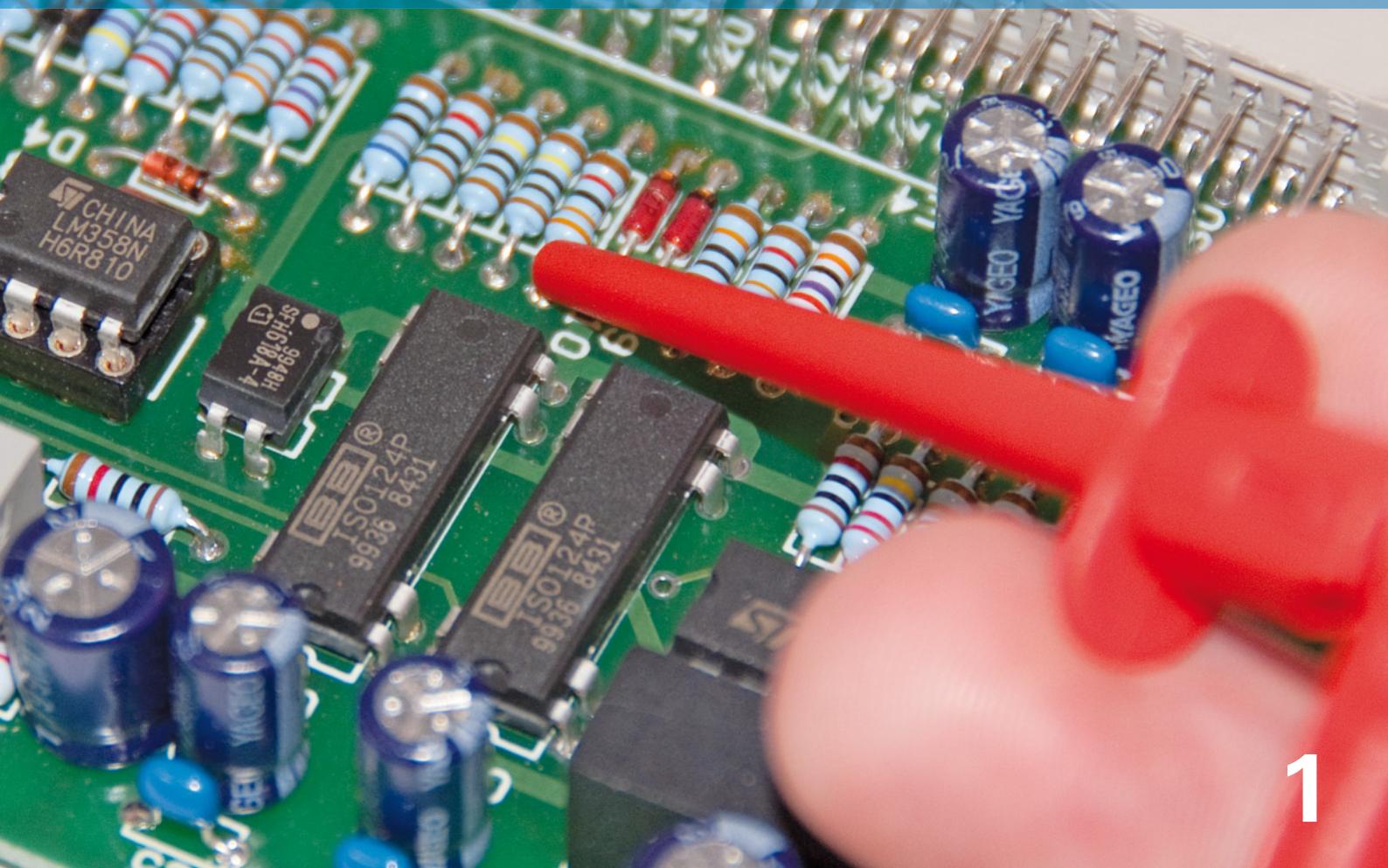


Test & Measure*line*

Test & Mesure
Test & Measurement

Accessoires de Mesure pour tensions spéciales Test Accessories for Special Voltages (CAT I)

Accessoires de Mesure pour expérimenter, tester et réparer
Test Accessories for Experimenting, Testing and Repairing





Technologie du contact à lamelles MC: des possibilités illimitées

Les contacts à lamelles sont des bandes en alliage de cuivre, de forme particulière, argentées ou dorées selon l'application. La pression constante exercée par les lamelles garantit un contact permanent avec les surfaces de contact, offrant ainsi une résistance de passage basse et constante.

La technologie du contact à lamelles 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'embrochage).

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

MC Multilam Technology: unlimited possibilities

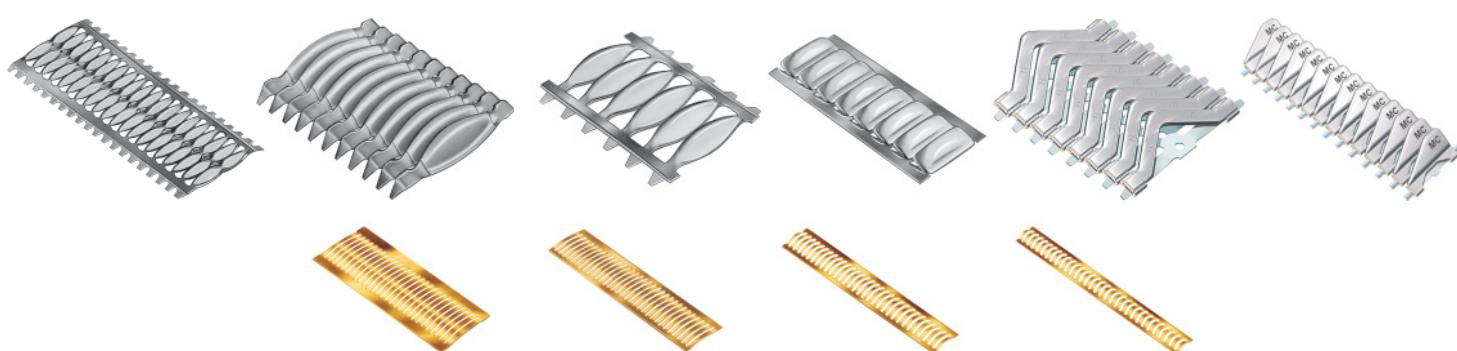
Multilams are specially formed, resilient strips of copper alloy which are gold or silver-plated according to their application and are float-mounted in a groove. By its constant spring pressure the Multilam maintains continuous contact with the contact surface, resulting in a low and constant contact resistance.

