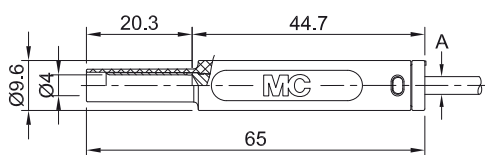
Optionale Farben 20 26 27 28

Weitere Informationen, Seite 6

## Buchsen SBL-4...-39

Axial, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse, für die Selbstmontage von Messleitungen.

### Lötanschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2050-*	SBL-4N-39	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
66.2051-*	SBL-4A-39	1000 V, CAT II/32 A 600 V, CAT III/32 A	max. Ø 3,9 mm 2,5 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



### Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



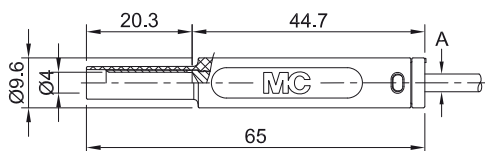
Optionale Farben 20 26 27 28

Weitere Informationen, Seite 6

## Buchsen SBGR10-4...-39

Axial, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse, für die Selbstmontage von Messleitungen.

### Crimpschluss.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung (A)		*Standardfarben
66.2052-*	SBGR10-4N-39	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni	21 22 23 24 25 29
66.2053-*	SBGR10-4A-39	1000 V, CAT II/19 A 600 V, CAT III/19 A	max. Ø 3,9 mm 1,0 mm <sup>2</sup>	Au	21 22 23 24 25 29



### Montageanleitung MA171

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 20 26 27 28

Weitere Informationen, Seite 6

# Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen

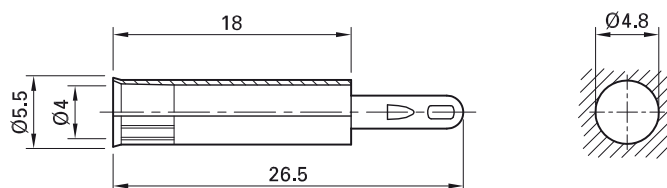
## Einpressbuchse LB4...

Unisoliert, starr, Ø 4 mm, aus gerolltem Messingblech. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Kunststoffplatten oder

zum Einlöten in Leiterplatten. Vergoldete Version.

**Lötanschluss.**

LB4

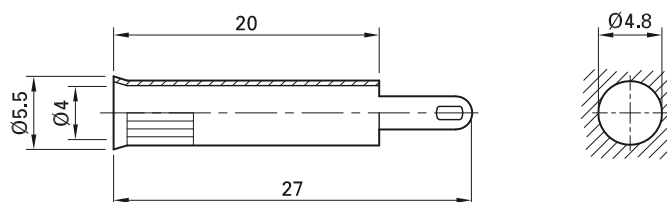
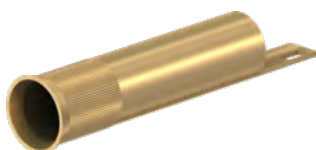


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
23.1003	LB4	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	

## Einpressbuchse LB4-A

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

**Lötanschluss.**

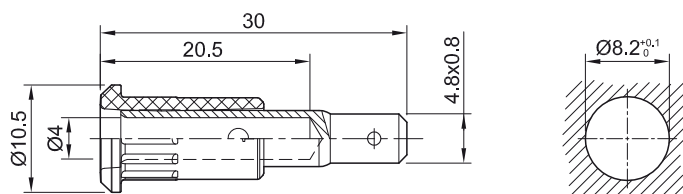


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
23.1004	LB4-A	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	

## Einpressbuchse EB4-IF/A

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.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
64.3010-*	EB4-IF/A	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Einzelteile

64.3030-*	I-EB4-I	Isolierteil
64.3020	B-EB4_AU	Buchse



Einpressdorn MB4, Seite 127

Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125



Montageanleitung MA169

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einpressbuchsen EB4-IR/...

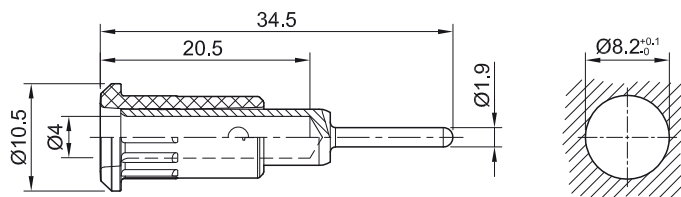
Isoliert, starr, Ø 4 mm. Messingdrehteil.  
Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Rundstecker.**

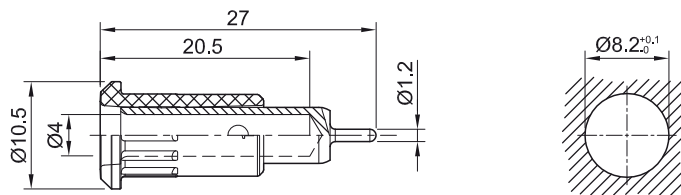
EB4-IR/A



EB4-IR/N



EB4-IR/A\_1,2



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben
64.3012-*	EB4-IR/A	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Rundstecker Ø 1,9 mm	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
64.3011-*	EB4-IR/N	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Rundstecker Ø 1,9 mm	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
64.3014-*	EB4-IR/A_1,2	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Rundstecker Ø 1,2 mm	Au	21 22 23 24 25

### Einzelteile

64.3030-*	I-EB4-I	Isolierteil
64.3021	B-EB4-IR_AU	Buchse für EB4-IR/A
64.3022	B-EB4-IR_NI	Buchse für EB4-IR/N



Einpressdorn MB4, Seite 127



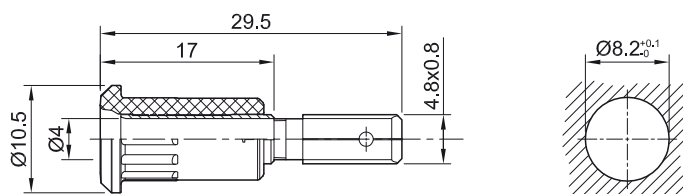
Montageanleitung MA169

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einpressbuchse EB4-IFA/N

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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
64.3013-*	EB4-IFA/N	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Einzelteile

64.3031-*	I-EB4-IFA	Isolierteil
23.5026	B-EB4-B	Buchse



Einpressdorn MB4, Seite 127

Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125



Montageanleitung MA169

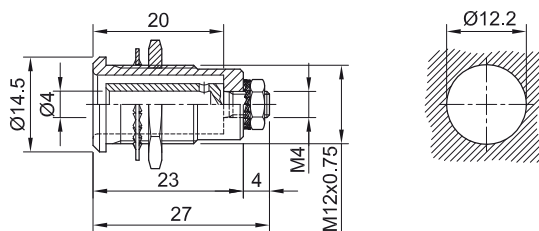
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## 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.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
23.3090	MSLB4-G	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	Ni	

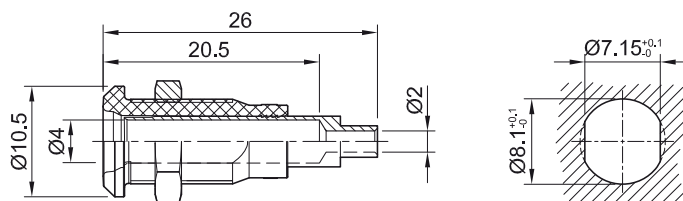
### Mitgeliefertes Montagematerial

23.5118	MU/M12x0,75	Sechskantmuttern	Seite 122
22.6610	MU0,5D/M4N	Sechskantmuttern	Seite 122
23.5117	FS/M12	Fächerscheibe	Seite 124
22.6533	FS/M4	Fächerscheibe	Seite 124

## Einbaubuchse LB4H-IE/N

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

**Anschluss: Lötanschluss.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
64.3042-*	LB4H-IE/N	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Einzelteile

64.3051-*	BI-LB4x-IE/N	Buchse ohne Mutter		
23.5112	MU/M8x0,5	Sechskantmutter		Seite 122



### Montageanleitung MA168

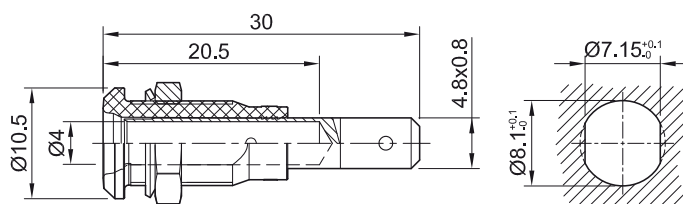
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



## Einbaubuchse LB4H-IF/A

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

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
64.3040-*	LB4H-IF/A	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Einzelteile

64.3050-*	BI-LB4x-IF/A	Buchse ohne Mutter	
23.5112	MU/M8x0,5	Sechskantmutter	Seite 122
23.5107	SP4	Unterlegscheibe	Seite 123



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125



Montageanleitung MA168

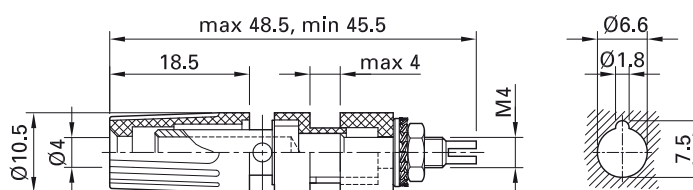
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Polklemme PK4-T

Isoliert, starr, Ø 4 mm, und unverlierbarem Isolierkopf, versehen mit Ø 2,5 mm-Querbohrung für die Schnellklemmung von Dräh-

ten. Messingdrehteile. Einbau mit Verdreh-  
schutz in Frontplatten bis max. 4 mm Stärke.

**Anschluss: Gewindebolzen M4.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.0330-*	PK4-T	AC 30 V/35 A DC 60 V/35 A	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>29</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	29			
20	21	22	23	24										
25	29													

## Aufbaubuchsen SAB4-G...

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Aufbaumonta-

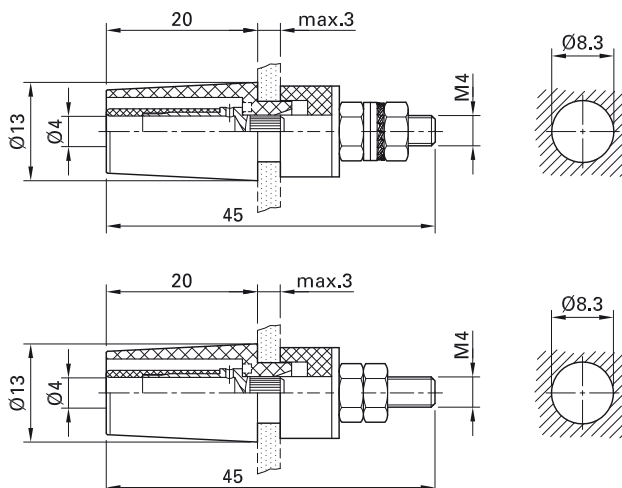
ge in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Gewindebolzen M4.**

SAB4-G



SAB4-G/N-X



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.3050-*	SAB4-G	1000 V, CAT II/32 A	Au c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										
49.7042-*	SAB4-G/N-X	1000 V, CAT II/32 A	Ni c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Mitgeliefertes Montagematerial

22.6509	MU0,8D/M4	2 Sechskantmuttern passend zu	SLB4-G	Seite 122
22.6539	MU0,8D/M4N	2 Sechskantmuttern passend zu	SLB4-G/N-X	Seite 122
22.6511	U/M4	2 U-Scheiben passend zu	SLB4-G	Seite 123
22.6516	U/4,3x12	U-Scheibe passend zu	SLB4-G; SLB4-G/N-X	Seite 123
22.6533	FS/M4	Fächerscheibe passend zu	SLB4-G	Seite 124



Rohrschlüssel SS2, Seite 126



Montageanleitung MA153

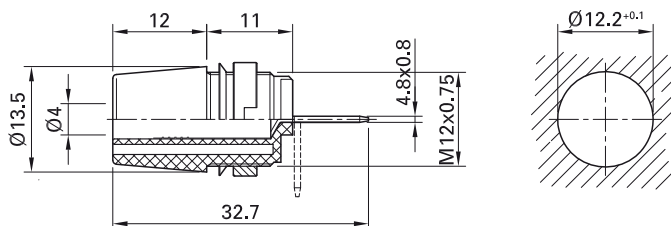
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Aufbaubuchse SAB4-F/A

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingstanzteil. Aufbau-

montage in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.3110-*	SAB4-F/A	1000 V, CAT II/20 A	Ni c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25				
20	21	22	23	24										
25														

### Mitgeliefertes Montagmaterial

23.5116	MUR-S/M12x0,75	Rundmutter	Seite 123
23.5108	SSP4	U-Scheibe	Seite 123



Optionale Farben [26](#)

Weitere Informationen, Seite 6



**Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125**

**Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126**



**Montageanleitung MA152**

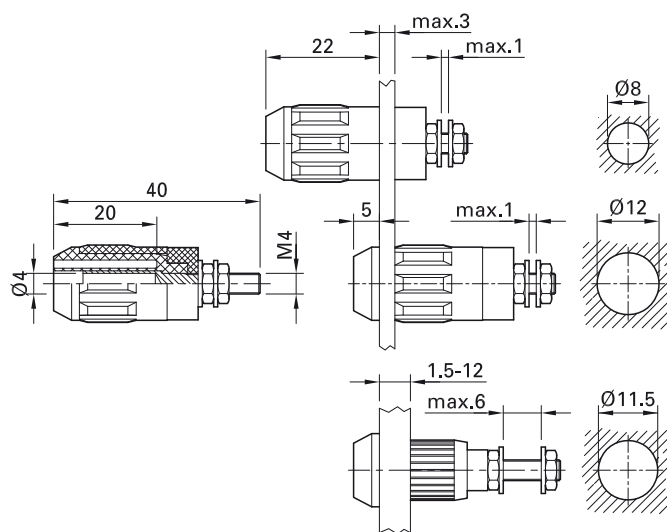
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Universalbuchse XUB-G

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Montage durch Aufbau, Einbau oder Einpressen in

Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Gewindebolzen M4.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
66.9684-*	XUB-G	600 V <sup>1)</sup> , CAT II/20 A 1000 V <sup>2)</sup> , CAT II/20 A	Ni c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>27</td> <td>29</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	27	29		
20	21	22	23	24										
25	27	29												

<sup>1)</sup> Aufbau

<sup>2)</sup> Einbau oder Einpress



Optionale Farben **26** **28**

Weitere Informationen, Seite 6



Einpressdorn MB4-S, Seite 127



Montageanleitung MAH507

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einpressbuchsen SEB4-F...

