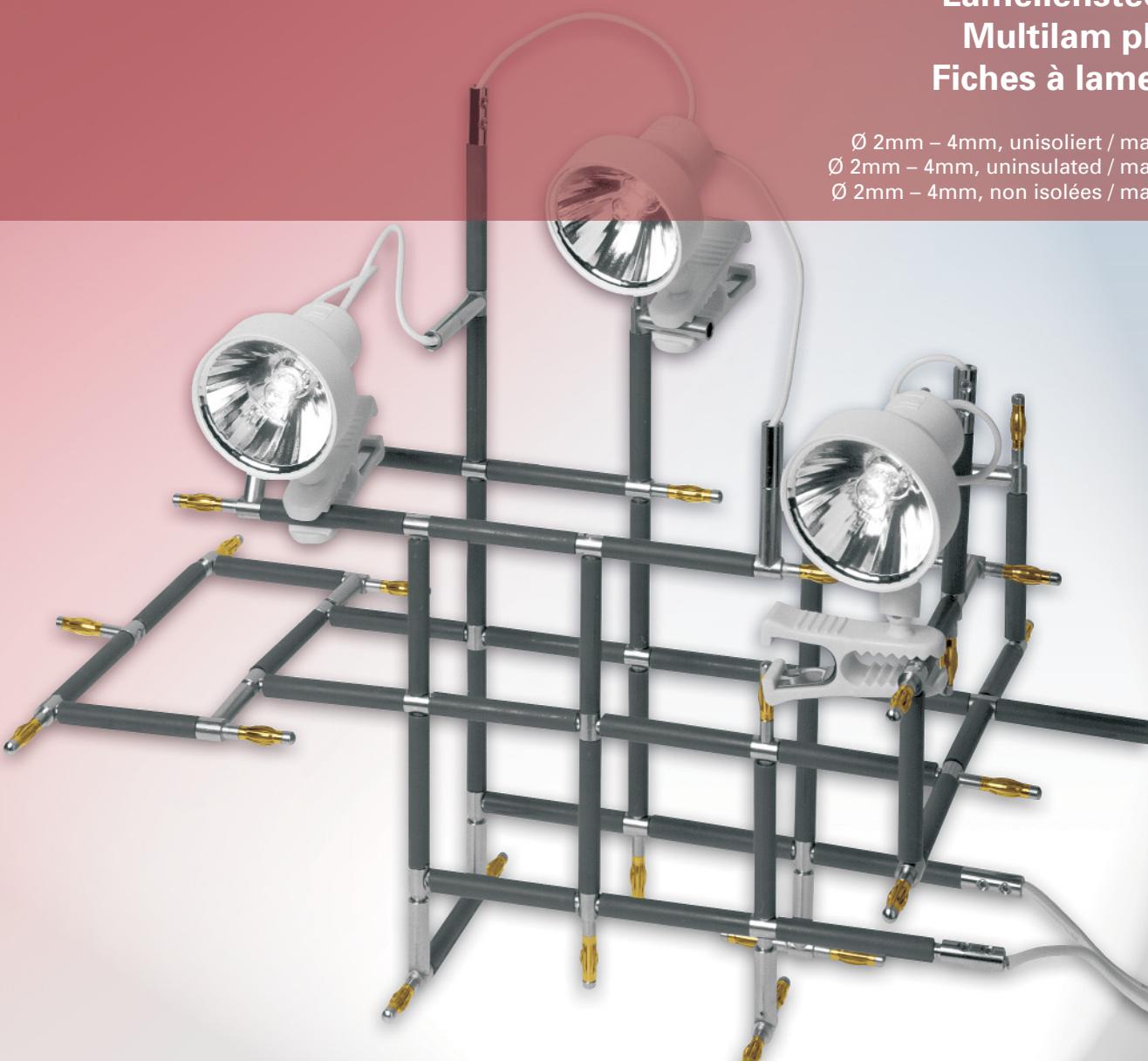


Powerline

Industrie-Steckverbinder
Industrial Connectors
Connecteurs industriels

**Lamellenstecker
Multilam plugs
Fiches à lamelles**

Ø 2mm – 4mm, unisoliert / max. 50A
Ø 2mm – 4mm, uninsulated / max. 50A
Ø 2mm – 4mm, non isolées / max. 50A





MULTILAM Technologie: Grenzenlose Möglichkeiten

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

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

Wir sind auf die Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Lösungen spezialisiert.

MULTILAM Technology: Unlimited Possibilities

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

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

We specialize in the design of custom solutions.

Technologie MULTILAM: des possibilités illimitées

MULTILAM sont des éléments de contact résistants en alliage de cuivre, de forme particulière, argentées ou dorées selon l'application et montées dans un logement (montage flottant). La pression constante exercée par les lamelles MULTILAM garantit un contact permanent avec les surfaces de contact, offrant ainsi une résistance de passage basse et constante.

La technologie MULTILAM permet d'offrir des solutions diverses et variées, en réponse aux contraintes les plus sévères, qu'elles soient d'ordre électrique (jusqu'à plusieurs kA), thermique (jusqu'à 350 °C) ou mécanique (contact stable jusqu'à 1 million de cycles d'emboîtrage).