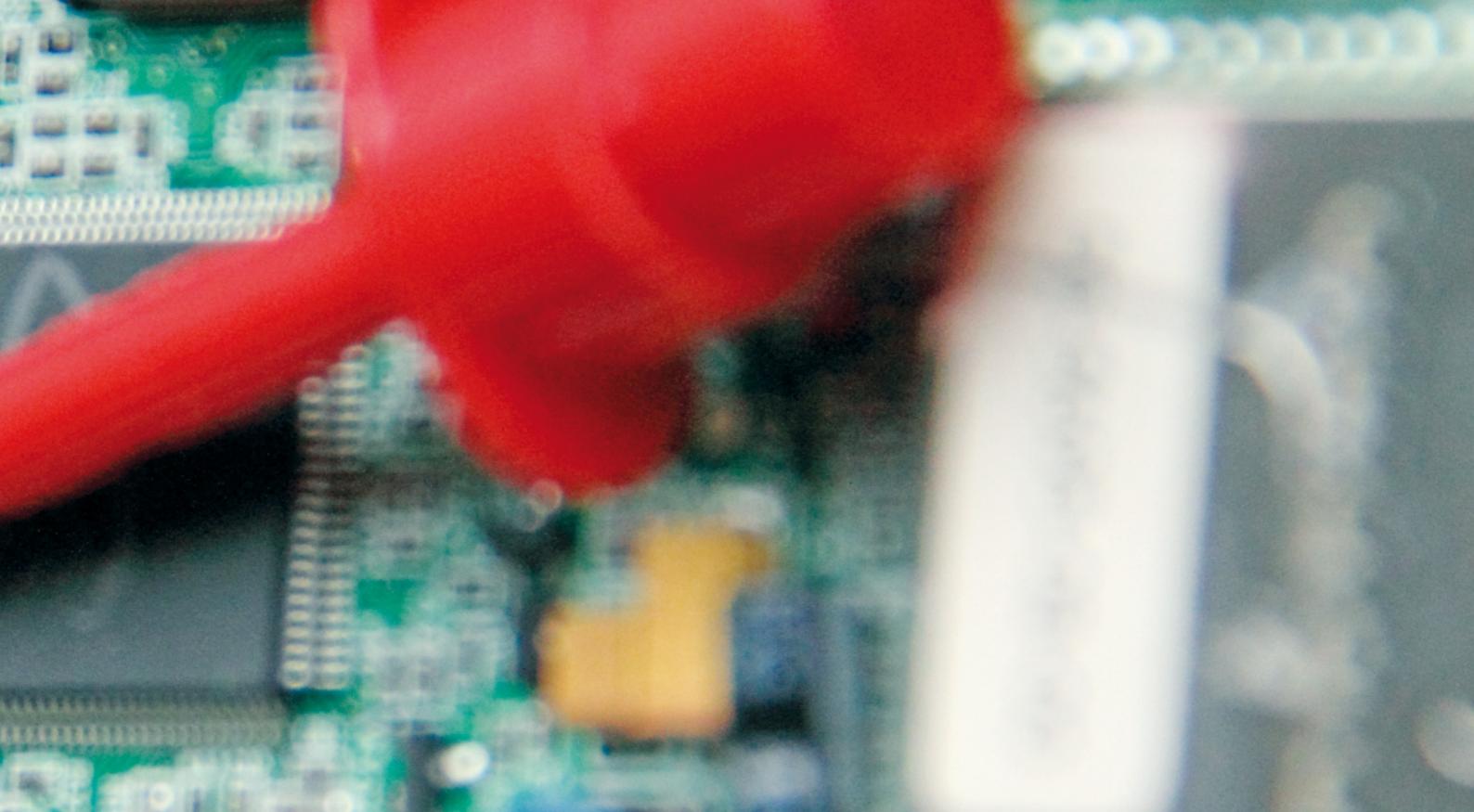
Multilam technology allows us to meet a very broad range of requirements and to find solutions to the most severe constraints, including electrical (up to several kA), thermal (up to 350°C) and mechanical, with contact durability of up to 1 million mating cycles.

We are specialised in the design of custom solutions.

La technologie adaptée aux spécifications les plus sévères.

The right technology for the strictest requirements.





Avantages de la technologie des contacts à lamelles

- 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/débrochage
- Température de fonctionnement 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
- Montages cylindriques, à plat ou sphériques
- Très bonne résistance à la corrosion

Advantages of Multilam Technology

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

Extrait du catalogue **MultilamTechnology**

Extract from catalogue **MultilamTechnology**

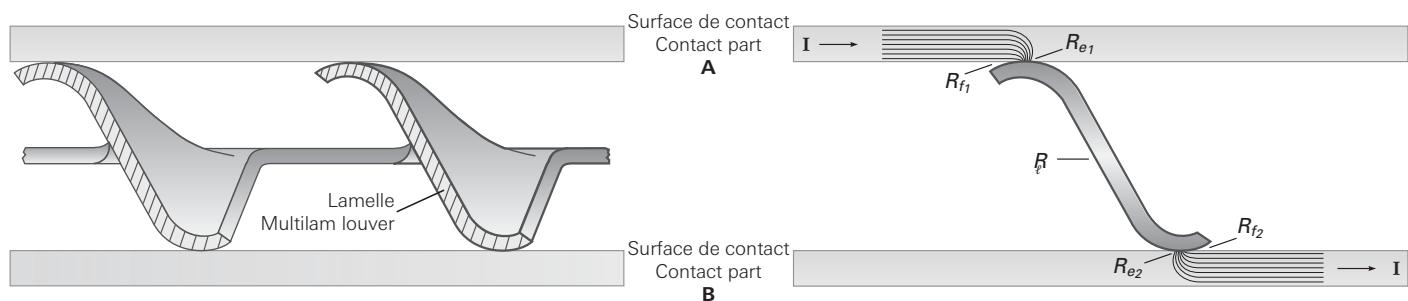


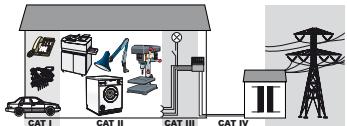
Table des matières**Contents****6 - 7****20 21 22 23**