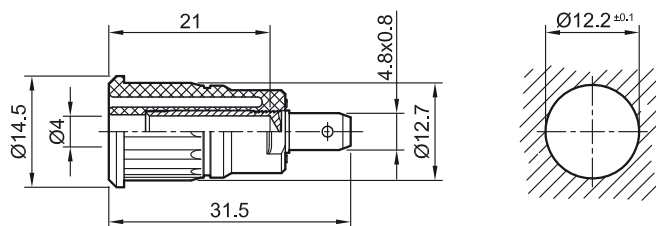
Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Isolationsma-

terial UL94 V-0. Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Flachstecker.**

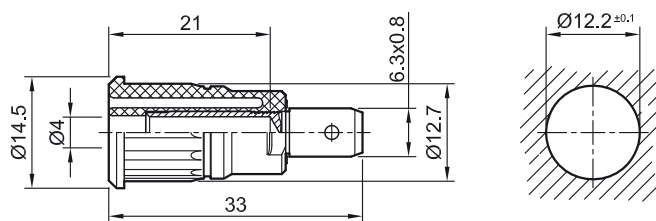
SEB4-F

SEB4-F/N



SEB4-F6,3

SEB4-F6,3/N



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben
23.3120-*	SEB4-F	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Flachstecker 4,8 mm × 0,8 mm	Au cRU US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
49.7079-*	SEB4-F/N	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Flachstecker 4,8 mm × 0,8 mm	Ni cRU US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
23.3150-*	SEB4-F6,3	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Flachstecker 6,3 mm × 0,8 mm	Au cRU US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
49.7073-*	SEB4-F6,3/N	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Flachstecker 6,3 mm × 0,8 mm	Ni cRU US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29



Optionale Farben **30**

Weitere Informationen, Seite 6



Einpressdorn MB4-S, Seite 127

Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125



Montageanleitung MA104

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einpressbuchsen SEB4-...

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Isolationsma-

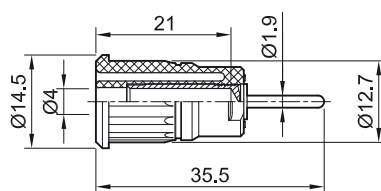
terial UL94 V-0 Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Lötanschluss.**

SEB4-R



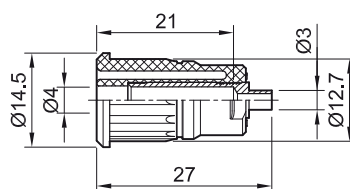
SEB4-R/N



SEB4-E/A



SEB4-E



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
23.3130-*	SEB4-R	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Au  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7080-*	SEB4-R/N	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Ni  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
66.7092-*	SEB4-E/A	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Lötanschluss	Au  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7091-*	SEB4-E	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Lötanschluss	Ni  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											



Optionale Farben 30

Weitere Informationen, Seite 6



Einpressdorn MB4-S, Seite 127



Montageanleitung MA104

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einpressbuchsen SEB4-G...

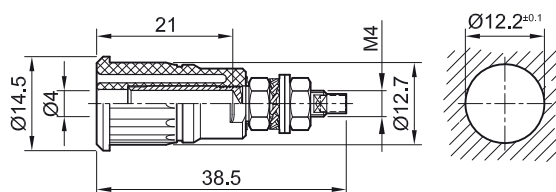
Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Isolationsma-

terial UL94 V-0 Montage durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Gewindebolzen M4 und Lötloch.**

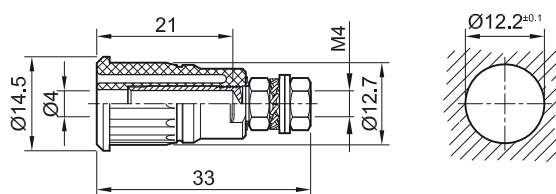
SEB4-G

SEB4-G/N-X



SEB4-GK

SEB4-GK/N



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
23.3140-*	SEB4-G	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4 und Lötloch	Au  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7092-*	SEB4-G/N-X	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4 und Lötloch	Ni  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
66.3140-*	SEB4-GK	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4	Au  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
66.7049-*	SEB4-GK/N	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4	Ni  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											

### Mitgeliefertes Montagmaterial

22.6509	MU0,8D/M4	2 Sechskantmuttern passend zu	SEB4-G; SEB4-GK	Seite 122
22.6539	MU0,8D/M4N	2 Sechskantmuttern passend zu	SEB4-G/N-X; SEB4-GK/N	Seite 122
22.6511	U/M4	2 U-Scheiben passend zu	SEB4-G; SEB4-GK	Seite 123
22.6533	FS/M4	Fächerscheibe passend zu	SEB4-G; SEB4-GK	Seite 124



Montageanleitung MA104

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 30

Weitere Informationen, Seite 6



Einpressdorn MB4-S, Seite 127

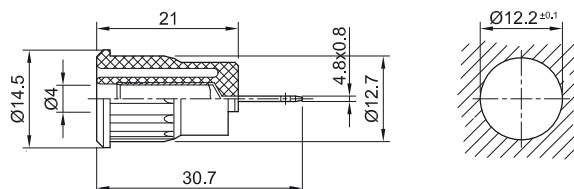


## Einpressbuchse SEB4-F/A

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingstanzeil. Montage

durch Einpressen in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.3160-*	SEB4-F/A	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Ni c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	27	28	29	
20	21	22	23	24										
25	27	28	29											



Montageanleitung MA104

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125

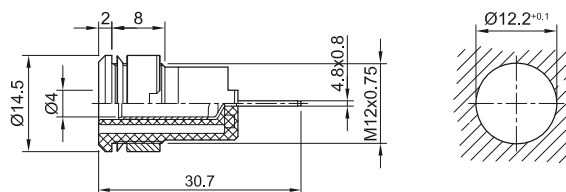
Einpressdorn MB4-S, Seite 127

## Einbaubuchse SLB4-F/A

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingstanzeil. Montage

durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
23.3070-*	SLB4-F/A	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Ni c  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24										
25	26	27	28	29										

### Einzelteile

23.3030-*	BI-SLB4-F/A	Buchse SLB4-F/A ohne Mutter		
23.5120	MUR/M12x0,75	Rundmutter		Seite 123
23.5108	SSP4	U-Scheibe		Seite 123



Montageanleitung MA152

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125

Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126

## Einbaubuchsen SLB4-F...

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Iso-

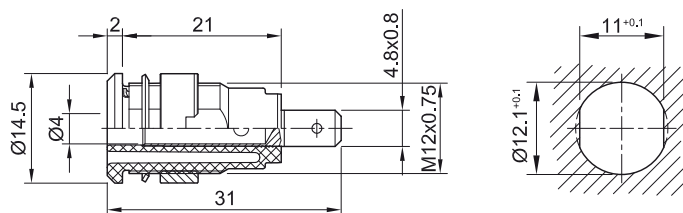
lationsmaterial UL94 V-0. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Flachstecker.**

**SLB4-F**



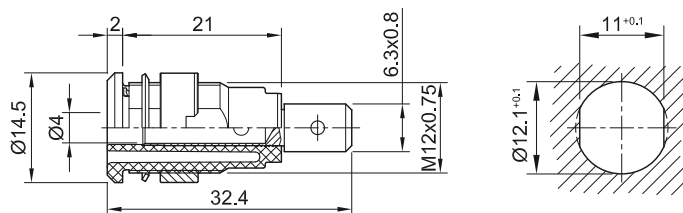
**SLB4-F/N-X**



**SLB4-F6,3**



**SLB4-F6,3/N-X**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
23.3000-*	SLB4-F	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Flachstecker 4,8 mm × 0,8 mm	Au c  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7044-*	SLB4-F/N-X	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Flachstecker 4,8 mm × 0,8 mm	Ni c  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
23.3060-*	SLB4-F6,3	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Flachstecker 6,3 mm × 0,8 mm	Au c  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7046-*	SLB4-F6,3/N-X	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Flachstecker 6,3 mm × 0,8 mm	Ni c  US	<table border="1"><tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											

### Einzelteile

23.6999-*	BI-SLB4-F	Buchse SLB4-F ohne Mutter	
49.7031-*	BI-SLB4-F/N	Buchse SLB4-F/N-X ohne Mutter	
23.7222-*	BI-SLB4-F6,3	Buchse SLB4-F6,3 ohne Mutter	
23.3040-*	BI-SLB4-F6,3N	Buchse SLB4-F6,3/N-X ohne Mutter	
23.5120	MUR/M12x0,75	Rundmutter passend zu SLB4-F; SLB4-F/N-X; SLB4-F6,3; SLB4-F6,3/N-X	Seite 123
23.5108	SSP4	U-Scheibe passend zu SLB4-F; SLB4-F6,3	Seite 123



Montageanleitung MA165

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125

Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126



Optionale Farben 30

Weitere Informationen, Seite 6

## Einbaubuchsen SLB4-...

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Iso-

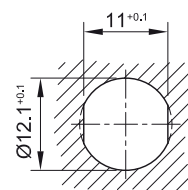
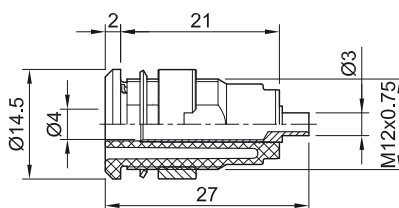
lationsmaterial UL94 V-0. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Lötanschluss.**

SLB4-E/A-X



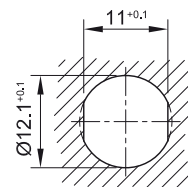
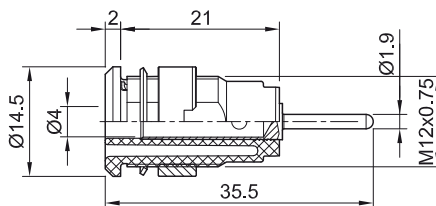
SLB4-E



SLB4-R



SLB4-R/N-X



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben
66.7050-*	SLB4-E/A-X	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Lötanschluss	Au c RL US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
49.7049-*	SLB4-E	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Lötanschluss	Ni c RL US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
23.3010-*	SLB4-R	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Au c RL US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
49.7048-*	SLB4-R/N-X	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Rundstift Ø 1,9 mm	Ni c RL US	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

### Einzelteile

66.7084-*	BI-SLB4-E/A-X	Buchse SLB4-E/A-X ohne Mutter	
49.7083-*	BI-SLB4-E	Buchse SLB4-E ohne Mutter	
23.7000-*	BI-SLB4-R	Buchse SLB4-R ohne Mutter	
23.5049-*	BI-SLB4-R/N	Buchse SLB4-R/N-X ohne Mutter	
23.5120	MUR/M12x0,75	Rundmutter passend zu SLB4-E; SLB4-R; SLB4-R/N-X	Seite 123
23.5108	SSP4	U-Scheibe passend zu SLB4-R	Seite 123



Montageanleitung MA165

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 30

Weitere Informationen, Seite 6



Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126

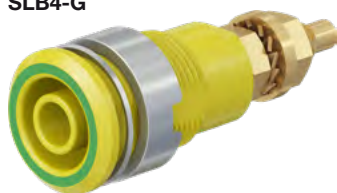
## Einbaubuchsen SLB4-G...

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingdrehteil. Isolationsma-

terial UL94 V-0. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.