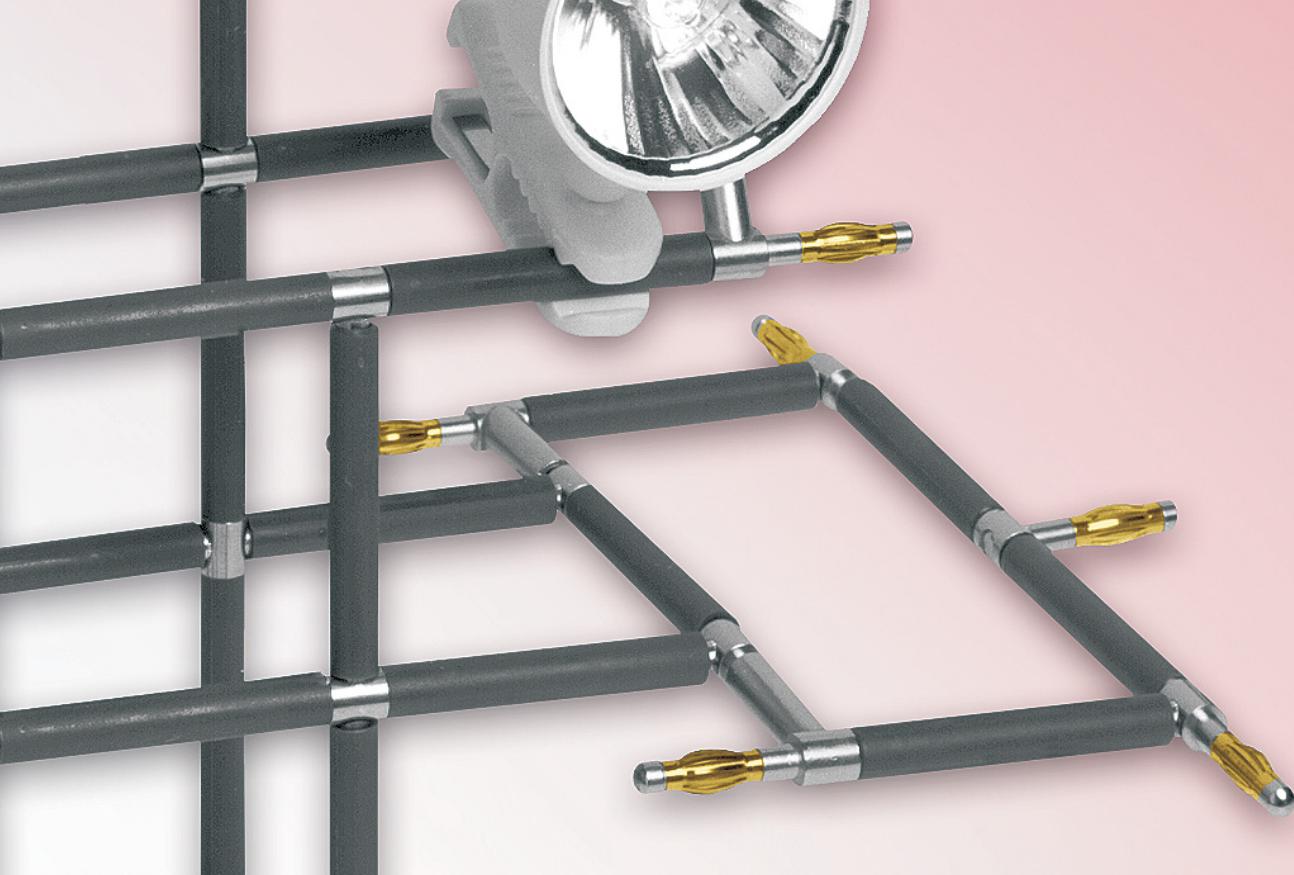
Nous sommes spécialisés dans le développement et la fabrication de solutions répondant aux spécifications de nos clients.

Die richtige Kontakttechnologie für höchste Anforderungen.

The right contact technology for the strictest requirements.

La technologie de contact adaptée aux spécifications les plus sévères.





Vorteile der MULTILAM

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

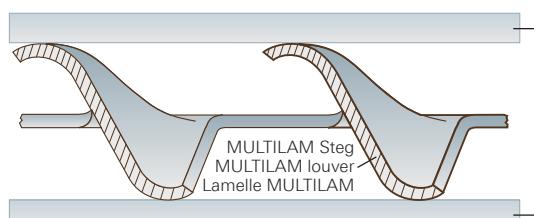
Advantages of MULTILAM

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

Avantages de MULTILAM

- Chute de tension minimale
- Intensité admissible élevée
- Perte d'énergie minimale
- Résistance de contact minimale
- Endurance élevée, jusqu'à 1 million de cycles d'embrochage
- Température de service jusqu'à 350 °C, avec des pointes passagères plus élevées possibles
- Insensible aux huiles
- Résistance élevée aux chocs et aux vibrations
- Coûts de maintenance réduits
- Types cylindriques, plats ou sphériques
- Très bonne résistance à la corrosion

Auszug aus dem Katalog **MULTILAM Technology**

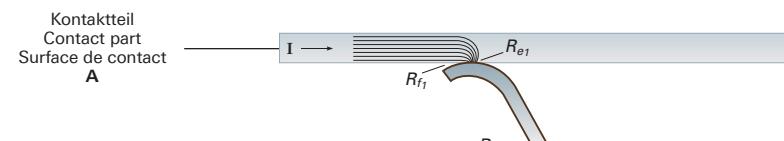


Extract from catalog **MULTILAM Technology**

Kontaktteil
Contact part
Surface de contact
A

Kontaktteil
Contact part
Surface de contact
B

Extrait du catalogue **MULTILAM Technology**



Inhaltsverzeichnis**Contents****Table des matières**

	MC Lamellenstecker Technische Daten	MC Multilam plugs Technical data	Fiches à lamelles MC Caractéristiques techniques	6
	MC Lamellenstecker Ø 2mm – Ø 2,5mm	MC Multilam plugs Ø 2mm – Ø 2,5mm	Fiches à lamelles MC Ø 2mm – Ø 2,5mm	7
	MC Lamellenstecker Ø 2,8mm – Ø 3mm	MC Multilam plugs Ø 2,8mm – Ø 3mm	Fiches à lamelles MC Ø 2,8mm – 3mm	8
	MC Lamellenstecker Ø 4mm	MC Multilam plugs Ø 4mm	Fiches à lamelles MC Ø 4mm	9 – 13
	1 polige Steckverbinder für Niedervolt- Beleuchtungssysteme	1-pole connectors for low voltage lighting installation systems	Connecteurs unipolaires pour systèmes d'éclairage à basse tension	14 – 15
	Zubehör Montagematerial Beispiele von Spezialanfertigungen	Accessories Assembly material Examples of customized designs	Accessoires Accessoires de montage Exemples de connecteurs spéciaux	16 – 18
	Technische Hinweise	Technical information	Informations techniques	18 – 19

Allgemeine Hinweise**info****Farbcode**

Für Artikel die in mehreren Farben erhältlich sind, schreiben Sie anstelle des im Katalog angegebenen Zeichens "*" den zweistelligen Farbcode hinter die Bestell-Nummer.

Farbcode	20	grün-gelb green-yellow vert-jaune
Colour code	21	schwarz black noir
Code couleurs	22	rot red rouge

General information**info****Colour code**

For those items available in various colours, replace the asterisk "*" with the appropriate colour code.

23	blau blue bleu	24	gelb yellow jaune	25	grün green vert	26	violett violet violet
-----------	----------------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------------------	-----------	-----------------------------

Généralités**info****Code couleurs**

Pour les articles disponibles en plusieurs couleurs, remplacez le signe "*" apparaissant dans les numéros de commande par le code couleurs à deux chiffres.

27	braun brown brun	28	grau grey gris	29	weiss white blanc	33	transparent transparent transparent
-----------	------------------------	-----------	----------------------	-----------	-------------------------	-----------	---

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 allein auf die Katalogdaten abzustellen, sondern mit uns Rücksprache zu nehmen, um sicherzustellen, dass die neuesten Daten zur Anwendung kommen. Wir beraten Sie gerne.

Changes / Provisos

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

Modifications / Réserves

Les données, illustrations et dessins figurant dans ce catalogue ont fait l'objet de contrôles rigoureux. Ces informations correspondent à l'état actuel de notre expérience, et vous sont communiquées sous réserve d'erreurs et sous réserve également de modifications apportées pour des raisons constructives ou techniques. Il est donc conseillé, pour les conceptions faisant appel à nos composants, de ne pas seulement se référer aux données du catalogue, mais de faire appel à nos services pour vous assurer de la validité des données et pour vous permettre de disposer des informations les plus récentes. Nous nous tenons volontiers à votre service.