Introduction

Informations générales

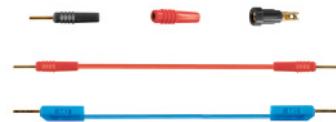
Introduction

General information

8 - 9

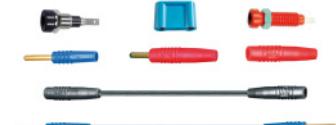
Informations sur les catégories de mesure et les catalogues partiels

Information on Measurement Categories and special-area catalogues

10 - 11

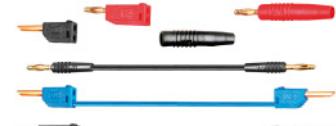
Connexions embrochables Ø 1 mm à fiches rigides et douilles élastiques

Ø 1 mm Plug Connections with Rigid Plugs and Spring-loaded Sockets

12 - 15

Connexions embrochables Ø 2 mm à fiches rigides et douilles élastiques

Ø 2 mm Plug Connections with Rigid Plugs and Spring-loaded Sockets

16 - 19

Cordons de mesure Ø 2 mm à fiches élastiques

Ø 2 mm Test Leads with Spring-loaded Plugs

Fiches creuses et à lamelles Ø 2 mm

Ø 2 mm Hollow and Multilam Plugs

20 - 23Douilles rigides Ø 2 mm à souder, à emmancher et à visser
Bornes polaires Ø 2 mm
Embases Ø 2 mmØ 2 mm Rigid Solder-in, Press-in and Panel-mount Sockets
Ø 2 mm Binding Posts
Ø 2 mm Socket Strips**23 - 24**

Pointes de touche Ø 2 mm

Ø 2 mm Test Probes

Pinces miniatures

Miniature Test Clips

25 - 30

Fiches de liaison Ø 2 mm

Ø 2 mm Connecting Plugs

Adaptateurs et cordons adaptateurs Ø 2 mm / Ø 4 mm

Ø 2 mm / Ø 4 mm Adapters and Adapter Leads



Cordons de mesure Ø 4 mm

Ø 4 mm Test Leads



31 - 33

Fiches et des douilles Ø 4 mm adaptées à la confection de cordons de mesure

Ø 4 mm plugs and sockets for self-assembled test leads

Fiches à raccordement rapide Ø 4 mm

Ø 4 mm Clip-on Plugs



34 - 39

Douilles à souder et à emmancher, douilles de masse, douilles à visser et bornes polaires Ø 4 mm

Ø 4 mm Solder-in and Press-in Sockets, Earth Sockets, Panel-mount Sockets and Binding Posts



40 - 46

Pointes de touche et pinces Ø 4 mm

Ø 4 mm Test Probes and Clips



47

Fiches de liaison Ø 4 mm
Réducteurs Ø 4 / Ø 2 mm
Adaptateurs à enficher Ø 4 mm
Fiches de test et adaptateurs pour borniersØ 4 mm Connecting Plugs
Ø 4 / Ø 2 mm Reducer Adapters
Ø 4 mm Plug Adapters
Test Plugs and Adapters for Terminal Blocks

48 - 52

Accessoires de mesure Ø 4 mm particuliers pour appareils de test d'isolation jusqu'à 5 kV

Ø 4 mm Test Accessories for Insulation Testing Instruments up to 5 kV



53 - 54

Accessoires

Accessories



55 - 56

Index alphabétique

Index

Typ Type	Seite Page	Typ Type	Seite Page
A		KS2-12L/1SA/N	28
A2/4	29	KS2-12L/A	28
A4/4-Z	51	KS2-12L/N	28
AGK20	47	KS4-11L/1A/A	48
AGK40	24	KS4-11L/1A/N	48
AK2-F4-B	30	KS4-14L/A/A	48
AK205/405-BK	30	KS4-14L/A/N	48
AK205/410	30	KS4-19L	49
APK-4	47	KS4-19L/1	49

57

Accessoires de Mesure pour tensions spéciales (CAT I)

Accessoires de mesure pour la gamme de très basse tension

Dans cette gamme de tension jusqu'à 30 VAC / 60 VDC, on part du principe que le contact avec des pièces nues n'est pas considéré comme dangereux. En principe, les personnes ayant des antécédents médicaux (en particulier pour les maladies cardiaques) devraient éviter tout contact avec les tensions électriques. De manière générale, nous recommandons à ce groupe de personnes d'utiliser des accessoires de mesure protégés au toucher.

Si la basse tension est fournie par un appareil secteur, il y a raccordement à l'alimentation secteur. Dans ce cas et pour votre sécurité, vous devriez également recourir à des accessoires de mesure protégés au toucher : on pense par ex. à une possibilité de défaillance dans l'appareil secteur ou de surtension du secteur (foudre).

L'accessoire de mesure est utilisé dans la gamme de très basse tension, par ex. dans les laboratoires électroniques et les centres de formation. Même l'électricien amateur, expérimentant et réalisant des essais avec des piles, appartient au groupe cible.

La technique de lamelles de contact, le traitement de surface et le choix de matériaux isolants répondent aux mêmes normes strictes que les accessoires de mesure MC protégés au toucher ou nos autres lignes de produits. De plus, ces derniers garantissent la qualité supérieure et la longévité connues de MC.

Accessoires de Mesure pour autres tensions spéciales

Les tensions de sortie des appareils de test d'isolation sont un exemple de tensions spéciales. Le travail avec de telles tensions dangereuses en cas de contact exige l'utilisation d'accessoires de mesure spéciaux et le respect de consignes de sécurité spécifiques.