**Anschluss: Gewindebolzen M4 und Lötloch.**

SLB4-G



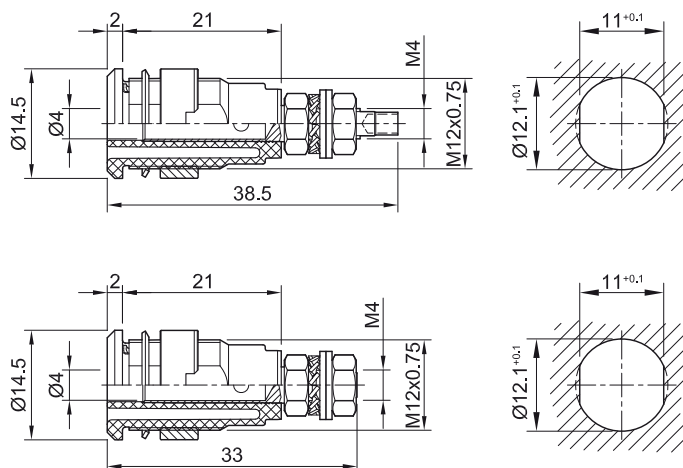
SLB4-G/N-X



SLB4-GK



SLB4-GK/N



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
23.3020-*	SLB4-G	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4 und Lötloch	Au  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
49.7043-*	SLB4-G/N-X	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4 und Lötloch	Ni  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
66.3020-*	SLB4-GK	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4	Au  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											
66.7043-*	SLB4-GK/N	1000 V, CAT III/32 A 600 V, CAT IV/32 A	Gewindebolzen M4	Ni  US	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	21	22	23	24											
25	26	27	28	29											

### Einzelteile

23.7111-*	BI-SLB4-G	Buchse SLB4-G ohne Mutter		
49.7034-*	BI-SLB4-G/N	Buchse SLB4-G/N-X ohne Mutter		
66.7111-*	BI-SLB4-GK	Buchse SLB4-GK ohne Mutter		
66.7034-*	BI-SLB4-GK/N	Buchse SLB4-GK/N ohne Mutter		
23.5120	MUR/M12x0,75	Rundmutter passend zu	SLB4-G; SLB4-G/N-X; SLB4-GK; SLB4-GK/N	Seite 123
23.5108	SSP4	U-Scheibe passend zu	SLB4-G; SLB4-GK	Seite 123
22.6509	MU0,8D/M4	2 Sechskantmuttern passend zu	SLB4-G; SLB4-GK	Seite 122
22.6539	MU0,8D/M4N	2 Sechskantmuttern passend zu	SLB4-G/N-X; SLB4-GK/N	Seite 122
22.6511	U/M4	2 U-Scheiben passend zu	SLB4-G; SLB4-GK	Seite 123
22.6533	FS/M4	Fächerscheibe passend zu	SLB4-G; SLB4-GK	Seite 124



Montageanleitung MA165

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 30

Weitere Informationen, Seite 6



Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126

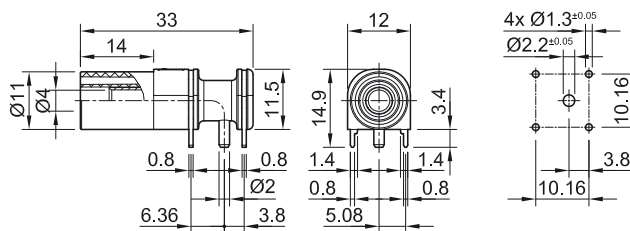
## Winkelbuchse XELW-4


Für die Leiterplattenmontage, berührungsgeschützt gemäß IEC/EN 61010-1. Die Buchse wird direkt auf Platinen gelötet. Die 90°-Abwinkelung sorgt für minimale

Kraftübertragung durch die eingesteckte Messleitung auf die Platine. Starre, 90° abgewinkelte Ø 4 mm-Buchse, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit

starrer Isolierhülse. Messingdrehteil.

**Anschluss: Rundstift Ø 2 mm und Kontakte für die Montage auf Printplatten.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9040-*	XELW-4	1000 V, CAT III/24 A 600 V, CAT IV/24 A	Au c 	21 22 23



Montageanleitung MAH561

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 24 25

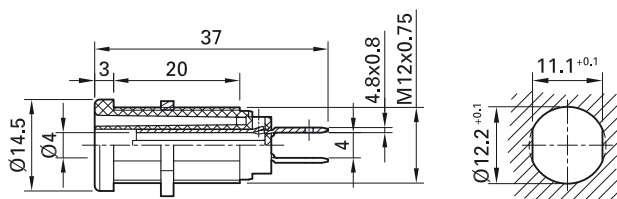
Weitere Informationen, Seite 6


## Einbaubuchse XEB-1R

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Messingstanzteile. Die Buchse besteht aus zwei gegeneinander

isolierten Halbschalen, die durch das Einstecken eines Steckers überbrückt werden (Schalterfunktion). Montage durch Festschrauben in Bohrungen von Platten

oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.  
**Anschluss: 2 x Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
66.9131-*	XEB-1R	1000 V, CAT IV/20 A	2 x Flachstecker 4,8 mm x 0,8 mm	Ni  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>29</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	29		
20	21	22	23	24											
25	26	29													

### Mitgeliefertes Montagematerial

66.9679	GEW.12-MUTTER	Sechskantmutter		Seite 122
---------	---------------	-----------------	--	-----------



Flachsteckhülse FSH4,8x0,8, Seite 125

Rohrschlüssel SS2, Seite 126



Montageanleitung MAH506

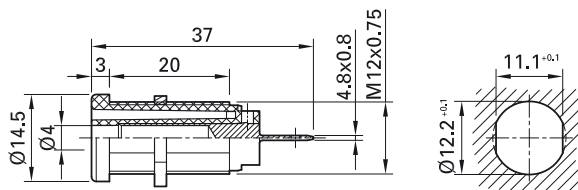
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einbaubuchse XEF-1R

Isoliert, starr, Ø 4 mm, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer

Isolierhülse. Messingdrehteile. Montage durch Festschrauben in Bohrungen von

Platten oder Gehäusen aus Kunststoff, Metall etc.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Anschluss		*Standardfarben										
66.9665-*	XEF-1R	1000 V, CAT IV/24 A	Flachstecker 4,8 mm × 0,8 mm	Ni C  US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26			
20	21	22	23	24											
25	26														

### Mitgeliefertes Montagematerial

66.9679	GEW.12-MUTTER	Sechskantmutter		Seite 122
---------	---------------	-----------------	--	-----------



### Montageanleitung MAH506

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Rohrschlüssel SS2, SS425, Seite 126

# Verbindungsstecker

## Verbindungsstecker KS4-1...

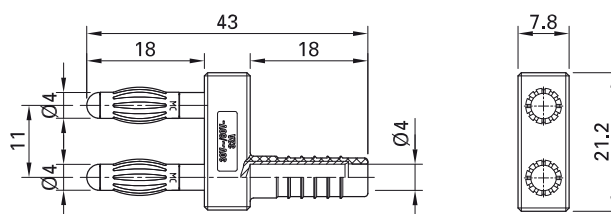
Isoliert, Ø 4 mm, aus Messing. Ausgestattet mit federnden MULTILAM für vibrationsfeste Kontakte – ideal für den Einsatz z. B. in der Kfz-Elektrik bei Testfahrten und Service.

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

KS4-11L/1A/N



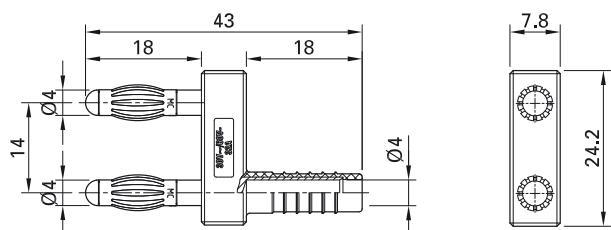
KS4-11L/1A/A



KS4-14LA/N



KS4-14LA/A



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
64.9302-21	KS4-11L/1A/N	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	11 mm	Ni	21
64.9301-21	KS4-11L/1A/A	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	11 mm	Au	21
20.1010-21	KS4-14LA/N	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	14 mm	Ni	21
20.1020-21	KS4-14LA/A	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	14 mm	Au	21

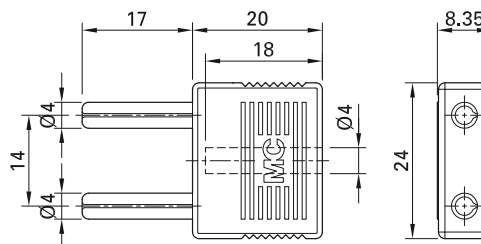


## Verbindungsstecker KS4-1...

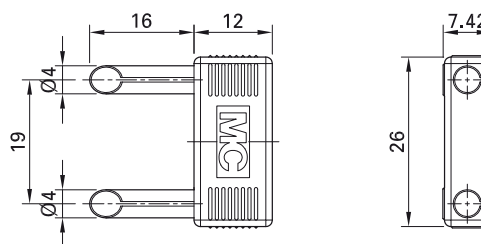
Isoliert, Ø 4 mm. Hohlstecker, aus einem Stück Hartkupferlegierung gefertigt. Typ

KS4-14 mit starrer Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper für rückseitigen Abgriff.

### KS4-14



### KS4-19



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		Standardfarben
24.0004-28	KS4-14	AC 30 V/24 A DC 60 V/24 A	14 mm	Au	28
24.0002-21	KS4-19	AC 30 V/24 A DC 60 V/24 A	19 mm	Au	21



### Benutzerinformation **i097**

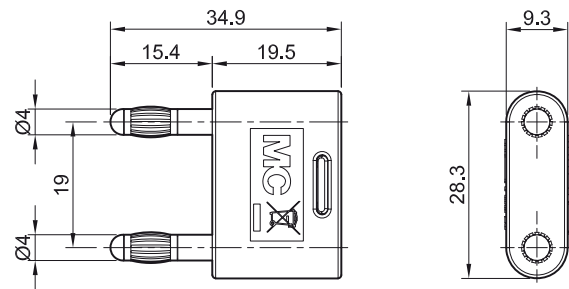
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Verbindungsstecker KS...4N-19

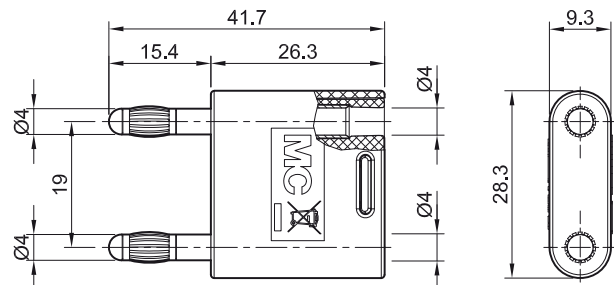
Isoliert, Ø 4 mm, aus Messing. Stecker mit federnden MULTILAM Kontakttechnologie. Mit isoliertem Griff. Rückseitig ohne oder

mit zwei axialen, starren Ø 4 mm-Buchsen, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker.

### KS-4N-19



### KS2-4N-19



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		*Standardfarben															
64.4012-*	KS-4N-19	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	19 mm	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21	22	23	24																
25	26	27	28	29																
30																				
64.4010-*	KS2-4N-19	AC 30 V/32 A DC 60 V/32 A	19 mm	Ni	<table border="1"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21	22	23	24																
25	26	27	28	29																
30																				



Benutzerinformation **i099**

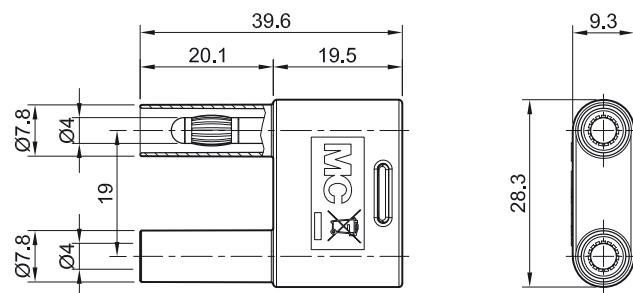
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Verbindungsstecker SKS...4N-19

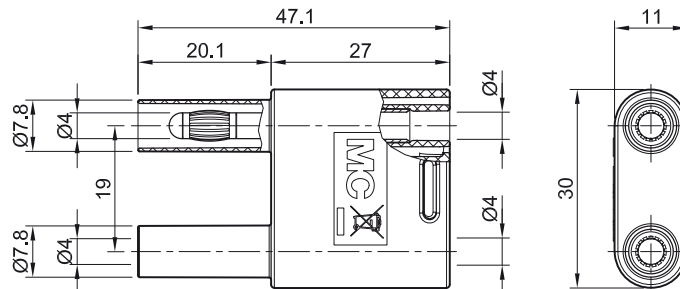
Isoliert, Ø 4 mm, aus Messing. Stecker mit federnden MULTILAM Kontakttechnologie und starren Isolierhülsen. Mit isoliertem Griff. Rückseitig ohne oder mit zwei axia-

len, starren Ø 4 mm-Buchsen, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

### SKS-4N-19



### SKS2-4N-19



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Steckabstand		*Standardfarben															
66.4012-*	SKS-4N-19	1000 V, CAT II/32 A	19 mm	Ni CE UK CA c UL us	<table border="1"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21	22	23	24																
25	26	27	28	29																
30																				
66.4010-*	SKS2-4N-19	1000 V, CAT II/32 A	19 mm	Ni CE UK CA c UL us	<table border="1"> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
20	21	22	23	24																
25	26	27	28	29																
30																				

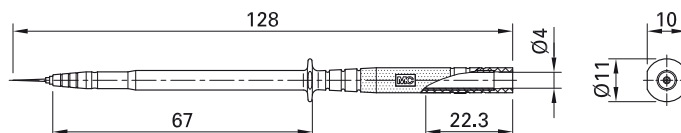
# Prüfspitzen

## Prüfspitze SPP4-S/F

Nadelförmige Edelstahlspitze, die unter leichtem Druck einfedert. Speziell geeignet für empfindliche gedruckte Schaltun-

gen. Prüfspitze mit zweiseitig abgeflachtem Griffschutzkragen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federn-

der Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.



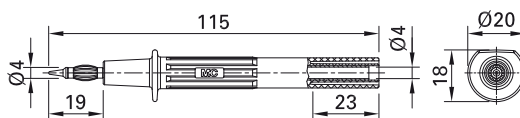
Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0238-*	SPP4-S/F	1000 V, CAT II/1 A	CE UK CA	21 22

## Prüfspitze PP-115/4

Ø 4 mm, mit federnder MULTILAM. Der abgeflachte Griffschutzkragen verhindert ein Abrollen von schrägen Flächen und ermög-

licht es, die Prüfspitzen eng nebeneinander zu stecken. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federn-

der Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9112-*	PP-115/4	1000 V, CAT II/32 A	CE UK CA c UL US	21 22 23 24



Optionale Farben **25**

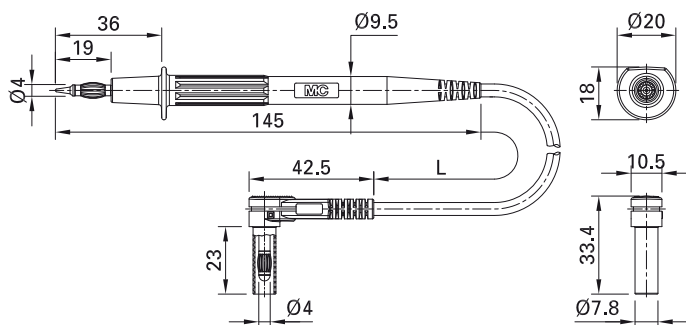
Weitere Informationen, Seite 6

## Prüfspitzen mit Messleitung XP...-484

Hochflexibel, mit PVC- oder Silikon-Isolierung. Eine Seite Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder MULTILAM, andere Seite 90° ab-

gewinkelter Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.