RoHSready

Richtlinie 2002/95/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

RoHSready

Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

RoHSready

Directive 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Piktogramme

info *Technische Hinweise
Allgemeine Hinweise
Bestellhinweise*

Pictograms

info *Technical information
General information
Ordering information*

Pictogrammes

info *Informations techniques
Généralités
Pour vos commandes*

MC Lamellenstecker

Die MC Lamellenstecker werden aus Messing gedreht und vergoldet oder vernickelt. Eine Aussparung trägt eine frei bewegliche Kontaktlamelle. Sie ist aus einer federnden Hartkupferlegierung gestanzt, gerollt und bauchig gestaucht. Die federnden Lamellenstege bewirken einen gleichbleibenden Anpressdruck in gestecktem Zustand. Unsere Lamellenstecker werden mit zwei verschiedenen Lamellenarten bestückt. Als besondere elektrische Eigenschaften der Lamellenstecker sind zu nennen: hohe Strombelastbarkeit, minimaler Übergangswiderstand, geringe Eigenerwärmung. Durch den massiven Metallstift sind die Lamellenstecker sehr robust und trittfest. In gestecktem Zustand sind sie außerdem rüttelsicher.

MC Multilam plugs

MC Multilam plugs are machined from brass, and are gold- or nickel-plated. A recess serves as a seat for the freely movable Multilam contact cage. It is punched from rigid hard-drawn copper alloy sheet, rolled and formed so that the louvers bulge outward. The spring action of the louvers provides constant pressure in the mated condition. Our Multilam plugs are fitted with two different types of Multilam. The outstanding electrical characteristics of Multilam connectors are: high current-carrying capacity, minimal contact resistance, low self-heating. Solid metal pins make MC Multilam plugs extremely rugged and crush-proof. They are also highly resistant to vibration in the mated condition.

Fiches à lamelles MC

Les fiches à lamelles se composent d'une broche en laiton, obtenue par décolletage, dorée ou nickelée. Un contact à lamelles est monté flottant dans une gorge et est réalisé à partir d'une bande de cuivre dur allié. Après estampage, il est roulé et déformé de sorte à bomber les lamelles. L'action exercée par les lamelles garantit une pression de contact constante à l'état connecté. Nos fiches à lamelles sont équipées de deux types de lamelles. Au rang des principales caractéristiques des contacts à lamelles, il convient de citer: conductibilité électrique élevée, résistance de contact minimale, échauffement propre faible. Grâce au support métallique massif, les fiches à lamelles sont particulièrement robustes. De surcroît, à l'état connecté, elles résistent remarquablement aux vibrations.



gerade / straight / droite

Traditionelle gerade Form, eine bewährte MC Entwicklung mit sehr guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften für eine Steckverbindung.

Traditional, straight form, a proven MC design with very good electrical and mechanical properties for a plug connection.

Traditionnelle, de forme droite, un développement MC éprouvé, avec de très bonnes caractéristiques électriques et mécaniques pour une liaison embrochable.



twisted

Ausführung in "twisted" Form mit noch besseren elektrischen und mechanischen Eigenschaften für eine Steckverbindung.

"Twisted" form with even better electrical and mechanical properties for a plug connection.

Version de forme "twisted", des caractéristiques électriques et mécaniques améliorées pour une liaison embrochable.

Technische Daten

Technical Data

Lamellenart "gerade"
Multilam version "straight"
Version de lamelle "droite"



Nenn-Ø
Nominal-Ø
Ø nominal

Ø 2mm Ø 2,5mm Ø 2,8mm Ø 3mm Ø 4mm

Ø 4mm

Max. Bemessungsstrom
Max. rated current
Intensité assignée max.

25A 25A 25A 30A 50A

50A

Kontaktwiderstand, vergoldete Version
Contact resistance, gold-plated version
Résistance de contact, version dorée

0,4mΩ 0,5mΩ 0,5mΩ 0,5mΩ 0,3mΩ

0,2mΩ

Kontaktwiderstand, vernickelte Version
Contact resistance, nickel-plated version
Résistance de contact, version nickelée

2mΩ – – – 0,8mΩ

0,4mΩ

Obere Grenztemperatur
Upper temperature limit
Limite supérieure de température

150°C

150°C

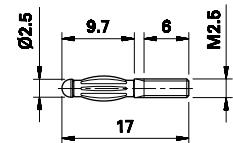
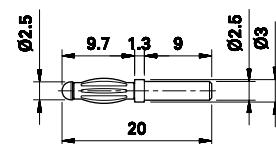
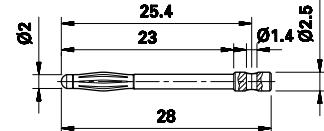
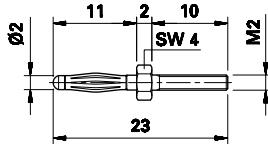
Caractéristiques techniques

Lamellenart "twisted"
Multilam version "twisted"
Version de lamelle "twisted"



Lamellenstecker

Ø 2mm – Ø 2,5mm



Multilam plugs

Ø 2mm – Ø 2,5mm

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force	Obere Grenztemperatur Max. Temperature	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance
		mm			N	°C	A	mΩ
SA200	22.1100	2	M2	CuZn, Au	~4	150	25	0,4
SA200N	22.1102	2	M2	CuZn, Ni	~4	150	25	2

1:1	SA200	22.1100	2	M2	CuZn, Au	~4	150	25	0,4
-----	-------	---------	---	----	----------	----	-----	----	-----

1:1	SA200N	22.1102	2	M2	CuZn, Ni	~4	150	25	2
-----	--------	---------	---	----	----------	----	-----	----	---

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 16.

Assembly material, please order separately, see page 16.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 16.

1:1	SA203	22.6303	2	Löten Soldering Souder	CuZn, Ni	~4	150	25	2
-----	-------	---------	---	------------------------------	----------	----	-----	----	---

1:1	SA2.5	22.5118	2,5	CuZn, Au	~6	150	25	0,5
-----	-------	---------	-----	----------	----	-----	----	-----

1:1	SA2.5-G	22.5117	2,5	M2,5	CuZn, Au	~6	150	25	0,5
-----	---------	---------	-----	------	----------	----	-----	----	-----

1:1	SA2.5-G	22.5117	2,5	M2,5	CuZn, Au	~6	150	25	0,5
-----	---------	---------	-----	------	----------	----	-----	----	-----

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt¹⁾ According to connecting method and cross section¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

Lamellenstecker

 $\varnothing 2,8\text{mm} - \varnothing 3\text{mm}$

Multilam plugs

 $\varnothing 2,8\text{mm} - \varnothing 3\text{mm}$

Fiches à lamelles

 $\varnothing 2,8\text{mm} - \varnothing 3\text{mm}$

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperatur Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
		mm			N	°C	A	mΩ

1:1		SA2,8	22.5107	2,8	M3	CuZn, Au	~3	150	25	0,5
-----	--	--------------	----------------	-----	----	----------	----	-----	----	-----

Montagematerial bitte
separat bestellen,
siehe Seite 16.