Test Accessories for Special Voltages (CAT I)

Test Accessories for Extra Low Voltage

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

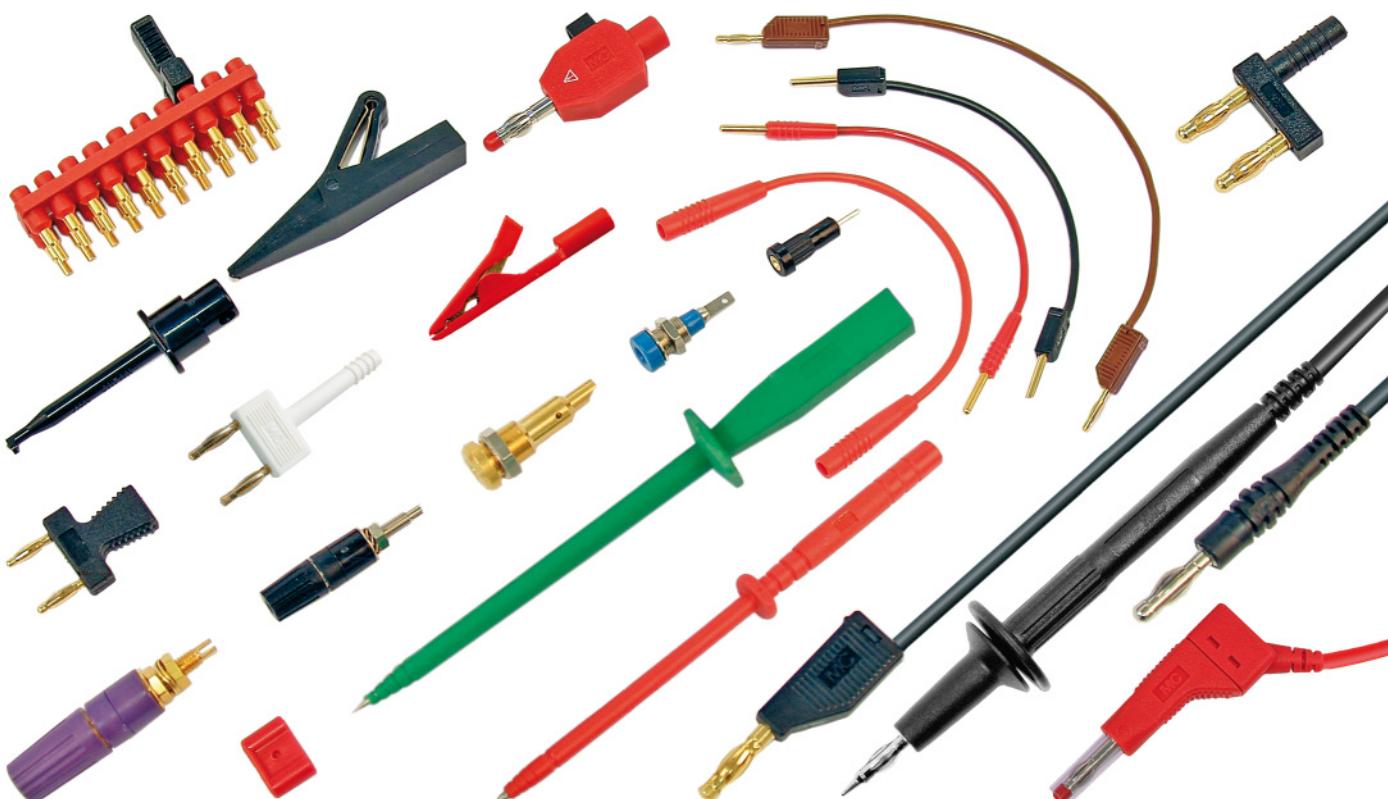
If the low voltage is supplied by a mains adapter, a connection with the mains supply exists. In this case too, touch-protected test accessories should be used as a precautionary measure for the event of a fault in the mains adapter or possible surge voltages in the mains supply (lightning).

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

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

Test Accessories for other Special Voltages

An example of special voltages are the output voltages of insulation testing equipment. When working with such voltages which are dangerous to touch, special test accessories must be used and specific safety instructions observed.



Informations générales

Codes longueurs et couleurs

Pour les articles proposés en différentes longueurs et couleurs, complétez le N° de Cde avec les codes longueurs et couleurs aux endroits et * prévus à cet effet.

vert/jaune	20	21	22	rouge	23	bleu	24	jaune	25	vert	26	violet	27	brun	28	gris	29	blanc	33	transparent
------------	----	----	----	-------	----	------	----	-------	----	------	----	--------	----	------	----	------	----	-------	----	-------------

Longueur des cordons

La longueur des cordons indiquée dans le catalogue correspond au minimum à la longueur visible du câble.

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 de sécurité 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.

Droit d'auteur

La réutilisation de ce catalogue sous quelque forme que ce soit est interdite sans notre accord écrit préalable.

RoHS ready

Directive 2011/65/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Symboles

 Il existe des accessoires ou outils spéciaux pour ce produit.

 Veuillez lire la fiche jointe correspondante **RZ000** avant utilisation.

 La notice de montage **MA000** est disponible pour ce produit.

General information

Length and Colour code

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

green-yellow	20	21	22	black	23	red	24	blue	25	yellow	26	green	27	violet	28	brown	29	grey	33	white	transparent
--------------	----	----	----	-------	----	-----	----	------	----	--------	----	-------	----	--------	----	-------	----	------	----	-------	-------------

Lead length

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

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.

Copyright

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

RoHS ready

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

Symbols

 Accessories or special tools exist for this product.

 Before use, please read the enclosed instruction leaflet **RZ000**.

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

Catégories de mesure (selon CEI/EN 61010-031)

Afin de simplifier au mieux la classification des accessoires de mesure, la norme CEI/EN 61010-031 définit différentes catégories, qui déterminent à quel niveau de l'installation on pourra travailler, et, pour chaque catégorie, les contraintes correspondantes.