XPF-484



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.9008-□*	XPF-484	1000 V, CAT II/20 A	PVC 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DP c UL US	100 150	21 22 23
66.9007-□*	XPS-484	1000 V, CAT II/20 A	SIL 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK DP c UL US	100 150	21 22



Optionale Farben [23](#)

Optionale Längen auf Anfrage

Weitere Informationen, Seite 6



**Aufsteckbares Zubehör XDK-1033P, siehe unten**

### Zubehör

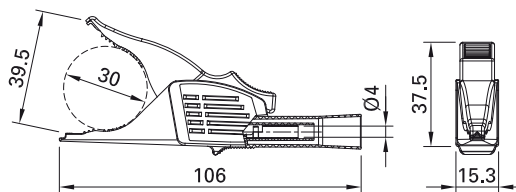


Delfinklemme aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche.

**Hinweis:**

Verlängerte Ausführung speziell zum Aufstecken auf die Ø 4 mm-Prüfspitzen der

Messleitungen XPF-484 und XPS-484, siehe oben.



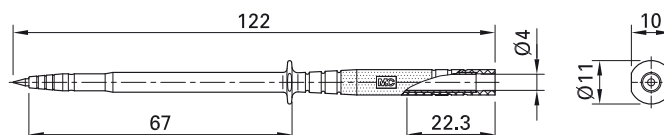
Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9521-*	XDK-1033P	1000 V, CAT II/19 A	Ni CE UK CA c UL US	21 22

## Prüfspitze SPP4-S

Konisch zulaufende, starre Edelstahlspitze mit zweiseitig abgeflachtem Griffschutz-

kragen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-

Stecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.

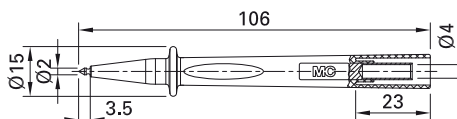


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0235-*	SPP4-S	1000 V, CAT III/1 A	CE UK CA	21 22

## Prüfspitze BT400

Ø 2 mm-Edelstahlspitze. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Auf-

nahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9390-*	BT400	1000 V, CAT IV/1 A	CE UK CA c UL US	21 22 23



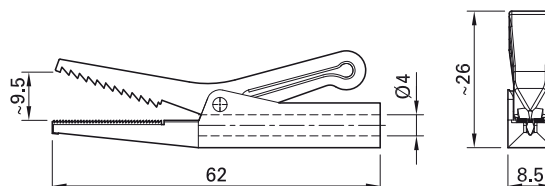
Optionale Farben 27 28

Weitere Informationen, Seite 6

# Abgreifer

## Abgreifklemme APK-4

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
64.9209-*	APK-4	AC 30 V/10 A DC 60 V/10 A	Ni	21 22 23 24 25 26



### Benutzerinformation **i093**

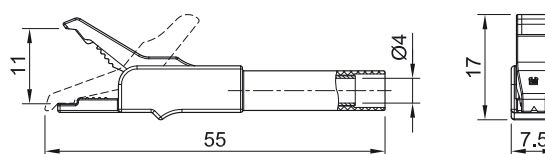
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Krokodilklemme SAGK4-K

Klein, schlank, aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für gro-

ße Abgriffe sowie Feindrahtfläche. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet

zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

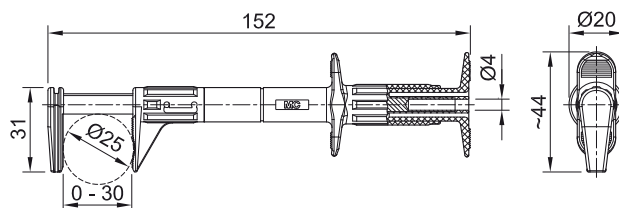


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0157-*	SAGK4-K	300 V, CAT II/15 A	Ni CE UK CA	21 22 23

## Flachmessabgreifer GRIP-F

Zur schnellen und sicheren Kontaktierung bei Spannungsmessungen. Mit verstellbarem Anschlag. Starre Ø 4 mm-Buchse im

Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9829-*	GRIP-F	600 V, CAT III/5 A	Ni CE UK CA C UL US	21 22 23 24 25 26



Optionale Farben **20**

Weitere Informationen, Seite 6



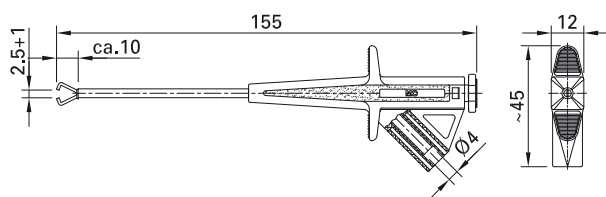
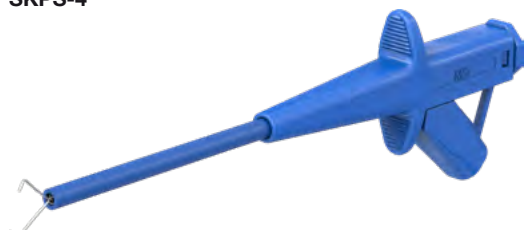
## Abgreifer SKPS-4

Mit Federdrahtklammer aus Edelstahl in flexiblem Schaft für das Umfassen von Stiften und Drähten an schwer zugänglichen Stellen. Besonders geeignet für Spannungsab-

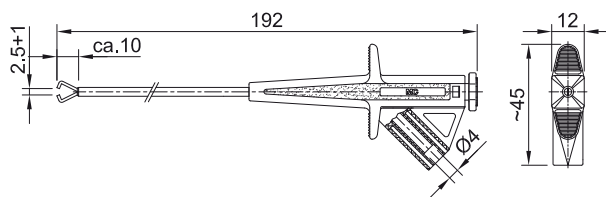
griffe. Die Silikon-Isolierung des Schaftes gewährleistet gute Hitzebeständigkeit und Flexibilität auch bei extremer Kälte. Starre Ø 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur

Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

### SKPS-4



### SKPS-4\_100



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0224-*	SKPS-4	1000 V, CAT II/4 A	CE UK CA c UL US	21 22 23 24 25
24.0227-*	SKPS-4_100	1000 V, CAT II/4 A	CE UK CA c UL US	21 22 23 24 25



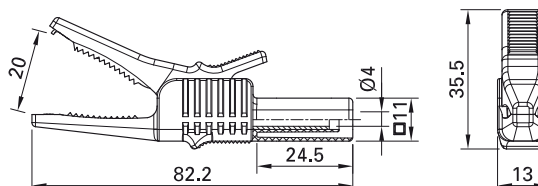
Optionale Farben [26](#)

Weitere Informationen, Seite 6

## Krokodilklemme XKK-1001

Aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche. Starre Ø 4 mm-Buchse im Iso-

lierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülle.

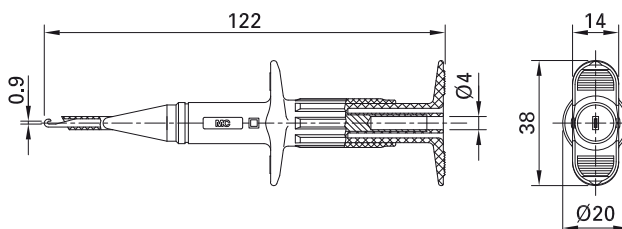


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
66.9755-*	XKK-1001	1000 V, CAT II/32 A	Ni CE UK CA C UL US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
20	21	22	23	24										
25	26	27	29											

## Abgreifer GRIP-A

Mit starrer Hakenklemme aus Stahl zum Anhängen an Drähte. Starre Ø 4 mm-Buchse im

Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülle.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben			
66.9116-*	GRIP-A	1000 V, CAT III/3 A	CE UK CA C UL US	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> </table>	21	22	23
21	22	23					



Optionale Farben 24 25 26

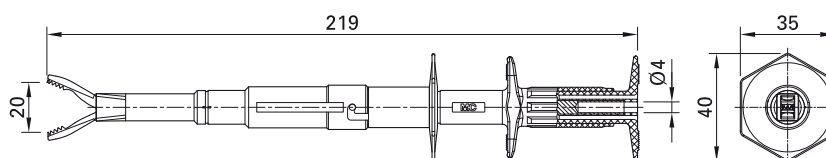
Weitere Informationen, Seite 6

## Abgreiferklemme GRIP-DI

Mit Klauenpaar aus Stahl zum Abgreifen von Stromleitern. Zur erhöhten Sicherheit bei der Kontaktierung ist das Klauenpaar außen isoliert. Starre Ø 4 mm-Buchse im Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-

Stecker mit starrer Isolierhülse. Transparente Sicherungshülse mit Bajonettverschluss zur Aufnahme einer Hochleistungssicherung 10 mm x 38 mm.

**Lieferung ohne Sicherung.**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9266-*	GRIP-DI	1000 V, CAT III/max. 16 A <sup>1)</sup>	Ni CE UK CA C UL US <sup>2)</sup>	21 22

<sup>1)</sup> Abhängig von der verwendeten Sicherung.

<sup>2)</sup> Nur bei Verwendung UL-approbierter Sicherungen



Optionale Farben 23 24 25 26

Weitere Informationen, Seite 6



**Hochleistungssicherungen, Seite 128**



**Benutzerinformation i068**

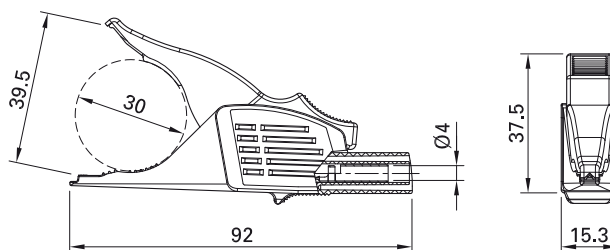
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Delfinklemme XDK-1033/I-2

Mit allseitiger Isolierung. Der Oberkiefer dieser Ausführung ist isoliert, so dass es bei geöffnetem Maul beim Kontaktieren nicht zu versehentlichen Kurzschlüssen kom-

men kann. Diese Weiterentwicklung unserer bewährten Delfinklemme haben wir im Oberkiefer mit einem weichen TPE-Inlay ausgestattet, so dass beim Zupacken eine

besonders große Haftreibung entsteht. Die Isolierung dieser Ausführung erlaubt jetzt auch den Einsatz in der Messkategorie CAT IV.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
66.9561-*	XDK-1033/I-2	1000 V, CAT III/19 A 600 V, CAT IV/19 A	Ni CE UK CA c UL US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
20	21	22	23	24										
25	26	27	29											



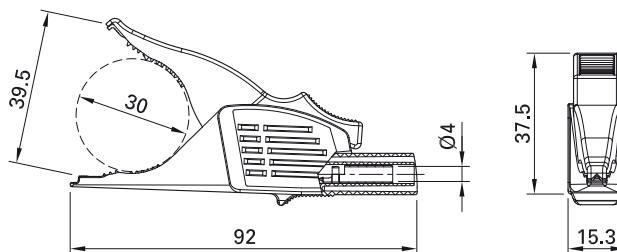
Optionale Farben <sup>28</sup>

Weitere Informationen, Seite 6

## Delfinklemme XDK-1033

Aus Messing mit allseitiger Isolierung. Gezahntes Maul für grobe Abgriffe sowie Feindrahtfläche. Starre Ø 4 mm-Buchse im Iso-

lierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
66.9575-*	XDK-1033	1000 V, CAT III/32 A	Ni CE UK CA c UL US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
20	21	22	23	24										
25	26	27	29											



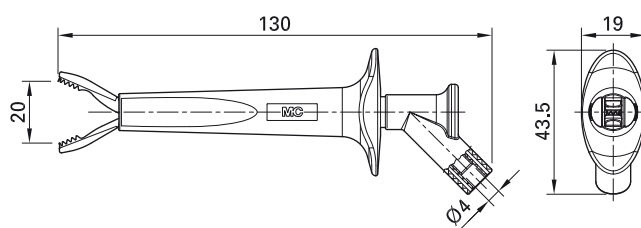
Optionale Farben <sup>28</sup>

Weitere Informationen, Seite 6

## Abgreiferklemme AB200

Mit Klauenpaar aus Stahl zum Abgreifen von Stromleitern. Zur erhöhten Sicherheit bei der Kontaktierung ist das Klauenpaar außen iso-

liert. Starre Ø 4 mm-Buchse im Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben										
66.9474-*	AB200	1000 V, CAT IV/16 A	Ni CE UK CA C UL US	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	20	21	22	23	24	25	26			
20	21	22	23	24										
25	26													



Optionale Farben 27 28 29

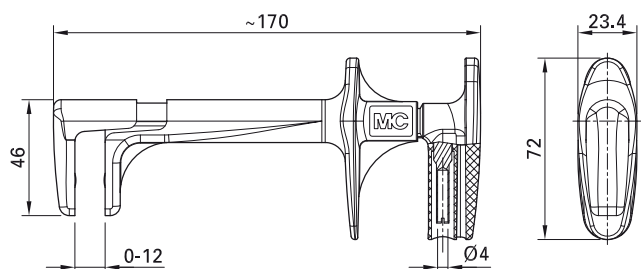
Weitere Informationen, Seite 6

## Flachmessabgreifer GRIP-FMA

Zur schnellen und sicheren Kontaktierung an Stromschienen, z. B. beim Synchronisationslauf für Notstromaggregate. Kräftige

Kontaktierung an der Vorder- und Rückseite der Stromschiene mittels unserer bewährten MULTILAM. Starre Ø 4 mm-Buchse im Drü-

ckerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		Standardfarben
66.9435-21	GRIP-FMA	1000 V, CAT IV/32 A	CE UK CA	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">21</span>

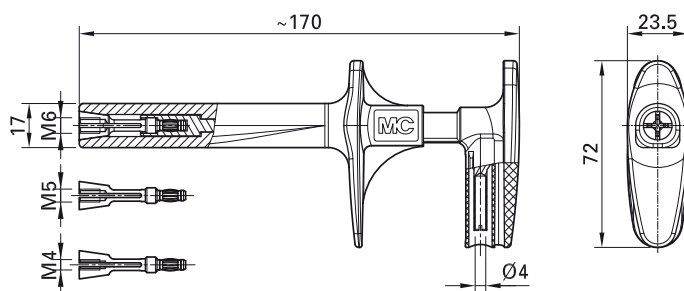
## Einzelspannzangen GRIP-ESZ...

Zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Schraubbolzen M4, M5 oder M6, z. B. an Motorenanschlüssen (Einstecktiefe 3 – 6 mm). Starre Ø 4 mm-Buchse im

Drückerteil, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse oder als Leitungsabgang mit axialem Ø 4 mm-Lamellenstecker und starrer Iso-

lierhülse. Die Stromstärke ist abhängig vom Gewindeeinsatz.

### GRIP-ESZ...



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Zangeneinsatz	Gewinde	Längen L [cm]		Standardfarben
66.9446-21	GRIP-ESZ4	1000 V, CAT IV / 20 A	Z4	M4	–	CE UK CD	21
66.9447-21	GRIP-ESZ5	1000 V, CAT IV / 30 A	Z5	M5	–	CE UK CD	21
66.9448-21	GRIP-ESZ6	1000 V, CAT IV / 32 A	Z6	M6	–	CE UK CD	21



### Benutzerinformation **i112**

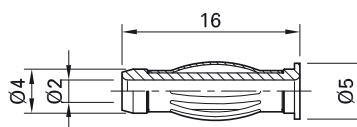
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Adapter

## 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).



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		
24.0110	R4/2	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	



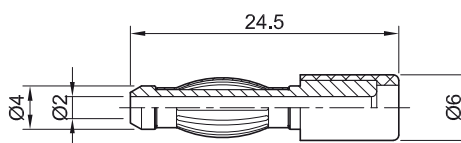
### Benutzerinformation **i097**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Reduktionsadapter R4/2-A

Isoliert, Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 2 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Auf-

nahme federnder Ø 2 mm-Stecker (beidseitig steckbar).



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0106-*	R4/2-A	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Au	21 22 23



Optionale Farben **24**

Weitere Informationen, Seite 6



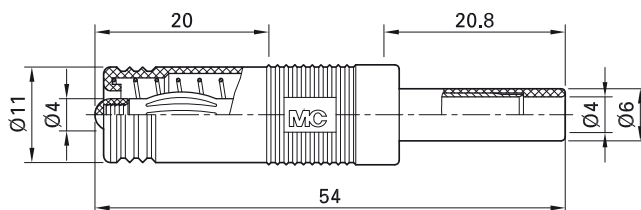
### Benutzerinformation **i097**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## 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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		Standardfarben
24.0116-22	A4/4-Z	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Ni	22



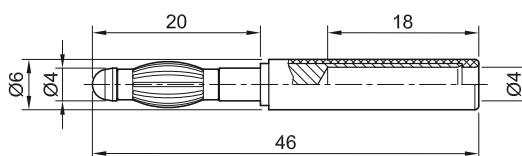
### Benutzerinformation **i097**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Stecker-Adapter LS410-I

Ø 4 mm-Stecker aus Messing mit federnder MULTILAM. Starre Ø 4 mm-Buchse im Iso-

lierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
22.5163-*	LS410-I	AC 30 V/30 A DC 60 V/30 A	Ni	21 22



### Benutzerinformation **i098**

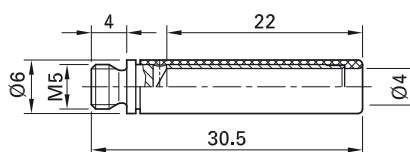
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



## 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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Gewinde		*Standardfarben
23.1034-*	B4-E-M5-I	AC 30 V/30 A DC 60 V/30 A	M5	Ni	21 22 23 24



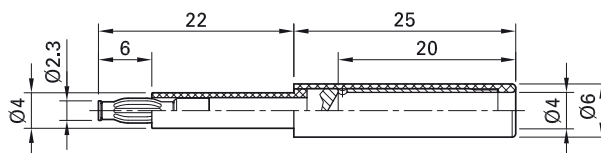
### Benutzerinformation **i098**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## 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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0100-*	PS2,3	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Ag	21 22



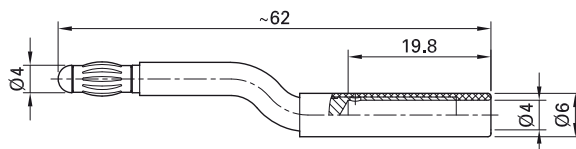
### Benutzerinformation **i097**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## 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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		Standardfarben
24.0164-21	A-SLK4-RG	AC 30 V/25 A DC 60 V/25 A	Ni	21



### Benutzerinformation i097

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

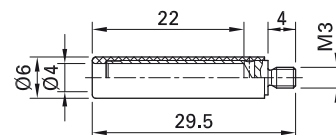
## Einschraub-Adapter B4-E-M...

Isoliert, mit Außengewinde für den Schraubanschluss an Gewindebohrungen. Messing-

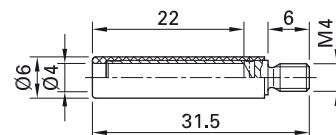
drehteil. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder

Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Buchse mit Innenschlitz für Schraubendreher.

### B4-E-M3-I



### B4-E-M4-I



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Gewinde		*Standardfarben
23.1031-*	B4-E-M3-I	600 V, CAT II/32 A	M3	Ni	21 22 23 24
23.1033-*	B4-E-M4-I	600 V, CAT II/32 A	M4	Ni	21 22 23 24



### Benutzerinformation i119

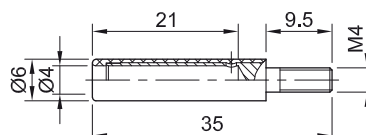
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Einschraub-Adapter LB4-G/M4

Isoliert, mit Außengewinde für den Schraubanschluss an Gewindebohrungen. Messing-

drehteil. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder

Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Gewinde		*Standardfarben
23.0280-*	LB4-G/M4	600 V, CAT II/32 A	M4	Ni	21 22



### Benutzerinformation i119

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



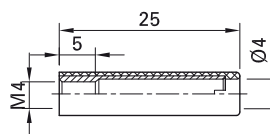
Optionale Farben 23 24

Weitere Informationen, Seite 6

## Anschraub-Adapter B4-E-IM4-I

Isoliert, mit M4-Innengewinde für den Schraubanschluss an Gewindebolzen. Messingdrehteil. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme

federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Buchse mit geschlitztem Kopf für Schraubendreher.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.1035-*	B4-E-IM4-I	600 V, CAT II/32 A	Ni	21 22 23 24



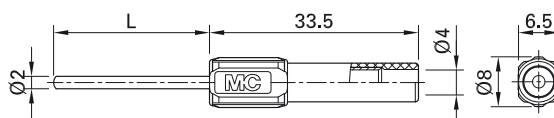
### Benutzerinformation i119

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Zählerprüfstift ZPS-20/25

Starr, aus Messing, speziell für den Schraubanschluss an Zählerklemmen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet

zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Länge (L)		*Standardfarben										
66.9076-*	ZPS-20/25	600 V, CAT II/19 A	25 mm	Ni	<table border="1"> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	21	22	23	24	25	26	27			
21	22	23	24	25											
26	27														



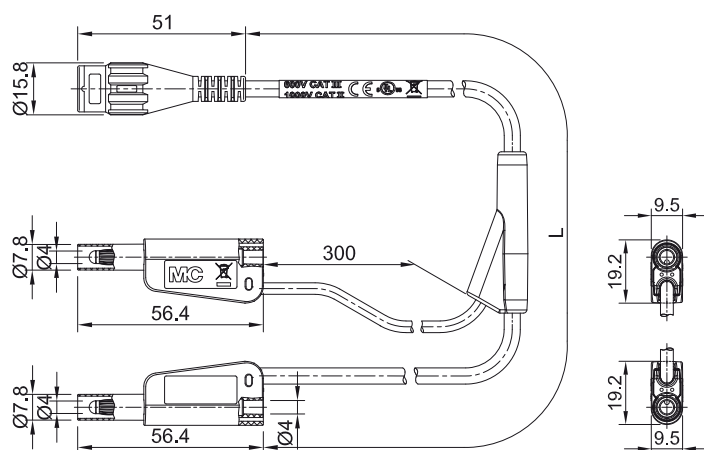
Benutzerinformation **i004**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Adapterleitungen XLAM-SLK-4N...

Hochflexible, durchgehend abgeschirmte Adapterleitungen. Eine Seite berührungsgeschützter BNC-Stecker, andere Seite

stapelbare Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülle.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung	Leitung		Längen L [cm]
66.1030-□	XLAM-SLK-4N-RG58	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	PVC RG58	Au Ni CE UK CA c UL US	100 160
66.1031-□	XLAM-SLK-4N-SILI-SC05	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	SIL SILI-SC 0,5/1,0	Au Ni CE UK CA c UL US	100 160



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6



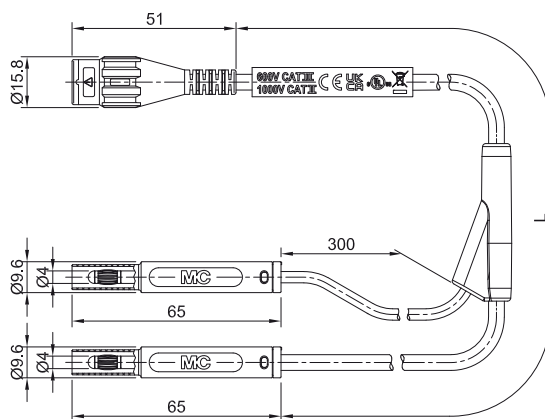
### Benutzerinformation i014

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Adapterleitungen XLAM-SAK-4N...

Hochflexible, durchgehend abgeschirmte Adapterleitungen. Eine Seite berührungsgeschützter BNC-Stecker, andere Seite

axiale Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung	Leitung		Längen L [cm]
66.1051-□	XLAM-SAK-4N-RG58	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	PVC RG58	Au Ni CE UK CA c UL US	100 160
66.1052-□	XLAM-SAK-4N-SILI-SC05	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	SIL SILI-SC 0,5/1,0	Au Ni CE UK CA c UL US	100 160



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6

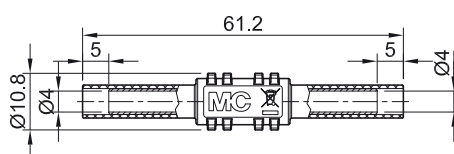


### Benutzerinformation **i014**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Verbindungskupplung XHK

Isoliert, aus Messing, für das Zusammenstecken von Messleitungen, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9123-*	XHK	1000 V, CAT II/32 A	Ni CE UK CA c UL US	21 22 23 24 25



### Benutzerinformation 1006

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



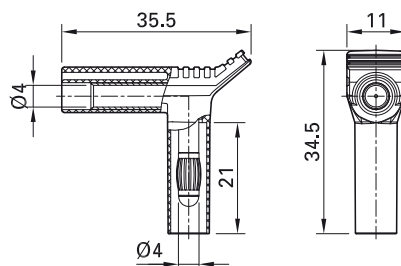
Optionale Farben 26 27 29

Weitere Informationen, Seite 6

## Winkelsteck-Adapter XWA-4/19

Isoliert, aus Messing. Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse und starre Ø 4 mm-Buchse, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Dieser Winkel-Steckadapter ist

besonders geeignet, um bei Messgeräten mit frontseitig montierten Buchsen die Messleitung ergonomisch einwandfrei wegzuführen.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9694-*	XWA-4/19	1000 V, CAT II/20 A 600 V, CAT III/20 A	Ni CE UK CA	21 22 23



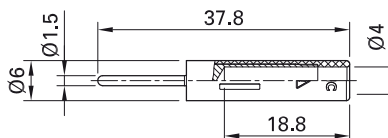
Optionale Farben 24 25 26 27 29

Weitere Informationen, Seite 6

## Zählerprüfstift B4-I/S1,5

Starr, aus Messing, speziell für den Schraubanschluss an Zählerklemmen. Einmalig bis 90° abbiegbar. Starre Ø 4 mm-Buchse im

Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.0240-*	B4-I/S1,5	1000 V, CAT II/20 A	Ni	21 22 23 24



### Benutzerinformation **i011**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben **25**

Weitere Informationen, Seite 6



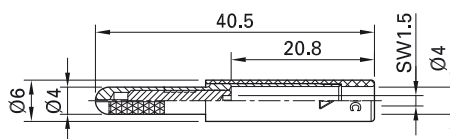
## Steckspreiz-Adapter A-SLK4...