Assembly material, please
order separately,
see page 16.

Accessoires de montage à
commander séparément, voir
page 16.

1:1		SA300	22.1110	3	Löten Soldering Souder	CuZn, Au	~5	150	30	0,5
-----	---	--------------	----------------	---	------------------------------	----------	----	-----	----	-----

Montagematerial bitte
separat bestellen,
siehe Seite 16.

Assembly material, please
order separately,
see page 16.

Accessoires de montage à
commander séparément, voir
page 16.

1:1		SA301	22.1111	3	M3	CuZn, Au	~2,5	150	30	0,5
-----	--	--------------	----------------	---	----	----------	------	-----	----	-----

Montagematerial bitte
separat bestellen,
siehe Seite 16.

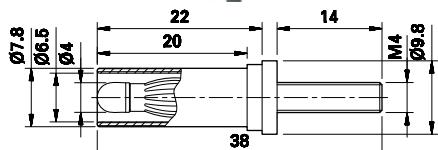
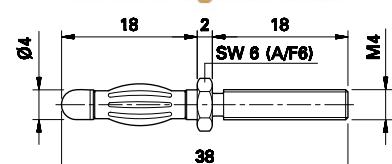
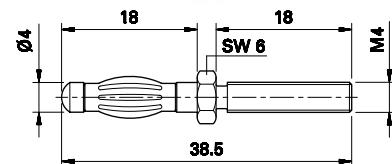
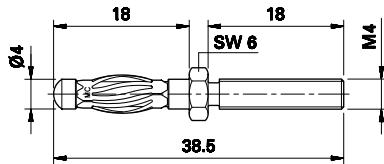
Assembly material, please
order separately,
see page 16.

Accessoires de montage à
commander séparément, voir
page 16.

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt¹⁾ According to connecting method and cross
section¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section
du conducteur

Lamellenstecker

Ø 4mm



* Farben / Colours / Couleurs

21 22 23 24 25 26 27 28 29

Multilam plugs

Ø 4mm

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
		mm			N	°C	A	mΩ
SA400	22.1050	4	M4	CuZn, Au	~10	150	50	0,2
SA400N	22.1078	4	M4	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4

1:1 Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

1:1 Isolation: PA

1:1 Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

1) je nach Anschlussart und Querschnitt
2) Anstelle des "*" bitte den gewünschten Farbcode einsetzen.

1) According to connecting method and cross section

2) Add the desired colour code instead of "*".

Fiches à lamelles

Ø 4mm

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
		mm			N	°C	A	mΩ
SA400	22.1050	4	M4	CuZn, Au	~10	150	50	0,2
SA400N	22.1078	4	M4	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4

Assembly material, please order separately, see page 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

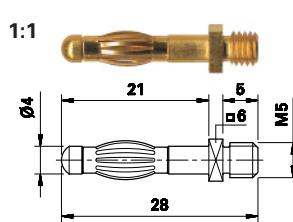
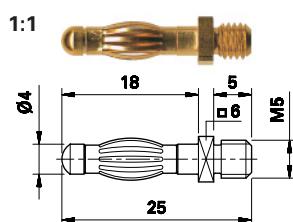
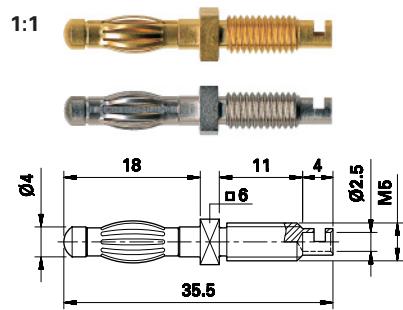
Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

1) Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

2) Remplacer "*" par le code couleurs souhaité.

Lamellenstecker

Ø 4mm



Multilam plugs

Ø 4mm

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débouchage	Obere Grenztemperatur Max. Temperatur Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
		mm			N	°C	A	mΩ

SA401	22.1051	4	M5 / Löten M5 / Soldering M5 / Souder	CuZn, Au	~5	150	50	0,3
SA401N	22.1091	4	M5 / Löten M5 / Soldering M5 / Souder	CuZn, Ni	~5	150	50	0,8

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 16.

Assembly material, please order separately, see page 16.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 16.

SA402	22.1052	4	M5	CuZn, Au	~5	150	50	0,3
--------------	----------------	---	----	----------	----	-----	----	-----

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 16.

Assembly material, please order separately, see page 16.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 16.

SA402-H	22.1075	4	M5	CuZn, Au	~5	150	50	0,3
----------------	----------------	---	----	----------	----	-----	----	-----

Bei Bestellung bitte Lieferbarkeit erfragen

When ordering, please inquire as to availability

En cas de commande, demandez la disponibilité

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 16.

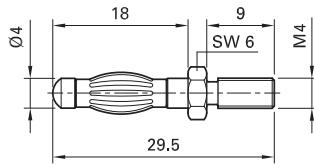
Assembly material, please order separately, see page 16.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 16.

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt¹⁾ According to connecting method and cross section¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

1:1 

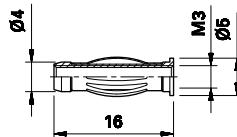
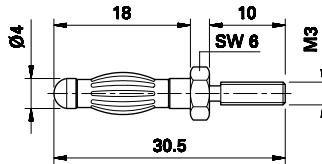
Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
mm					N	°C	A	mΩ

SA403 22.1053 4 M4 CuZn, Au ~5 150 50 0,3**SA403N** 22.1076 4 M4 CuZn, Ni ~5 150 50 0,8

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

1:1 **SA404** 22.1054 4 M3 CuZn, Au ~8 150 50 0,3**SA404N** 22.6012 4 M3 CuZn, Ni ~12 150 50 0,81:1 **SA405** 22.1055 4 M3 CuZn, Au ~5 150 50 0,3**SA405N** 22.6016 4 M3 CuZn, Ni ~5 150 50 0,8

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

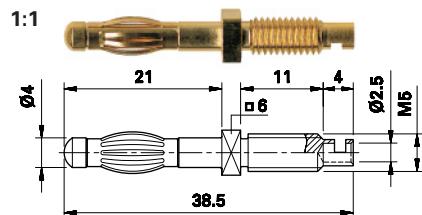
Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt¹⁾ According to connecting method and cross section¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

Lamellenstecker

Ø 4mm



Multilam plugs

Ø 4mm

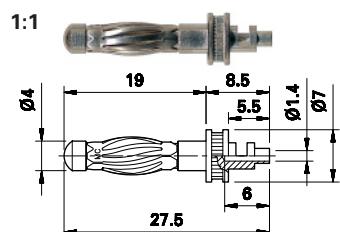
Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débouchage	Obere Grenztemperatur Max. Temperatur Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
Typ	mm			N	°C	A	mΩ	

SA479	22.6205	4	M5 / Löten M5 / Soldering M5 / Souder	CuZn, Au	~5	150	50	0,3
-------	---------	---	---	----------	----	-----	----	-----

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 16.