Auparavant (jusqu'en 2002), les catégories de mesure aujourd'hui définies dans la norme CEI/EN 61010-031 étaient désignées par catégories de surtension. Ce terme provenait du fait que la classification était basée principalement sur les surtensions qui étaient susceptibles d'apparaître sur le réseau électrique.

Dans la dernière version 2002 de cette norme, les catégories de mesure ne se distinguent plus tant par le niveau des surtensions temporaires prévisibles, mais par la puissance « libérable » dans la catégorie de mesure correspondante en cas de court-circuit :

dans une catégorie de mesure élevée, l'énergie qui peut être dégagée est plus importante que dans une catégorie de mesure faible, avec des risques plus ou moins conséquents pour l'utilisateur.

La norme CEI/EN 61010-031 définit 4 différentes catégories de mesure, appelée « CAT ». La catégorie de mesure (de I à IV) est précisée dans le catalogue pour chaque produit avec sa tension assignée.

Règle générale : les spécifications de sécurité d'un produit croissent avec la catégorie de mesure. La CAT I est une exception, voir ci-dessous.

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

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

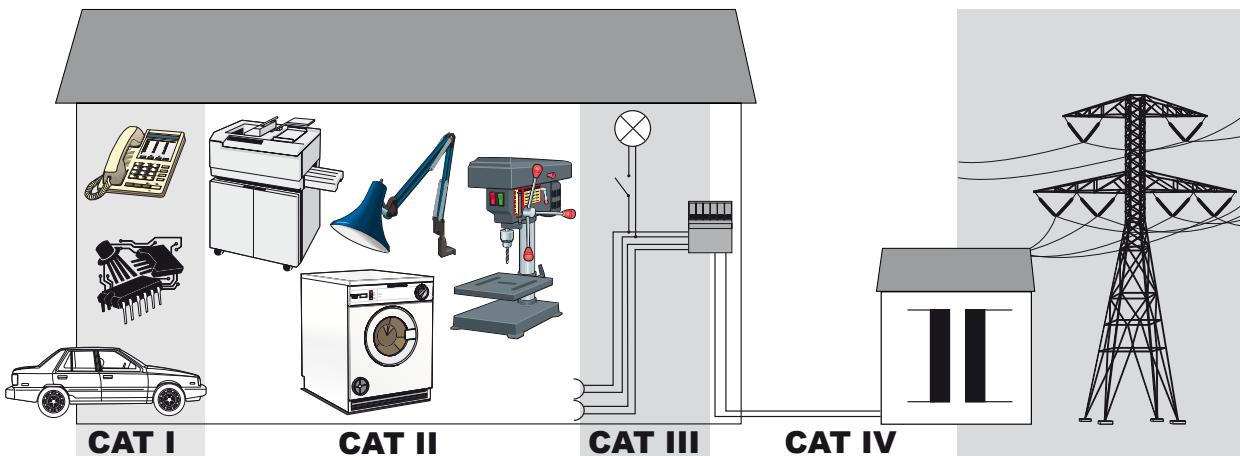
Formerly (until 2002), the measurement categories now defined in standard IEC/EN 61010-031 were designated as overvoltage categories. This term originated from the fact that the classification was based primarily upon the overvoltages (surges) that were likely to occur in the mains supply.

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

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

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

As a general rule, the higher the CAT rating, the higher the safety requirement that applies to the product. One exception is CAT I, see below.



CAT I : La catégorie de mesure I correspond aux mesurages réalisés sur des circuits non reliés directement à une alimentation réseau. La CAT I inclut désormais aussi tous les objets de mesure qui ne peuvent pas être assignés aux CAT II à IV.

CAT II : La catégorie de mesure II correspond aux mesurages réalisés sur des appareils, directement reliés au réseau ou alimentés par le réseau, mais qui ne font pas partie intégrante de l'installation.

CAT III : La catégorie de mesure III correspond aux mesurages réalisés dans l'installation du bâtiment.

CAT IV : La catégorie de mesure IV correspond aux mesurages réalisés à la source de l'installation.

CAT I applies to test objects that are not connected to the mains. From now on, CAT I will also include all test objects that cannot be assigned to CAT II to CAT IV.

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

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

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

Nos catalogues partiels

Pour présenter clairement notre large palette d'accessoires de mesure en fonction des différents groupes cibles, nous avons réparti le programme en différents catalogues partiels en se référant aux catégories de mesure CEI/EN 61010-031.



1 Test & Measureline (ce catalogue-ci) :

Accessoires de Mesure pour tensions spéciales (CAT I)

2 Test & Measureline :

Accessoires de Mesure pour expérimenter, tester et réparer (CAT II)

3 Test & Measureline :

Accessoires de mesure pour électriciens (CAT III)

4 Test & Measureline :

Accessoires pour mesures réalisées à la source de l'installation (CAT IV)

Our special-area catalogues

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



1 Test & Measureline (this catalogue):

Test Accessories for Special Voltages (CAT I)

2 Test & Measureline:

Test Accessories for Experimenting, Testing and Repairing (CAT II)

3 Test & Measureline:

Test Accessories for Electricians (CAT III)

4 Test & Measureline:

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



Vous trouverez beaucoup d'informations sur le test et la mesure dans notre brochure **0 Test & Measureline** « Testez et mesurez en toute sécurité selon la norme CEI/EN 61010-031 ».

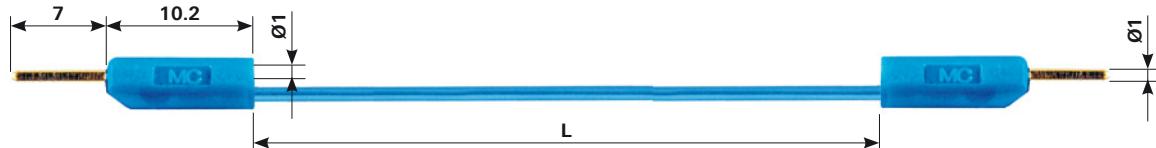


You will find a lot of information about testing and measurement in our brochure **0 Test & Measureline** "Safe Testing and Measuring According to IEC/EN 61010-031".