Adapter aus Messing zum Festschrauben in Ø 4 mm-Buchsen. Durch Anziehen einer Innenschraube spreizt sich der Ø 4 mm-Ste-

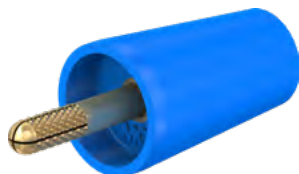
cker dieses Adapters auf, so dass er fest in der Buchse sitzt und im montierten Zustand vollen Berührungsschutz bietet. Starre

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

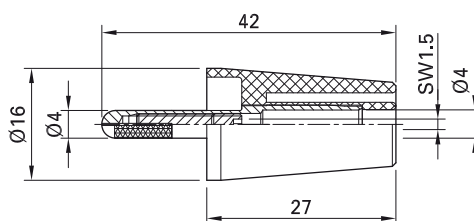
### A-SLK4-S



### A-SLK4



### A-SLK4-N



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Benutzer-information		*Standardfarben
24.0163-*	A-SLK4-S	1000 V, CAT II/25 A	i009	Ni	21 22 23 24
24.0160-*	A-SLK4	1000 V, CAT II/32 A	i010	Au	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
24.0161-*	A-SLK4-N	1000 V, CAT II/32 A	i010	Ni	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29



Optionale Farben 25 29

Weitere Informationen, Seite 6



Sechskantschlüssel STS1,5, Seite 122



Benutzerinformation i009, i010

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



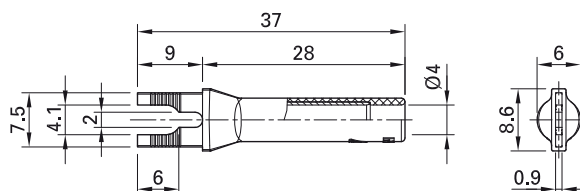
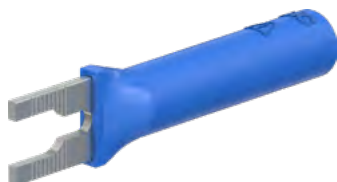
Montageanleitung MA115

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Kabelschuh-Adapter B4-I/KS

Aus Messing, zur festen Kontaktierung z. B. von Schraubklemmen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Auf-

nahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Anschlussgabel einmalig bis 90° abbiegbar.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.0480-*	B4-I/KS	1000 V, CAT II/20 A	Ni	21 22 23 24



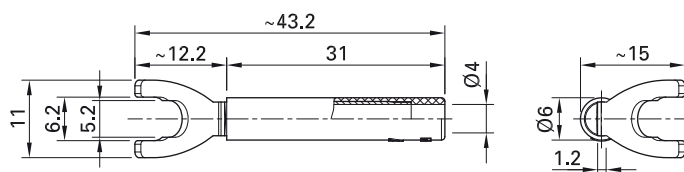
### Benutzerinformation i011

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Kabelschuh-Adapter B4-I/KA

Aus Messing, zur festen Kontaktierung z. B. von Schraubklemmen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Auf-

nahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse. Anschlussgabel zu einem Winkel von 45° umgebogen.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.0440-*	B4-I/KA	1000 V, CAT II/20 A	Au	21 22 23 24



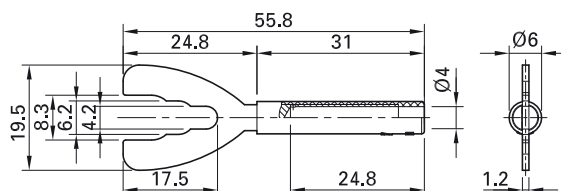
### Benutzerinformation i011

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Kabelschuh-Adapter B4-I/K

Aus Messing zur festen Kontaktierung z. B. von Schraubklemmen. Starre Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Auf-

nahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
23.5065-*	B4-I/K	1000 V, CAT II/32 A	Au	21 22 23



### Benutzerinformation **i**010

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



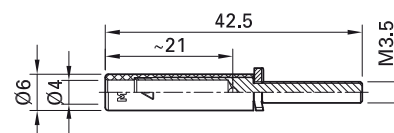
Optionale Farben **24**

Weitere Informationen, Seite 6

## Einschraub-Adapter A-SLK4-RS

Isoliert, mit M3,5-Außengewinde für die Kontaktierung von Reihenklemmen mit M3,5-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.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0168-*	A-SLK4-RS	1000 V, CAT II/25 A	Ni	21 22 23 24



Optionale Farben 25 26 29

Weitere Informationen, Seite 6



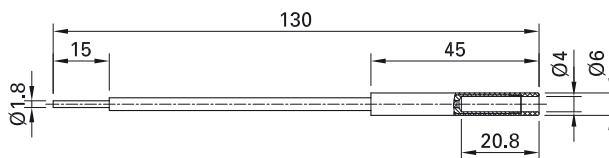
Benutzerinformation **i009**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Adapter A-SLK4-R

Isolierter Rundleiter aus biegsamem Kupfer für vielfältige Anschraubmöglichkeiten, z. B. an Reihenklemmen. Starre Ø 4 mm-Buchse

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
24.0162-*	A-SLK4-R	1000 V, CAT II/32 A	Ni	21 22 23 24 25 26 27 29



Benutzerinformation **i010**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Farben 28

Weitere Informationen, Seite 6

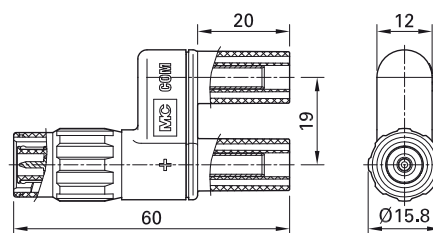
## Adapter X.../4

Zweipolige, berührungsgeschützte Adapter für den Übergang vom Ø 4 mm-System auf BNC. Ausführungen mit BNC-Stecker oder

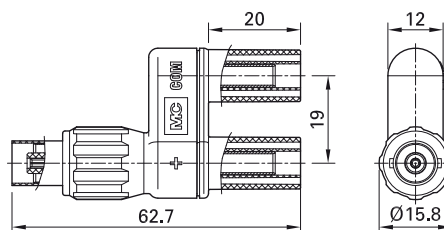
-Buchse sowie starre Ø 4 mm-Buchsen oder Ø 4 mm-Lamellensteckern mit starrer Isolierhülse. Kontaktstifte und -buchsen des

Innenleiters der BNC-Steckverbinder aus vergoldetem Messing.

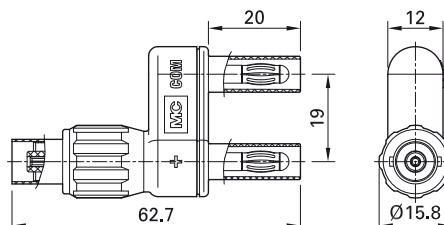
**XM-BB/4**



**XF-BB/4**



**XF-SS/4**

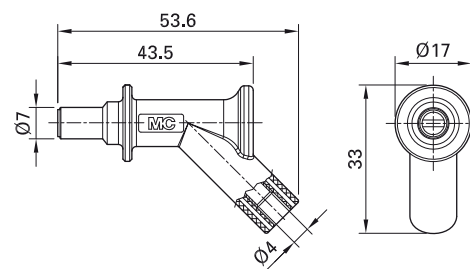


Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung	BNC-Steckverbinder	Ø 4 mm-Steckverbinder		Standardfarben
67.9536-21	XM-BB/4	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	BNC-Stecker	Ø 4 mm-Buchsen	Au Ni CE UK CA c UL US	21
67.9538-21	XF-BB/4	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	BNC-Buchse	Ø 4 mm-Buchsen	Au Ni CE UK CA c UL US	21
67.9537-21	XF-SS/4	1000 V, CAT II 600 V, CAT III	BNC-Buchse	Ø 4 mm-Stecker	Au Ni CE UK CA c UL US	21

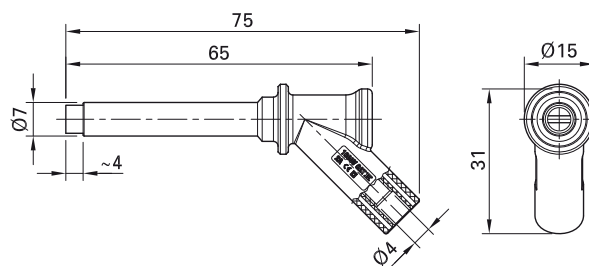
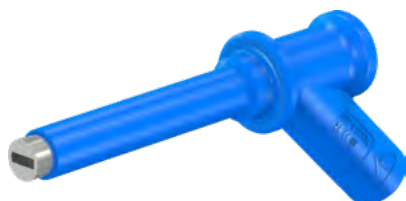
## Magnet-Adapter XMA-...

Zur Kontaktierung von Schraubenköpfen mit starrer Ø 4 mm-Buchse im Isolierkörper, geeignet zur Aufnahme federnder Ø 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

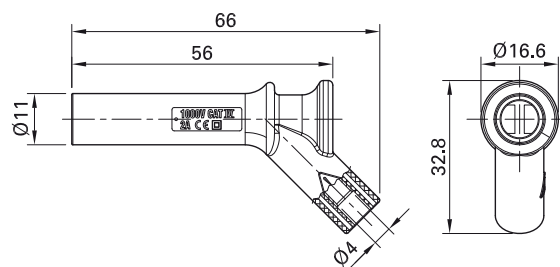
**XMA-7**






**XMA-7L**



**XMA-11**



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Magnet Durchmesser		*Standardfarben
66.9516-*	XMA-7	1000 V, CAT III/2 A 600 V, CAT IV/2 A	Ø 7 mm	Ni  UK CA	21 22 23
66.9509-*	XMA-7L	1000 V, CAT IV/2 A	Ø 7 mm	Ni  UK CA	21 22 23
66.9515-*	XMA-11	1000 V, CAT IV/2 A	Ø 11 mm	Ni  UK CA	21 22 23



### Benutzerinformation **i500**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

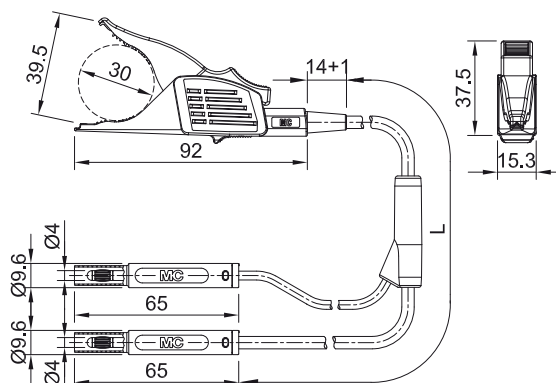
# Kelvin-Messleitung

## Kelvin-Messleitung KELVIN-SADK-4N-SILI-SC10

Eine Seite Kelvin-Delfinklemme mit allseitiger Isolierung, robust mit kräftigem Gebiss

und Feindrahtfläche für vielseitige Abgriffmöglichkeiten. Andere Seite Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse. Hochflexibles, silikonisiertes, koaxiales Kabel.

mellenstecker mit starrer Isolierhülse. Hochflexibles, silikonisiertes, koaxiales Kabel.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]
66.8012-*	KELVIN-SADK-4N-SILI-SC10	1000 V, CAT II/20 A	SIL 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA	250



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6



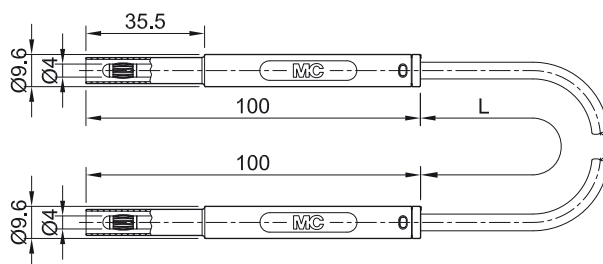
**Benutzerinformation i143**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Sondermesszubehör für Isolationsprüfgeräte bis 5 kV

## Messleitung SAK-4N-T05-5KV

Hochflexibel, beidseitig mit axialem Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.8010-150 <input type="checkbox"/> *	SAK-4N-T05-5KV	1000 V, CAT IV/10 A 5 kV <sup>1)</sup>	TPE 0,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA	150	21 22 23



### Benutzerinformation **i079**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

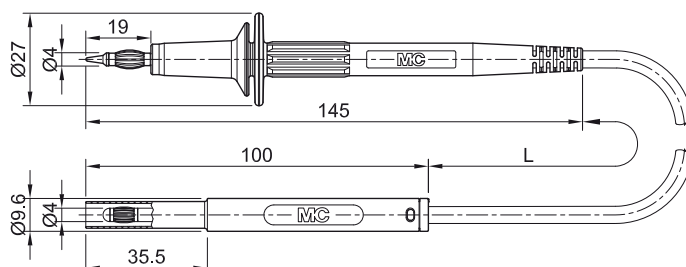


Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6

## Messleitung SAPK-4N-T05-5KV

Hochflexibel. Eine Seite Ø 4 mm-Prüfspitze mit federnder MULTILAM, andere Seite axi-

aler Ø 4 mm-Lamellenstecker mit starrer Isolierhülse. Lieferung mit Schutzkappe.



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom	Leitung		Längen L [cm]	*Standardfarben
66.8011-150 <input type="checkbox"/> *	SAPK-4N-T05-5KV	1000 V, CAT II/10 A 5 kV <sup>1)</sup>	TPE 0,5 mm <sup>2</sup>	Ni CE UK CA	150	21 22 23

<sup>1)</sup> Ausgangsspannung von Prüfgeräten, z. B. Isolationsprüfgeräte



### Benutzerinformation **i109**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Optionale Längen auf Anfrage  
Weitere Informationen, Seite 6

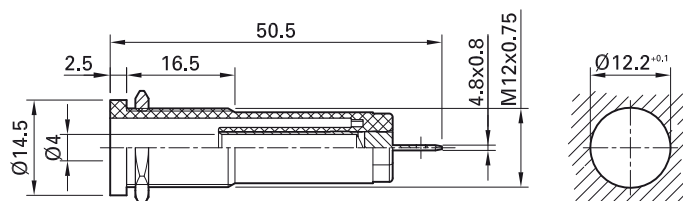


## Buchse XHB-5000

Isoliert, starr, Ø 4 mm für hohe Spannungen, geeignet zur Aufnahme der Messleitungen XHM-5000 und XHL-5000. Die Buchse ist aus Sicherheitsgründen nicht kompatibel

mit allen anderen Ø 4 mm-Steckern aus unserem Programm.