Assembly material, please order separately, see page 16.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 16.



SA481	22.1081	4	Löten Soldering Souder	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4
-------	---------	---	------------------------------	----------	-----	-----	----	-----

SA482	22.1082	4	Löten Soldering Souder	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4
-------	---------	---	------------------------------	----------	-----	-----	----	-----

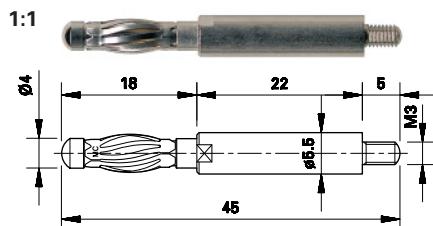
SA483	22.1083	4	M3	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4
-------	---------	---	----	----------	-----	-----	----	-----

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt¹⁾ According to connecting method and cross section¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

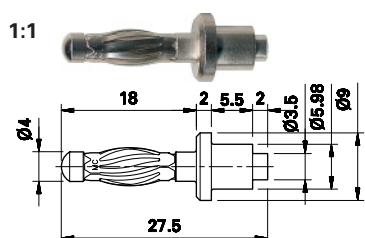


Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
mm				N	°C	A	mΩ	
	SA484 22.1084	4	M3	CuZn, Ni	~10	150	50	0,4

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

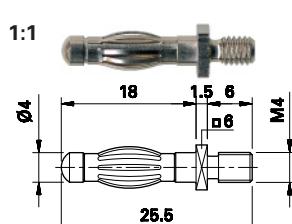


SA485 22.1085 4 CuZn, Ni ~10 150 50 0,4

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.

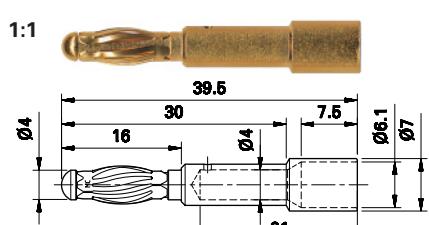


SA486 22.1086 4 M4 CuZn, Ni ~5 150 50 0,8

Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.



LS460-P 22.1049 4 Crimpen
Crimping
Sertir CuZn, Au ~10 150 50 0,2

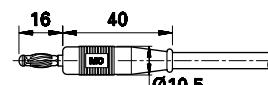
Montagematerial bitte separat bestellen, siehe Seite 17.

Assembly material, please order separately, see page 17.

Accessoires de montage à commander séparément, voir page 17.



Knickschutztülle T-POAG-6, TPE, Leitungsquerschnitt 6mm²
Bestell-Nr. 15.5004-*
siehe Montageanleitung MA163
www.multi-contact.com



Anti-kink sleeve T-POAG-6, TPE, conductor cross section 6mm², Order No. 15.5004-*
see assembly instructions MA163
www.multi-contact.com

* Farben / Colours / Couleurs
21 22 24

Capuchon isolant en TPE, T-POAG, section du câble 6mm²
No. de Cde 15.5004-*
voir instructions de montage MA163
www.multi-contact.com

¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt

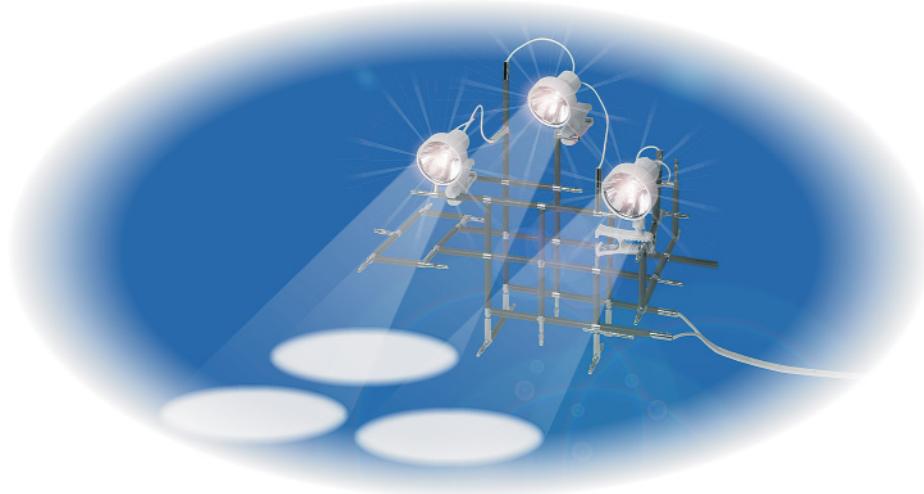
¹⁾ According to connecting method and cross section

¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

1 polige Steckverbinder für Niedervolt-Beleuchtungssysteme

1-pole connectors for low voltage lighting systems

Connecteurs unipolaires pour systèmes d'éclairage à basse tension



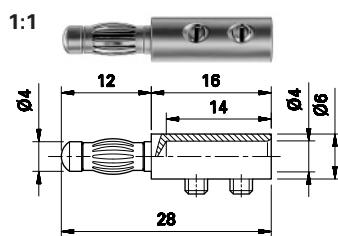
Steckverbinder vom Typ SL4F/... mit Ø 4mm, sind für Anwendungen in Halogen-Niedervolt-Beleuchtungssystemen mit Hohlleitern, Innen-Ø 4mm.

Connectors type SL4F/... Ø 4mm are suitable for halogen low voltage lighting systems with Ø 4mm tubular conductors.

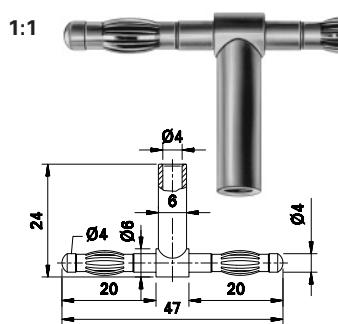
Les connecteurs embrochables du type SL4F/... de Ø 4mm sont destinés aux systèmes d'éclairage halogènes basse tension pour la liaison de tubes conducteurs de diamètre intérieur Ø 4mm.

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts, plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débouchage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
mm				N	°C	A	mΩ	

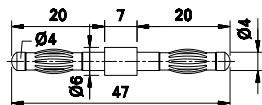
SL4F/G	13.0003	4	Schraubanschluss Screw connection Raccord à visser	CuZn, Ni	~10	150	50	0,8
---------------	----------------	---	--	----------	-----	-----	----	-----



1:1



Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Nenn-Ø Nominal-Ø Ø nominal	Anschlussvariante Type of termination Type de raccordement	Metalteile / Oberfläche Metal parts / plating Partie métallique / traitement	Auszugskraft Withdrawal force Effort de débrancheage	Obere Grenztemperatur Max. Temperature Température max.	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Kontaktwiderstand Contact resistance Résistance de contact
SL4F/2	13.0001	4	CuZn, Ni	~12	150	50	0,8	

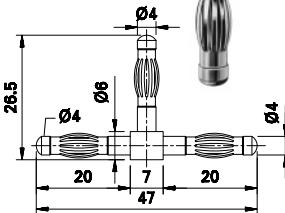


1:1 SL4F/2 13.0001 4 CuZn, Ni ~12 150 50 0,8

Verbindungsstecker, zur Herstellung von Verlängerungen in Beleuchtungssystemen.