Connexions embrochables Ø 1 mm à fiches rigides et douilles élastiques

LK1-A

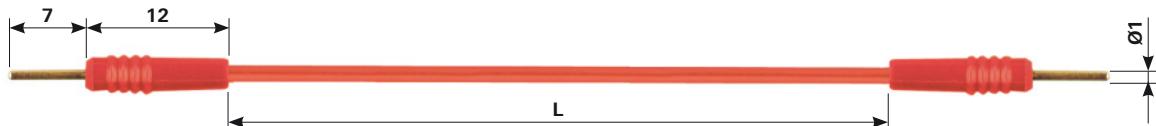
Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche rigide Ø 1 mm à reprise arrière (avec douille de reprise élastique).



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK1-A	28.0026-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 3 A	0,127 mm ²	Au Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045	21 22 23 24 25

LK1-S

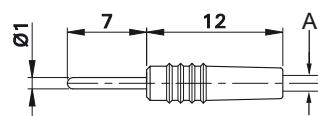
Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche rigide Ø 1 mm droite.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK1-S	28.0028-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 6 A	0,25 mm ²	Au Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045	21 22 23 24 25 26

SLS1-S

Fiche rigide Ø 1 mm, destinée à la confection de cordons de mesure.
Raccord à souder.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS1-S	22.2602-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 6 A	max. Ø 1,7 mm 0,25 mm ²	Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées

KT1-S	22.2070-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS1-S) / Insulator (*Colours see SLS1-S)
LS1-S	22.1007	Fiche / Plug

 Instructions de montage MA144
www.multi-contact.com

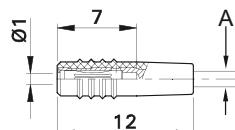
 Assembly instructions MA144
www.multi-contact.com

SLS1-B

Douille à lamelles Ø 1 mm, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à souder.**

**SLS1-B**

Ø 1 mm socket with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS1-B	22.2603-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 6 A	max. Ø 1,7 mm 0,25 mm ²	Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées

KT1-S	22.2070-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS1-B) / Insulator (*Colours see SLS1-B)
LS1-B	22.1008	Douille / Socket

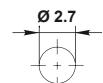
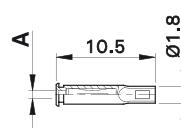
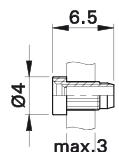
 Instructions de montage **MA145**
www.multi-contact.com

Component parts

 Assembly instructions **MA145**
www.multi-contact.com

EB1

Douille à lamelles Ø 1 mm, isolée. Laiton. A emmancher dans des percages de panneaux ou de boîtiers. **Raccord à souder.**



Perçage de panneau
Panel drilling

EB1

Insulated Ø 1 mm socket, spring-loaded with Multilam. Brass. The socket is pressed into predrilled panels. **Solder connection.**

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Diamètre de la douille (A) Socket diameter (A)	*Couleurs *Colours
EB1	23.1010-*	30 VAC ~ 60 VDC / 20 A	Ø 1,0 mm Au 21 22 23 24 25 29	

 Outils d'emmancement **MB1**, page 56

 Press-in tools **MB1**, page 56

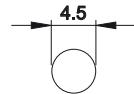
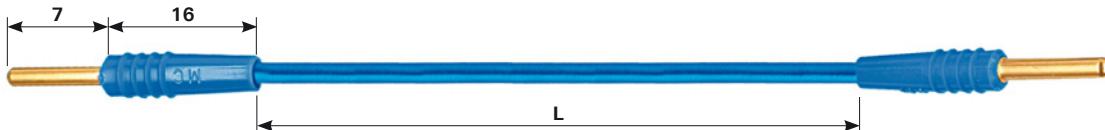
 Instructions de montage **MA102**
www.multi-contact.com

 Assembly instructions **MA102**
www.multi-contact.com

Connexions embrochables Ø 2 mm à fiches rigides et douilles élastiques

LK2-S

Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche rigide Ø 2 mm droite.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK2-S	28.0037-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 26 27

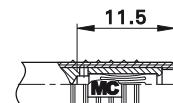
LK205-BF...

Cordons de raccordement extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une douille à lamelles Ø 2 mm.

Ø 2 mm Plug Connections with Rigid Plugs and Spring-loaded Sockets

LK205-BF...

Highly flexible coupling leads with insulation in PVC or Silicone with Ø 2 mm sockets with spring-loaded Multilam on both ends.



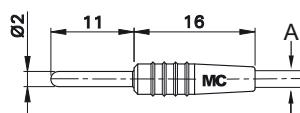
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK205-BF	28.0045-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22
LK205-BF/SIL	28.0046-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au SIL	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22

SLS2-S

Fiche rigide Ø 2 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à souder.**

SLS2-S

In-line Ø 2 mm rigid plug for self-assembly of test leads.
Solder connection.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS2-S	22.2609-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées

KT2-S	22.2010-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS2-S) / Insulator (*Colours see SLS2-S)
LS2-S	22.1002	Fiche / Plug

Component parts

Instructions de montage **MA132**
www.multi-contact.com

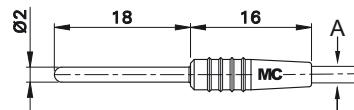
Assembly instructions **MA132**
www.multi-contact.com

SLS2-S/A

Fiche rigide Ø 2 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à souder.**

**SLS2-S/A**

In-line Ø 2 mm rigid plug for self-assembly of test leads.
Solder connection.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS2-S/A	22.2610-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées

KT2-S	22.2010-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS2-S/A) / Insulator (*Colours see SLS2-S/A)
LS2-S/A	22.5103	Fiche / Plug

Instructions de montage **MA132**
www.multi-contact.com

Component parts

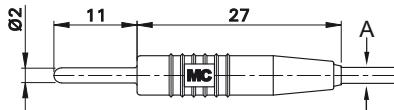
Assembly instructions **MA132**
www.multi-contact.com

SLS205-U

Fiche rigide Ø 2 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS205-U**

In-line Ø 2 mm rigid plug for self-assembly of test leads. Soft insulator.
Solder connection.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-U	22.2608-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,3 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23