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



Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsspannung/-strom		*Standardfarben
66.9427-*	XHB-5000	1000 V, CAT IV/10 A 5 kV <sup>1)</sup>	Au	21 22 23

<sup>1)</sup> Ausgangsspannung von Prüfgeräten, z. B. Isolationsprüfgeräte



### Benutzerinformation **i109**

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

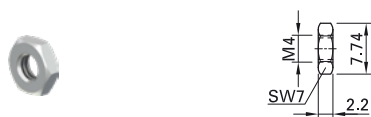
**MONTAGEMATERIAL UND ZUBEHÖR**

# Montagematerial und Zubehör

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

Für Montage und Anschluss unserer Einbaubuchsen.

**MU0,5D/M4N**



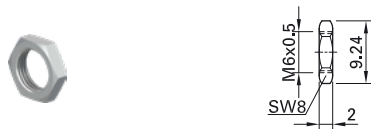
**MU0,8D/M4 MU0,8D/M4N**



**MU/M5**



**MU/M6x0,5**



**MUE/M6x0,75**



**MU/M8x0,5**



**MU/M12x0,75**



**GEW.12-MUTTER**

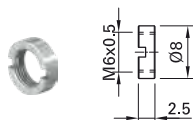


Bestell-Nr.	Typ	Schlüsselweite	Gewinde	
22.6610	MU0,5D/M4N	SW7	M4	Ni
22.6509	MU0,8D/M4	SW7	M4	Au
22.6539	MU0,8D/M4N	SW7	M4	Ni
23.5103	MU/M5	SW6	M5	Ni
23.5104	MU/M6x0,5	SW8	M6x0,5	Ni
50.2008	MUE/M6x0,75	SW8	M6x0,75	Ni
23.5112	MU/M8x0,5	SW10	M8x0,5	Ni
23.5118	MU/M12x0,75	SW15	M12x0,75	Ni
66.9679	GEW.12-MUTTER	SW14	Gew. 12	Ni

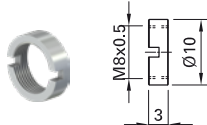
## Rundmuttern MUR...

Für die Montage unserer Einbaubuchsen.

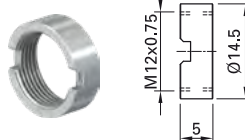
**MUR/M6x0,5**



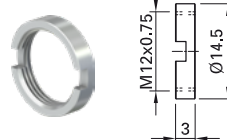
**MUR/M8x0,5**



**MUR/M12x0,75**



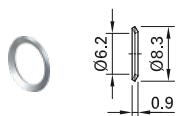
**MUR-S/M12x0,75**



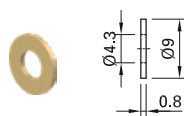
Bestell-Nr.	Typ	Passender Rohrschlüssel	Gewinde	
23.5100	MUR/M6x0,5	SS2	M6x0,5	Ni
23.5110	MUR/M8x0,5	SS4	M8x0,5	Ni
23.5120	MUR/M12x0,75	SS425	M12x0,75	Ni
23.5116	MUR-S/M12x0,75	SS425	M12x0,75	Ni

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

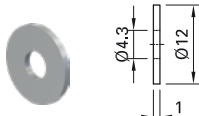
**SP2**



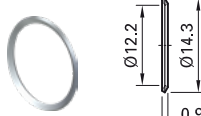
**U/M4**



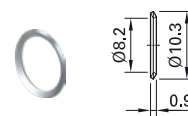
**U/4,3x12**



**SSP4**



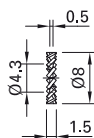
**SP4**



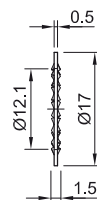
Bestell-Nr.	Typ	
23.5105	SP2	Ni
22.6511	U/M4	Au
22.6516	U/4,3x12	Sn
23.5108	SSP4	Ni
23.5107	SP4	Ni

## Fächerscheiben FS/M...

FS/M4



FS/M12

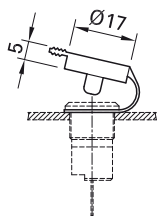


Bestell-Nr.	Typ	
22.6533	FS/M4	
23.5117	FS/M12	Ni

## Schutzdeckel SCHUDE-SLB

Zum Verschluss von Buchsen im unbeschalteten Zustand.

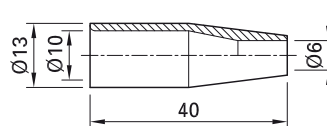
SCHUDE-SLB



Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für Buchsentypen	Schutzart	Standardfarben
23.5140-*	SCHUDE-SLB	SEB4..., SLB4..., XE...-1R	IP65	21 33

## Schutzkappe SCHUKA-SLB

Als Schutz vor Berührung des rückseitigen Buchsenanschlusses.



Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für Buchsentypen	Standardfarben
23.5142-33	SCHUKA-SLB	SEB4..., SLB4..., XE...-1R(R)	33

## Flachsteckhülse FSH4,8x0,8

Flachsteckhülse nach EN 61210, vergoldet für Buchsen mit Flachsteck-Anschluss.

FSH4,8x0,8



Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für Flachstecker	Anschließbarer Leiterquerschnitt	
23.5201	FSH4,8x0,8	4,8 mm × 0,8 mm	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,0 mm <sup>2</sup>	Au

## Rohrschlüssel SS...

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

### SS2



### SS425



Bestell-Nr.	Typ	Passend für Rundmuttern / Buchsen
25.0022	SS2	XEB-..., SLB4-..., SAB4-...
25.0020	SS425	MUR/M12x0,75, MUR-S/M12x0,75
25.0023	SS2-S	SLB2-...
25.0021	SS4	MUR/M8x0,5

## Sechskantschlüssel STS1,5

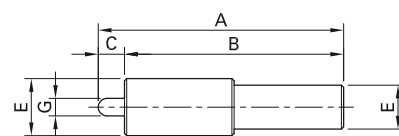
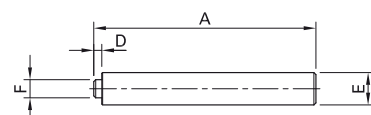
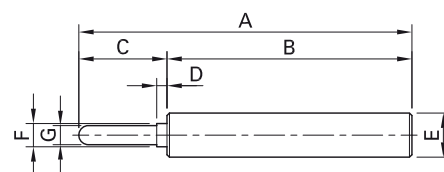
Unisolierte Ausführung (Sechskant 1,5 mm).



Bestell-Nr.	Typ	Ausführung
25.0035	STS1,5	unisoliert

## Einpressdorne MB...

Montagedorne aus Stahl für unsere Einpressbuchsen.



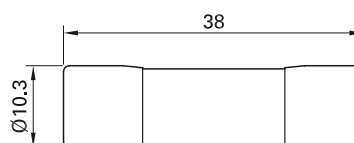
Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für Buchsentypen	Abmessungen (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
25.0030	MB1	EB1	56,9	50	6,9	0,9	Ø 5	Ø 2,4	Ø 1
25.0031	MB2	LB2, EPB-2N/S, EB2, EB2-A	63,5	50	13,5	1,6	Ø 7	Ø 3	Ø 1,9
25.0032	MB4	EB4-...	68	50	18	2,1	Ø 9	Ø 4,75	Ø 3,9
25.0028	MB2-S	SEB2-...	55	53	-	2	Ø 8	Ø 4,5	-
25.0033	MB4-S	XEP..., SEB4-..., XUB-G	56	50	6	-	Ø 10/13	-	Ø 4

## Hochleistungssicherungen FLU-11 DMI...

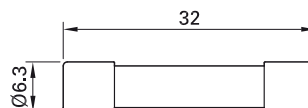
Können sehr zuverlässig auch extrem hohe Kurzschlussströme abschalten. Durch niedrigen Innenwiderstand eignen sich diese




Hochleistungssicherungen auch für Widerstands- und Strommessungen. Mit UL-Zulassung.

### FLU-11



### DMI-0,5A



Bestell-Nr.	Typ	Sicherungswert	Abmessungen	Trennvermögen	
69.0011	FLU-11	11 A	10 x 38 mm	20 kA (AC 1000 V, DC 1000 V)	
69.0012	DMI-0,5A	0,5 A	6,3 x 32 mm	30 kA (AC 1000 V, DC 1000 V)	
69.0013	DMI-1,6A	1,6 A	6,3 x 32 mm	30 kA (AC 1000 V, DC 1000 V)	

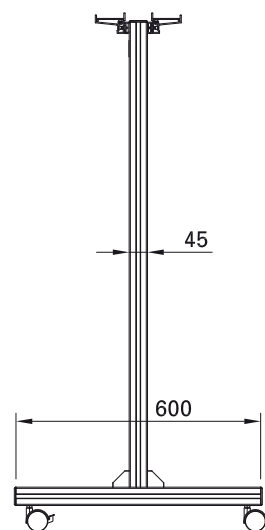
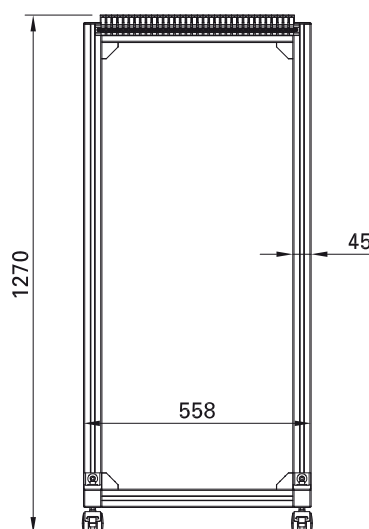


## Messleitungshalter LKW2-N

Wagen aus eloxierten Aluminium-Vierkantprofilen zur übersichtlichen Aufbewahrung von Messleitungen. 2 Konsolenhalter (Länge: 50 cm) mit je 34 Kunststoffkonsolen. Aus

verpackungstechnischen Gründen erfolgt die Lieferung unmontiert.

**Lieferung ohne Messleitungen!**



Bestell-Nr.	Typ
64.9284	LKW2-N



Montageanleitung MA164

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Messleitungshalter MH-1/330

Einreihige Halter zur übersichtlichen Aufbewahrung von Messleitungen. C-Profil-schienen 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 Auf-

bewahrung von Leitungen größerer Durchmesser können die einzelnen Konsolen in der Profilschiene verschoben werden.

### MH-1/330



Bestell-Nr.	Typ	Länge	Anzahl Konsolen
64.9244-033	MH-1/330	33 cm	21

### Einzelteile

64.9235	MPK-10	Trägerkonsole	
---------	--------	---------------	--

# Index

## Nach Typen sortiert

Typ	Seite
A2/4	35
A4/4-Z	104
AB-4A-F10	40
AB200	101
ACR10-4A-39	52
ACR10-4N-39	52
ACR25-4A-39	52
ACR25-4N-39	52
AF-4A2A-F05	36
AK-4A-F10	39
AK-4N-F10	39
AL-4A-39	51
AL-4N-39	51
AM-4N-46	51
APK-4	95
A-SLK4	113
A-SLK4-N	113
A-SLK4-R	116
A-SLK4-RG	106
A-SLK4-RS	116
A-SLK4-S	113
B4-E-IM4-I	107
B4-E-M3-I	106
B4-E-M4-I	106
B4-E-M5-I	105
B4-I/K	115
B4-I/KA	114
B4-I/KS	114
B4-I/S1,5	112
BCR10-4A-39	55
BCR10-4N-39	55
BCR25-4A-39	55
BCR25-4N-39	55
B-EB2	21
B-EB2-A	21
B-EB2-F	22
B-EB4_AU	68
B-EB4-B	70
B-EB4-IR_AU	69
B-EB4-IR_NI	69
BI-LB4x-IE/N	72
BI-LB4x-IF/A	73

Typ	Seite
BI-SLB4-E	83
BI-SLB4-E/A-X	83
BI-SLB4-F	82
BI-SLB4-F6,3	82
BI-SLB4-F6,3N	82
BI-SLB4-F/A	81
BI-SLB4-F/N	82
BI-SLB4-G	84
BI-SLB4-GK	84
BI-SLB4-GK/N	84
BI-SLB4-G/N	84
BI-SLB4-R	83
BI-SLB4-R/N	83
BL2-6/20-0,65	25
BL2-6/20/A	25
BL2-12/20-0,65	25
BL2-12/20/A	25
BL-4A-39	54
BL-4N-39	54
BT400	94
DMI-0,5A	128
DMI-1,6A	128
EB1	11
EB2	21
EB2-A	21
EB2-F	22
EB4-IF/A	68
EB4-IFA/N	70
EB4-IR/A	69
EB4-IR/A_1,2	69
EB4-IR/N	69
EPB-2N/S	20
FLU-11	128
FSH4,8x0,8	125
FS/M4	71, 75, 80, 84, 124
FS/M12	71, 124
GEW.12-MUTTER	86, 87, 122
GL-438	53
GL-438-L	53
GRIP-A	98
GRIP-DI	99
GRIP-ESZ4	102

Typ	Seite
GRIP-ESZ5	102
GRIP-ESZ6	102
GRIP-F	96
GRIP-FMA	101
I-EB2	21, 22
I-EB4-I	68, 69
I-EB4-IFA	70
KELVIN-SADK-4N-SILI-SC10	119
KLS4	56
KPS1/B2	33
KS2-4N-19	90
KS2-5,08L/1A/A	30
KS2-6L/A	29
KS2-6L/N	29
KS2-10L	31
KS2-10L/1	31
KS2-12L/1SA/A	30
KS2-12L/1SA/N	30
KS2-12L/A	29
KS2-12L/N	29
KS4-11L/1A/A	88
KS4-11L/1A/N	88
KS4-14	89
KS4-14LA/A	88
KS4-14LA/N	88
KS4-19	89
KS-4N-19	90
KT2-S	17
KT205	16
KT425-SW	57
KT-GL-438	53
KT-L-4-30	49
KT-L-4-39	49
KT-SL-4-39	61
KT-SL-4-46	61
LB2	19
LB2-A	19
LB2-D	20
LB2-IF	23
LB4	67
LB4-A	67
LB4-G/M4	107
LB4H-IE/N	72
LB4H-IF/A	73