In-line coupling plug, suitable for making extensions in lighting systems.

Fiche prolongateur, pour réaliser des rallonges dans des systèmes d'éclairage.

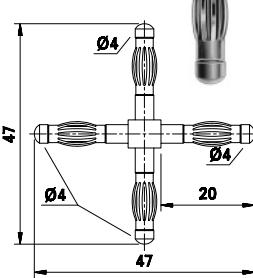


1:1 SL4F/3 13.0004 4 CuZn, Ni ~5 150 50 0,8

T-Stecker, zur Verteilung von Installationen oder zum Anschluss von Niedervolt-Halogen-Spots.

T-plug, suitable as a T-distributor or as a connector for low voltage halogen spots.

Fiche en T, pour une distribution ou pour le raccordement de spots halogènes basse tension.



1:1 SL4F/4 13.0005 4 CuZn, Ni ~5 150 50 0,8

Kreuzstecker, zur Verteilung von Installationssystemen.

Cross-plug, suitable as in lighting systems.

Fiche en forme de croix pour la distribution du système d'éclairage.

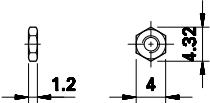
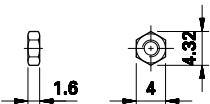
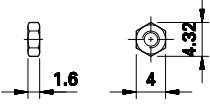
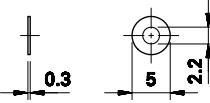
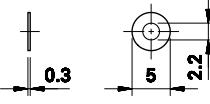
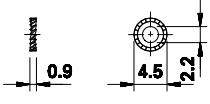
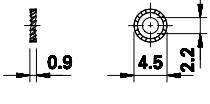
¹⁾ je nach Anschlussart und Querschnitt

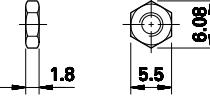
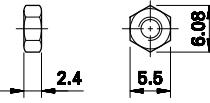
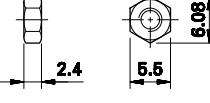
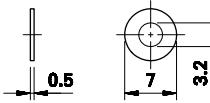
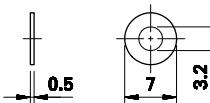
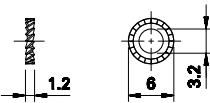
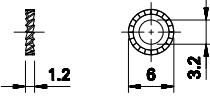
¹⁾ According to connecting method and cross section

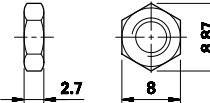
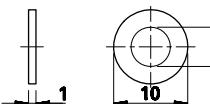
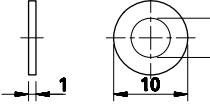
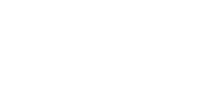
¹⁾ Selon la méthode de raccordement et la section du conducteur

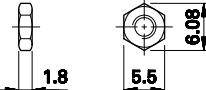
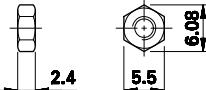
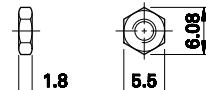
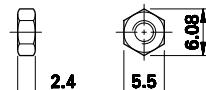
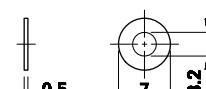
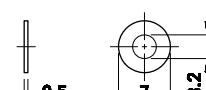
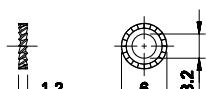
**Zubehör zu
MC Lamellensteckern**
Montagematerial
**Accessories for
MC Multilam plugs**
Assembly material
**Accessoires pour fiches à
lamelles MC**
Accessoires de montage

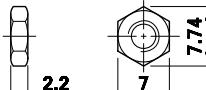
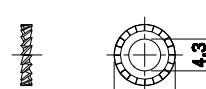
Typ Type	Beschreibung Designation Désignation	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Material Material Matériau	DIN DIN DIN	Abbildung Illustration Illustration	Passend zu Lamellenstecker To fit Multilam plugs Fiches à lamelles corresp.
-------------	--	--	----------------------------------	-------------------	---	---

MU0,5D/M2	Mutter Nut Ecrou	22.6601	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	439				SA200
MU0,8D/M2	Mutter Nut Ecrou	22.6501	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	934				SA200N
U/M2	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6503	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	125				SA200N
FS/M2	Fächerscheibe Serrated lock washer Rondelle frein	22.6530	Federbronze Spring bronze Bronze ressort	6798				SA200N

MU0,5D/M3	Mutter Nut Ecrou	22.6605	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	439				SA2,8
MU0,8D/M3	Mutter Nut Ecrou	22.6505	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	934				SA301
U/M3	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6507	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	125				SA301
FS/M3	Fächerscheibe Serrated lock washer Rondelle frein	22.6532	Federbronze Spring bronze Bronze ressort	6798				SA301

MU0,5D/M5	Mutter Nut Ecrou	22.6613	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	439				SA401
U/M5	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6515	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	125				SA401

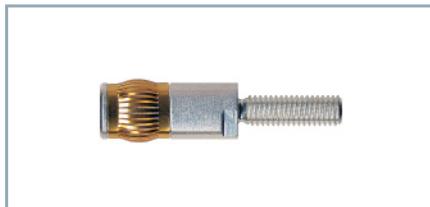
Typ Type Type	Beschreibung Designation Désignation	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Material Material Matériaux	DIN DIN DIN	Abbildung Illustration Illustration	Passend zu Lamellenstecker To fit Multilam plugs Fiches à lamelles corresp.
MU0,5D/M3	Mutter Nut Ecrou	22.6605	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	439		 SA405
MU0,8D/M3	Mutter Nut Ecrou	22.6505	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	934		 SA405
MU0,5D/M3N	Mutter Nut Ecrou	22.6606	Messing, vernickelt Brass, nickel plated Laiton, nickelé	934		 SA405N
MU0,8D/M3N	Mutter Nut Ecrou	22.6522	Messing, vernickelt Brass, nickel plated Laiton, nickelé	934		 SA405
U/M3	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6507	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	125		 SA483
U/M3N	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6523	Messing, vernickelt Brass, nickel plated Laiton, nickelé	125		 SA483
FS/M3	Fächerscheibe Serrated lock washer Rondelle frein	22.6532	Federbronze Spring bronze Bronze ressort	6798		 SA484

MU0,5D/M4	Mutter Nut Ecrou	22.6609	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	439		 SA400
MU0,8D/M4	Mutter Nut Ecrou	22.6509	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	934		 SA400-B
U/M4	U-Scheibe U-Washer Rondelle	22.6511	Messing, vergoldet Brass, gold plated Laiton, doré	125		 SA403N
FS/M4	Fächerscheibe Serrated lock washer Rondelle frein	22.6533	Federbronze Spring bronze Bronze ressort	6798		 SA400-V
						 SA400-VI
						 SA486

Spezialanfertigungen

Eine Spezialität von Multi-Contact ist es in Zusammenarbeit mit dem Kunden individuell angepasste Lösungen für spezielle Kontaktanforderungen zu finden. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Beispiele:



Customized designs

A speciality of Multi-Contact is to develop individual solutions for special contact requirements in collaboration with the customer.