Pièces détachées

KT205-S	22.2360-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS205-U) / Insulator (*Colours see SLS205-U)
LS205-U	22.1041	Fiche / Plug

Instructions de montage **MA137**
www.multi-contact.com

Component parts

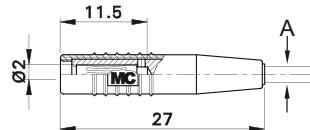
Assembly instructions **MA137**
www.multi-contact.com

SLS205-BF

Douille à lamelles Ø 2 mm, destinée à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS205-BF**

Ø 2 mm socket with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. Soft insulator. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-BF	22.2622-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,3 mm	0,5 mm ² Au 21 22 23

Pièces détachées

KT205-S	22.2360-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS205-BF) / Insulator (*Colours see SLS205-BF)
LS205-BF	22.1039	Douille / Socket

 Instructions de montage **MA138**
www.multi-contact.com

Component parts

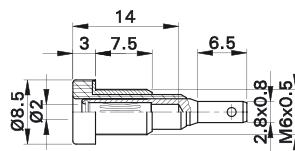
 Assembly instructions **MA138**
www.multi-contact.com

LB-IF2R

Douille à lamelles Ø 2 mm, isolée. Laiton décolleté. Filetage métallique sur l'isolation. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. **Raccord plat 2,8 mm x 0,8 mm.**

**LB-IF2R**

Insulated Ø 2 mm socket with spring-loaded Multilam. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels. **Flat connecting tab 2,8 mm x 0,8 mm.**



Perçage de panneau
Panel drilling



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB-IF2R	23.0060-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Opt 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Sous la référence 23.0040-* également disponible avec un écrou cylindrique MUR/M6x0,5 (Clé spéciale : SS2).

 Cosse plate **FSH2,8x0,8** : page 56

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

 Flat connecting receptacle **FSH2,8x0,8**: page 56

EB2-F

Douille à lamelles Ø 2 mm, isolée. Laiton décolleté. A emmancher dans des percages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...
Raccord plat 2,8 mm x 0,8 mm.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EB2-F	23.1021-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	<input checked="" type="checkbox"/> Opt 21 22 23 24 25 26 27 28 29

**Pièces détachées**

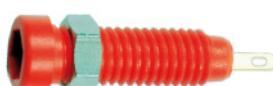
I-EB2	23.5011-*	Isolant (*Couleurs voir EB2-F) / Insulator (*Colours see EB2-F)
B-EB2-F	23.5005	Douille / Socket
 Outil d'emmanchement MB2 : page 56  Cosse plate FSH2,8x0,8 : page 56		
 Instructions de montage MA102 www.multi-contact.com		

Component parts

 Press-in tool MB2 : page 56
Flat connecting receptacle FSH2,8x0,8 : page 56
 Assembly instructions MA102 www.multi-contact.com

LB2-IF

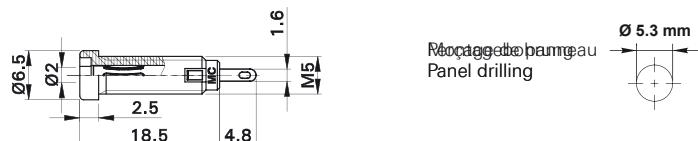
Douille à lamelles Ø 2 mm, isolée. A visser dans des percages de panneaux ou de boîtiers. **Raccord à souder.**



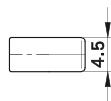
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB2-IF	23.0050-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	<input checked="" type="checkbox"/> Au 21 22 23 24 25

LB2-IF

Insulated Ø 2 mm socket with spring-loaded Multilam. The socket can be screw-mounted in predrilled panels. **Solder connection.**

**Douilles de liaison Ø 2 mm****KB2-10**

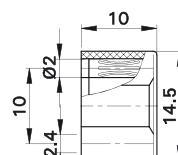
Douille de liaison Ø 2 mm, isolée, réalisée à partir d'une seule pièce en alliage de cuivre dur. Equipée des contacts à lamelles élastiques, adaptées aux fiches rigides Ø 2 mm. **Entraxe : 10 mm.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
KB2-10	24.0051-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	<input checked="" type="checkbox"/> Au 22 23 24

Ø 2 mm Connecting Bridges**KB2-10**

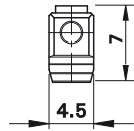
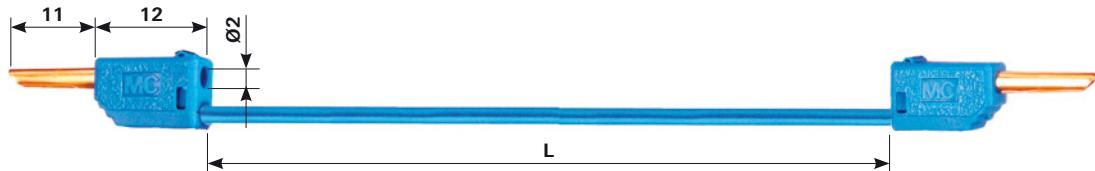
Insulated Ø 2 mm connecting bridge, made from a single piece of hard-drawn copper alloy. With spring-loaded Multilams, suitable to Ø 2 mm rigid plugs. **Plug spacing: 10 mm.**



Cordons de mesure Ø 2 mm à fiches élastiques

LK2-F

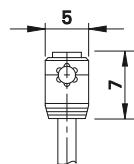
Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche creuse Ø 2 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK2-F	28.0033-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25

LK205-A

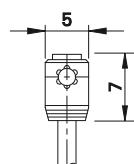
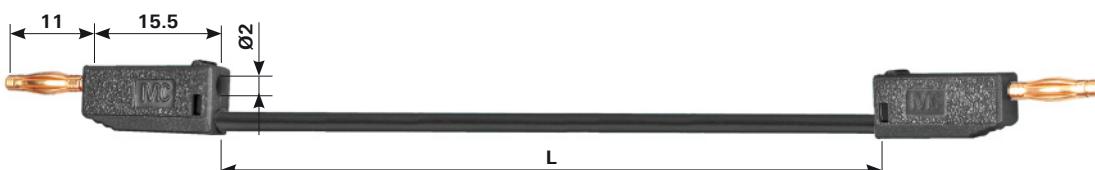
Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK205-A	28.0041-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25