Typ	Seite
LB-I2R	23
LB-IF2R	24
LK1-A	9
LK2-F	13
LK-4A2A-F05	35
LK-4A-F10	38
LK-4A-F25	38
LK-4A-S10	38
LK-4A-S25	38
LK-4N-F10	38
LK-4N-F25	38
LK-4N-S10	38
LK-4N-S25	38
LK205	13
LK205-L	14
LK205-X	13
LKW2-N	129
LM-4A-30	49
LM-4A-39	49
LM-4N-30	49
LM-4N-39	49
LQ-4A-30	49
LQ-4A-39	49
LQ-4N-30	49
LQ-4N-39	49
LS2-S	17
LS205	16
LS205-L	17
LS205N	16
LS410-I	104
LS425-SW	57
LS425-SW/A	57
LS-GL-438	53
LS-GL-438-L	53
LS-SLM-4A	49, 61
LS-SLM-4N	49, 61
LS-SLQ-4A	49, 61
LS-SLQ-4N	49, 61
MB1	127
MB2	127
MB2-S	127
MB4	127
MB4-S	127
MH-1/330	130

Typ	Seite
MicroGrip-XB	33
MPK-10	130
MSLB4-G	71
MU0,5D/M4N	71, 122
MU0,8D/M4	75, 80, 84, 122
MU0,8D/M4N	75, 80, 84, 122
MUE/M6x0,75	122
MU/M5	122
MU/M6x0,5	122
MU/M8x0,5	72, 73, 122
MU/M12x0,75	71, 122
MUR/M6x0,5	123
MUR/M8x0,5	28, 123
MUR/M12x0,75	81, 82, 83, 84, 123
MUR-S/M12x0,75	76, 123
PK2-T	26
PK4-T	74
PP-115/4	92
PS2,3	105
R4/2	103
R4/2-A	103
SAB4-F/A	76
SAB4-G	75
SAB4-G/N-X	75
SACR10-4A-39-TW	63
SACR10-4N-39-TW	63
SACR25-4A-39-TW	63
SACR25-4A-46	64
SACR25-4N-39-TW	63
SAF-4N-F10	46
SAF-4N-S10	46
SAGK4-K	95
SAK-4A-F10-TW	44
SAK-4A-F25-TW	44
SAK-4N-F10	45
SAK-4N-F10-ILF	48
SAK-4N-F10-TW	44
SAK-4N-F25	45
SAK-4N-F25-TW	44
SAK-4N-S10	45
SAK-4N-S10-ILF	48
SAK-4N-S25	45
SAK-4N-T05-5KV	120
SAL-4A-39-TW	62

Typ	Seite
SAL-4N-39-TW	62
SAM-4N-46	64
SAPK-4N-T05-5KV	120
SARK-4N-F10	47
SARK-4N-S10	47
SASK-4N-F10	42
SBCR10-4A-39	66
SBCR10-4N-39	66
SBL-4A-39	66
SBL-4N-39	66
SBM-4N-46	65
SCHUDE-SLB	124
SCHUKA-SLB	125
SEB2-F2,8	27
SEB2-R	27
SEB4-E	79
SEB4-E/A	79
SEB4-F	78
SEB4-F6,3	78
SEB4-F6,3/N	78
SEB4-F/A	81
SEB4-F/N	78
SEB4-G	80
SEB4-GK	80
SEB4-GK/N	80
SEB4-G/N-X	80
SEB4-R	79
SEB4-R/N	79
SKLS4	58
SKPS-4	97
SKPS-4_100	97
SKS2-4N-19	91
SKS2-12L/1SA/N	32
SKS-4N-19	91
SL205-K	18
SLB2-F2,8	28
SLB2-R	28
SLB4-E	83
SLB4-E/A-X	83
SLB4-F	82
SLB4-F6,3	82
SLB4-F6,3/N-X	82
SLB4-F/A	81
SLB4-F/N-X	82

Typ	Seite
SLB4-G	84
SLB4-GK	84
SLB4-GK/N	84
SLB4-G/N-X	84
SLB4-R	83
SLB4-R/N-X	83
SLK-4A-F10	43
SLK-4A-F25	43
SLK-4A-S10	43
SLK-4A-S25	43
SLK-4N-F10	43
SLK-4N-F25	43
SLK-4N-S10	43
SLK-4N-S25	43
SLK205-K	14
SLK205-W/L	15
SLK205-W/L/SIL	15
SLM-4A-39	61
SLM-4A-46	61
SLM-4N-39	61
SLM-4N-46	61
SLQ-4A-39	61
SLQ-4A-46	61
SLQ-4N-39	61
SLQ-4N-46	61
SLS1-B	10
SLS1-S	10
SLS2-S	17
SLS205	16
SLS205-L	17
SLS205-X	16
SLS425-SW	57
SLS425-SW/A	57
SP2	123
SP4	28, 73, 123
SPP2-S	32
SPP4-S	94
SPP4-S/F	92
SS2	126
SS2-S	126
SS4	126
SS425	126
SSP4	76, 81, 82, 83, 84, 123
STS1,5	127

Typ	Seite
U/4,3x12	75, 123
U/M4	75, 80, 84, 123
XALF	34
XDK-1033	100
XDK-1033/I-2	100
XDK-1033P	93
XEB-1R	86
XEF-1R	87
XELW-4	85
XF-BB/4	117
XF-SS/4	117
X-GL-438	60
XHB-5000	121
XHK	111
XKK-200	34
XKK-1001	98
XLAM-SAK-4N-RG58	110
XLAM-SAK-4N-SILI-SC05	110
XLAM-SLK-4N-RG58	109
XLAM-SLK-4N-SILI-SC05	109
XMA-7	118
XMA-7L	118
XMA-11	118
XM-BB/4	117
XPF-484	93
XPS-484	93
XUB-G	77
XWA-4/19	111
XZG410	41
XZG410/SIL	41
XZG425	41
XZG425/SIL	41
XZGL-425	59
ZGL-425	50
ZPS-20/25	108

## Nach Bestell-Nr. sortiert

Bestell-Nr.	Seite
20.1010-21	88
20.1020-21	88
22.1002	17
22.1004	16
22.1009	17
22.1042	57
22.1045	57
22.2010-*	17
22.2030-*	16
22.2370-*	57
22.2602-*	10
22.2603-*	10
22.2609-*	17
22.2616-*	16
22.2617-*	16
22.2618-*	17
22.2667-*	57
22.2668-*	57
22.3006-*	56
22.3007-*	58
22.5006	16
22.5163-*	104
22.6509	75, 80, 84, 122
22.6511	75, 80, 84, 123
22.6516	75, 123
22.6533	71, 75, 80, 84, 124
22.6539	75, 80, 84, 122
22.6610	71, 122
23.0030-*	23
23.0050-*	23
23.0060-*	24
23.0240-*	112
23.0280-*	107
23.0290-*	26
23.0330-*	74
23.0440-*	114
23.0480-*	114
23.1000	19
23.1001	19
23.1003	67
23.1004	67
23.1010-*	11

Bestell-Nr.	Seite
23.1011-*	21
23.1012-*	21
23.1021-*	22
23.1031-*	106
23.1033-*	106
23.1034-*	105
23.1035-*	107
23.3000-*	82
23.3010-*	83
23.3020-*	84
23.3030-*	81
23.3040-*	82
23.3050-*	75
23.3060-*	82
23.3070-*	81
23.3090	71
23.3110-*	76
23.3120-*	78
23.3130-*	79
23.3140-*	80
23.3150-*	78
23.3160-*	81
23.5002	21
23.5005	22
23.5010	21
23.5011-*	21, 22
23.5026	70
23.5049-*	83
23.5065-*	115
23.5100	123
23.5103	122
23.5104	122
23.5105	123
23.5107	28, 73, 123
23.5108	76, 81, 82, 83, 84, 123
23.5110	28, 123
23.5112	72, 73, 122
23.5116	76, 123
23.5117	71, 124
23.5118	71, 122
23.5120	81, 82, 83, 84, 123
23.5140-33	124

Bestell-Nr.	Seite
23.5142-33	125
23.5201	125
23.6999-*	82
23.7000-*	83
23.7111-*	84
23.7222-*	82
24.0002-21	89
24.0004-28	89
24.0042-29	31
24.0043-29	31
24.0100-*	105
24.0106-*	103
24.0110	103
24.0115-*	35
24.0116-22	104
24.0139-*	33
24.0157-*	95
24.0160-*	113
24.0161-*	113
24.0162-*	116
24.0163-*	113
24.0164-21	106
24.0168-*	116
24.0224-*	97
24.0227-*	97
24.0235-*	94
24.0238-*	92
24.0239-*	32
25.0020	126
25.0021	126
25.0022	126
25.0023	126
25.0028	127
25.0030	127
25.0031	127
25.0032	127
25.0033	127
25.0035	127
28.0026-*	9
28.0033-*	13
28.0039-*	13
28.0047-*	14
28.0115-*	13
49.7031-*	82

Bestell-Nr.	Seite
49.7034-*	84
49.7042-*	75
49.7043-*	84
49.7044-*	82
49.7046-*	82
49.7048-*	83
49.7049-*	83
49.7073-*	78
49.7079-*	78
49.7080-*	79
49.7083-*	83
49.7091-*	79
49.7092-*	80
49.7512	20
50.2008	122
63.9318-*	20
63.9352-*	29
63.9353-*	29
63.9354-*	29
63.9355-*	29
63.9356-*	25
63.9358-*	25
63.9363-*	25
63.9364-*	25
63.9845-21	30
63.9847-21	30
63.9848-21	30
64.1030-*	38
64.1031-*	38
64.1032-*	38
64.1033-*	38
64.1034-*	38
64.1035-*	38
64.1036-*	38
64.1037-*	38
64.1038-*	49
64.1039-*	49
64.1040-*	49
64.1041-*	49
64.1042-*	49
64.1043-*	49
64.1044-*	49
64.1045-*	49
64.1046-*	49



Bestell-Nr.	Seite
64.1047-*	49
64.1060-*	35
64.1070-*	39
64.1071-*	39
64.1072-*	40
64.1073-*	36
64.2010-*	53
64.2020	53
64.2030	53
64.2040-*	53
64.2050-*	51
64.2051-*	51
64.2052-*	52
64.2053-*	52
64.2054-*	52
64.2055-*	52
64.2056-*	51
64.2060-*	54
64.2061-*	54
64.2062-*	55
64.2063-*	55
64.2064-*	55
64.2065-*	55
64.3010-*	68
64.3011-*	69
64.3012-*	69
64.3013-*	70
64.3014-*	69
64.3020	68
64.3021	69
64.3022	69
64.3030-*	68, 69
64.3031-*	70
64.3040-*	73
64.3042-*	72
64.3050-*	73
64.3051	72
64.4010-*	90
64.4012-*	90
64.9209-*	95
64.9235	130
64.9244-033	130
64.9284	129
64.9301-21	88

Bestell-Nr.	Seite
64.9302-21	88
64.9326-*	50
64.9701-*	53
65.9098-*	28
65.9099-*	27
65.9179-*	14
65.9182-*	18
65.9185-*	34
65.9187-*	33
65.9188-*	34
65.9193-*	27
65.9194-*	28
65.9577-*	15
65.9578-*	15
65.9866-21	32
66.1030-	109
66.1031-	109
66.1040-*	45
66.1041-*	45
66.1042-*	45
66.1043-*	45
66.1044-*	46
66.1045-*	46
66.1046-*	48
66.1047-*	48
66.1048-*	42
66.1049-*	47
66.1050-*	47
66.1051-	110
66.1052-	110
66.1053-*	44
66.1054-*	44
66.1055-*	44
66.1056-*	44
66.2010-*	43
66.2011-*	43
66.2012-*	43
66.2013-*	43
66.2014-*	43
66.2015-*	43
66.2016-*	43
66.2017-*	43
66.2018-*	61
66.2019-*	61

Bestell-Nr.	Seite
66.2020-*	61
66.2021-*	61
66.2022-*	61
66.2023-*	61
66.2024-*	61
66.2025-*	61
66.2026-*	61
66.2027-*	61
66.2028	49, 61
66.2029	49, 61
66.2030	49, 61
66.2031	49, 61
66.2040-*	62
66.2041-*	62
66.2042-*	63
66.2043-*	63
66.2044-*	63
66.2045-*	63
66.2046-*	64
66.2047-*	64
66.2050-*	66
66.2051-*	66
66.2052-*	66
66.2053-*	66
66.2054-*	65
66.3020-*	84
66.3140-*	80
66.4010-*	91
66.4012-*	91
66.7034-*	84
66.7043-*	84
66.7049-*	80
66.7050-*	83
66.7084-*	83
66.7092-*	79
66.7111-*	84
66.8010-150*	120
66.8011-150*	120
66.8012-*	119
66.9007-*	93
66.9008-*	93
66.9040-*	85
66.9076-*	108
66.9112-*	92

Bestell-Nr.	Seite
66.9116-*	98
66.9123-*	111
66.9131-*	86
66.9266-*	99
66.9328-*	59
66.9390-*	94
66.9405-*	41
66.9406-*	41
66.9407-*	41
66.9408-*	41
66.9427-*	121
66.9435-21	101
66.9446-21	102
66.9447-21	102
66.9448-21	102
66.9474-*	101
66.9509-*	118
66.9515-*	118
66.9516-*	118
66.9521-*	93
66.9561-*	100
66.9575-*	100
66.9584-*	60
66.9665-*	87
66.9679	86, 87, 122
66.9684-*	77
66.9694-*	111
66.9755-*	98
66.9829-*	96
67.9536-21	117
67.9537-21	117
67.9538-21	117
69.0011	128
69.0012	128
69.0013	128





● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)