Just ask us. We shall be pleased to advise you.

Examples:



Connecteurs spéciaux

Le métier de Multi-Contact consiste à trouver, en étroite collaboration avec ses clients, des solutions répondant à leurs spécifications et contraintes particulières.

N'hésitez donc pas à nous consulter.

Exemples:



Technische Hinweise

info

Bemessungsstrom (Nach IEC 61984)
Festgelegter Strom bei einer Umgebungstemperatur von 20°C, den der Steckverbinder dauernd (ohne Unterbrechung) führen kann und der gleichzeitig durch seine sämtlichen Kontakte fliesst, die an die grösstmöglichen festgelegten Leiter angeschlossen sind und dabei die obere Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Schutz gegen elektrischen Schlag für ungekappselte Steckverbinder

Der Schutz wird vom Kunden durch das Endprodukt sichergestellt, in das die Steckverbinder eingebaut werden. Oder es liegt eine Sicherheitskleinspannung (SELV – safety extra low voltage) an.

Goldschicht

Gold hat eine gute elektrische Leitfähigkeit und die beste Beständigkeit gegenüber Korrosion. Der Kontaktwiderstand ist niedrig und konstant. Als Diffusions sperren dienen Nickel- oder Kupferschichten.

Nickelschicht

Bei geringer Anforderung an die elektrischen Eigenschaften werden unsere Kontakttelemente vernickelt. Nickelschichten werden vorwiegend auch als Zwischenschichten (Diffusionssperren) zu einer darüberliegenden Goldschicht verwendet.

Technical information

info

Rated current (IEC 61984)

Assigned current which the connector can carry continuously (without interruption) and simultaneously through all its wired contacts with the largest specified conductor, at an ambient temperature of 20°C, without the upper limiting temperature being exceeded.

Protection against electric shock for unenclosed connectors.

Protection against electric shock is provided by the customer by the enclosure of the equipment in which the connector is mounted.

Or its use is limited to very low voltage (SELV – safety extra low voltage).

Gold plating

Gold has good electrical conductivity and affords unexcelled corrosion protection. Contact resistance is low and constant. A nickel or copper layer is applied as a diffusion barrier.

Nickel plating

In cases where electrical specifications are less demanding, nickel-plated contact elements are used. This process is also frequently used to provide a diffusion barrier prior to gold plating.

Informations techniques

info

Intensité assignée (CEI 61984)

Valeur du courant assigné, que le connecteur peut supporter en continu (sans interruption) et simultanément à travers tous ses contacts câblés avec le conducteur maximal spécifié à une température ambiante de 20°C, sans que la température limite supérieure soit dépassée.

Protection contre les chocs électriques de connecteurs à enveloppe ouverte

La protection est assurée par le client au travers du produit final, dans lequel est monté le connecteur.

Ou son utilisation est limitée à la très basse tension (SELV – safety extra low voltage).

Dorure

L'or a une bonne conductivité électrique et une excellente résistance aux agents oxydants. La résistance de contact est faible et constante. Les sous-couches de nickel ou de cuivre servent de barrière de diffusion.

Le nickelage

Utilisé dans les cas où une faible résistance de contact n'est pas exigée. Le nickelage est d'un coût intéressant. En principe, le nickelage sert de sous-couche à la dorure (barrière de diffusion).

MC Kontaktlamellen

sind speziell entwickelte Kontakttelemente mit hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften, die als elektrische Verbindungselemente zwischen zwei Kontaktflächen eingesetzt werden.

Dabei kontaktiert die Kontaktlamelle beide Kontaktflächen mit einer Vielzahl von Einzelstegen, die zwischen den Kontaktflächen jeweils eine Strombrücke bilden.

Die Kontaktlamellen sind überwiegend aus einer Hartkupferlegierung gefertigt und vernickelt oder vergoldet. Sie sind elektrisch hoch belastbar im Dauer- oder Kurzzeitbetrieb und in einem weiten Arbeitstemperaturbereich zuverlässig einsetzbar.

Ausführliche Informationen finden Sie in unserem Katalog:

Multilam Technology.**Kontaktwiderstand**

ist der an der Berührungsstelle zweier Kontaktflächen auftretende Widerstand. Sein Wert wird im Neuzustand der Steckverbindungen über den gemessenen Spannungsabfall beim Bemessungsstrom berechnet. Die Angaben im Katalog sind Mittelwerte.

Auszugskraft

wird gebraucht um einen Steckverbinder vollständig zu ziehen, ohne Einfluss einer Kupplungs- oder Verriegelungsvorrichtung. Die Auszugskraft wird mit polierten Stahlbuchsen ermittelt.

MC Multilams

are special contact elements developed by Multi-Contact with outstanding electrical and mechanical properties. The Multilam form a contact cage inserted between two contact surfaces.

The Multilams contact the two surfaces at a large number of points, each of which acts as a "bridge" for passage of current.

Most of the MC Multilams are made of hard-drawn copper alloy and are gold-plated. They have high current-carrying capacity in continuous and intermittent operation and perform very reliably over a broad temperature range. For detailed information, refer to the catalogue:

Multilam Technology.**Contacts à lamelles MC**

Il s'agit d'éléments de contacts développés par MC, qui offrent de remarquables caractéristiques électriques et mécaniques, et qui servent d'interface électrique entre deux surfaces de contact.

Composé de lamelles montées en parallèle, le contact à lamelles établit un contact électrique entre deux surfaces sur une multitude de points.

Les contacts à lamelles sont en principe découpés dans des bandes en alliage de cuivre dur, avant d'être dorés ou nickelés. Ils possèdent d'excellentes propriétés électriques (intensité permanente – intensité de court-circuit) et mécaniques (de nombreux cycles d'embrocage) dans une large plage de températures.

Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la catalogue:

Multilam Technology.**Résistance de contact**

Résistance qui apparaît au point de contact de deux surfaces. Sa valeur est calculée, sur des connecteurs à l'état neuf, à partir de la chute de tension mesurée sous intensité assignée. Les valeurs données dans le catalogue sont des valeurs moyennes.

Effort de débrochage

Force nécessaire au débrochage d'un connecteur, sans l'éventuel effort de verrouillage ou de déverrouillage.

L'effort de débrochage est déterminé avec des douilles en acier poli.

Alphabetisches Register**Alphabetic index****Index alphabétique**

Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	Seite Page Page	Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	Seite Page Page	Typ Type Type	Bestell Nr. Order No. No. de Cde	Seite Page Page
FS/M2	22.6530	16	SA203	22.6303	7	SA479	22.6205	12
FS/M3	22.6532	16/17	SA300	22.1110	8	SA481	22.1081	12
FS/M4	22.6533	17	SA301	22.1111	8	SA482	22.1082	12
LS460-P	22.1049	13	SA400	22.1050	9	SA483	22.1083	12
MU0,5D/M2	22.6601	17	SA400-B	22.1070	9	SA484	22.1084	13
MU0,5D/M3	22.6605	16/17	SA400N	22.1078	9	SA485	22.1085	13
MU0,5D/M3N	22.6606	17	SA400-V	24.5062	9	SA486	22.1086	13
MU0,5D/M4	22.6609	17	SA400-VI	24.0117-*	9	SL4F/2	13.0001	15
MU0,5D/M5	22.6613	16	SA401	22.1051	10	SL4F/2-B	13.0002	14
MU0,8D/M2	22.6501	16	SA401N	22.1091	10	SL4F/3	13.0004	15
MU0,8D/M3	22.6505	16/17	SA402	22.1052	10	SL4F/4	13.0005	15
MU0,8D/M3N	22.6522	17	SA402-H	22.1075	10	SL4F/G	13.0003	14
MU0,8D/M4	22.6509	17	SA403	22.1053	11	U/M2	22.6503	16
SA2,5	22.5118	7	SA403N	22.1076	11	U/M3	22.6507	16/17
SA2,5-G	22.5117	7/8	SA404	22.1054	11	U/M3N	22.6523	17
SA 2,8	22.5107	8	SA404N	22.6012	11	U/M4	22.6511	17
SA200	22.1100	7	SA405	22.1055	11	U/M5	22.6515	16
SA200N	22.1102	7	SA405N	22.6016	11			

Headquarters:**Multi-Contact AG**

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

Multi-Contact Deutschland GmbH

Hegenheimer Straße 19
Postfach 1606
DE – 79551 Weil am Rhein
Tel. +49/76 21/6 67 - 0
Fax +49/76 21/6 67 - 100
mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstraße 10
Postfach 102 527
DE – 45025 Essen
Tel. +49/2 01/8 31 05 - 0
Fax +49/2 01/8 31 05 - 99
mail essen@multi-contact.com

Multi-Contact France SAS

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

Multi-Contact USA

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

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

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

Multi-Contact Benelux

c/o Stäubli Benelux N.V.
Meensesteenweg 407-409
BE – 8501 Bissegem
Tel. +32/56 36 41 00
Fax +32/56 36 41 10
mail benelux@multi-contact.com

Multi-Contact Czech

c/o Stäubli Systems, s.r.o.
Hradecká 536
CZ – 53009 Pardubice
Tel. +420/466/616 126
Fax +420/466/616 127
mail connectors.cz@staubli.com

Multi-Contact España

c/o Stäubli Española S.A.
C/Reina Elionor 178, 1º
ES – 08205 Sabadell
Tel. +34/93/720 65 50
Fax +34/93/712 42 56
mail spain@multi-contact.com

Multi-Contact (UK) Ltd.

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

Multi-Contact Italia

c/o Stäubli Italia S.p.A.
Via Riveria, 55
IT – 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. +39/0362/94 45 01
Fax +39/0362/94 43 82
mail italy@multi-contact.com

Multi-Contact Poland

c/o Stäubli Lodz
ul. Wigury 21
PL – 90-319 Lodz
Tel. +48/42/636 85 04
Fax +48/42/637 13 91
mail poland@multi-contact.com

Multi-Contact Portugal

c/o Stäubli Portugal
Representações Lda
Via Central de Milheiros, 171-A
PT – 4475-330 Milheiros / Maia
Tel. +351/229 783 950
Fax +351/229 783 958
mail portugal@multi-contact.com

Multi-Contact Türkiye

c/o Stäubli Sanayi Makine ve
Aksesuarları Ticaret Ltd. Sti.
Atatürk Mahallesi, Marmara
Sanayi Sitesi, B Blok No: 28 İkitelli
TR – 34306 İstanbul
Tel. +90/212/472 13 00
Fax +90/212/472 12 30
mail turkey@multi-contact.com

Multi-Contact Russia

OOO STAUBLI RUS
ul.Startovaya 8a
RU – 196210 Saint Petersburg
Tel. +7/812/334 46 30
Fax +7/812/334 46 36
mail russia@multi-contact.com
www.multi-contact-russia.com

Multi-Contact Brazil

c/o Stäubli Comércio, Importação,
Exportação e Representações Ltda.
Rua Henri Dunant, 137 - Conj. D
BR – 04709-110 São Paulo
Tel. +55/11/2348 7400
Fax +55/11/5181 8334
mail brazil@multi-contact.com

Multi-Contact China

c/o Stäubli Mechatronic Co. Ltd.
Hangzhou Economic and
Technological Development Zone
No. 123 WeiKen Street
CN – 310018 Hangzhou
Tel. +86/400 66 700 66
Fax +86/571/86 91 25 22
mail hangzhou@staubli.com

Multi-Contact Hongkong

c/o Stäubli (H.K.) Ltd.
Room A1, 33/F, TML Tower,
3 Hoi Shing Road, Tsuen Wan
HK – Hong Kong
Tel. +852/2366 0660
Fax +852/2311 4677
mail connectors.hk@staubli.com

Multi-Contact Taiwan

c/o Stäubli (H.K.) Ltd.
Taiwan Branch
6/F-3, No. 21, Lane 583
Ruiguang Road, Neihu Dist.
TW – Taipei City 11466
Tel. +886/2/8797 7795
Fax +886/2/8797 8895
mail connectors.tw@staubli.com

Multi-Contact India

c/o Stäubli Tec Systems Pvt. Ltd.
Staubli House
Plot No 55, Road no. 15/17
M.I.D.C. Industrial Area, Andheri (East)
IND – 400093 Mumbai
Tel. +91/22/282 39 343 - 345
Fax +91/22/282 35 484
mail india@multi-contact.com

Multi-Contact Korea

c/o Stäubli Korea Co., Ltd.
INNOBIZ TOWER 13F
559, Dalseo-daero, Dalseo-gu,
KR – Daegu, 704-919
Tel. +82/53/753/0075
Fax +82/53/753/0072
mail korea@multi-contact.com

Multi-Contact

(South East Asia) Pte. Ltd.
215 Henderson Road #01-02
Henderson Industrial Park
SG – Singapore 159554
Tel. +65/626 609 00
Fax +65/626 610 66
mail singapore@multi-contact.com

Multi-Contact (Thailand) Co., Ltd.

33/4, The 9th Towers Grand Rama 9,
24th Floor, TNA 02-03, Rama 9 Road,
Huay Kwang Sub-District,
Huay Kwang District,
TH – Bangkok 10310
Tel. +66/2/168 14 24
Fax +66/2/168 14 27
mail thailand@multi-contact.com

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



Sie finden Ihren Ansprechpartner unter:
You will find your local partner at:
Trouvez vos contacts sous:

www.multi-contact.com