LK205-X LK205 LK205/SIL

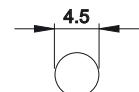
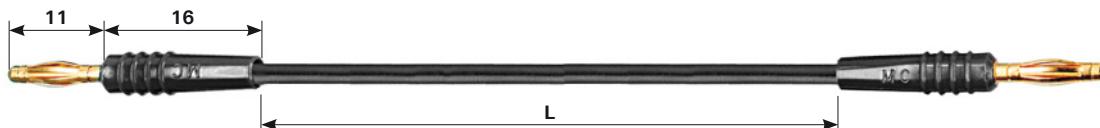
Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK205-X	28.0115-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Ni Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25
LK205	28.0039-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au Pvc	007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 27 28 29
LK205/SIL	28.0040-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au Sil	015 030 045 060	21 22 23 24 25

LK205-L

Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 2 mm droite.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK205-L	28.0047-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC 007 (7,5 cm) 015 030 045 060	21 22 23 24 25 26 28

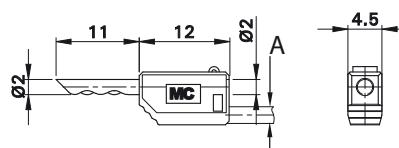
Fiches creuses et à lamelles Ø 2 mm**SLS2-F**

Fiches creuses Ø 2 mm à reprise arrière, destinées à la confection de cordons de mesure. Disponibles en versions dorée et nickelée.

Raccord à souder.

**Ø 2 mm Hollow and Multilam Plugs****SLS2-F**

Stackable Ø 2 mm hollow plugs for self-assembly of test leads. Nickel-plated and gold-plated versions available. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS2-F	22.2611-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	PVC/TPE: Ø 2,1 mm SIL: Ø 2,3 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23 24 25 27 29

Pièces détachées**Component parts**

KT2-F	22.2020-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS2-F) / Insulator (*Colours see SLS2-F)
LS2-F	22.1006	Fiche / Plug

 Instructions de montage **MA133**
www.multi-contact.com

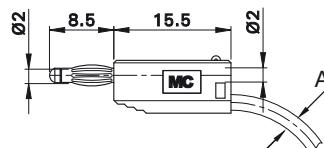
 Assembly instructions **MA133**
www.multi-contact.com

SLS205-A

Fiche à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à souder.**

**SLS205-A**

Stackable Ø 2 mm plug with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-A	22.2615-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	PVC/TPE: Ø 2,1 mm SIL: Ø 2,3 mm	0,5 mm ² Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées

KT205	22.2030-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS205-A) / Insulator (*Colours see SLS205-A)
LS205-A	22.5014	Fiche / Plug

 Instructions de montage **MA135**
www.multi-contact.com

Component parts

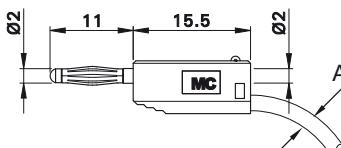
 Assembly instructions **MA135**
www.multi-contact.com

SLS205 SLS205-X

Fiches à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière, destinées à la confection de cordons de mesure. Disponibles en versions dorée et nickelée.
Raccord à souder.

**SLS205 SLS205-X**

Stackable Ø 2 mm plugs with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. Nickel-plated and gold-plated versions available.
Solder connection.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205	22.2616-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	PVC/TPE: Ø 2,1 mm SIL: Ø 2,3 mm	0,5 mm ² Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS205-X	22.2617-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	PVC/TPE: Ø 2,1 mm SIL: Ø 2,3 mm	0,5 mm ² Ni 21 22 23 24 25 26 27 28 29

 Instructions de montage **MA134**
www.multi-contact.com

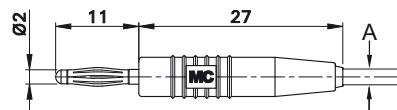
 Assembly instructions **MA134**
www.multi-contact.com

SLS205-S

Fiche à lamelles Ø 2 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS205-S**

In-line Ø 2 mm plug with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. Soft insulator. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-S	22.2620-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,3 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23

Pièces détachées

KT205-S	22.2360-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS205-S) / Insulator (*Colours see SLS205-S)
LS205-S	22.1040	Fiche / Plug

Instructions de montage **MA137**
www.multi-contact.com

Component parts

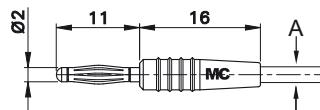
Assembly instructions **MA137**
www.multi-contact.com

SLS205-L...

Fiche à lamelles Ø 2 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. Disponibles en versions dorée et nickelée. Raccord à souder.

**SLS205-L...**

In-line Ø 2 mm rigid plug for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-L	22.2618-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS205-L/N	22.2619-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,1 mm 0,5 mm ²	Ni 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Instructions de montage **MA136**
www.multi-contact.com

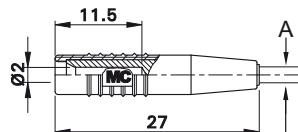
Assembly instructions **MA136**
www.multi-contact.com

SLS205-B

Douille rigide Ø 2 mm, destinée à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS205-B**

Ø 2 mm rigid socket for self-assembly of test leads. Soft insulator. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS205-B	22.2621-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	max. Ø 2,3 mm 0,5 mm ²	Au 21 22 23

Pièces détachées

KT205-S	22.2360-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS205-B) / Insulator (*Colours see SLS205-B)
LS205-B	22.1038	Douille / Socket

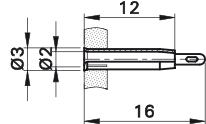
Instructions de montage **MA138**
www.multi-contact.com

Component parts

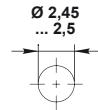
Assembly instructions **MA138**
www.multi-contact.com

Douilles Ø 2 mm à emmancher et à souder**Ø 2 mm Press-in and Solder-in Sockets****LB2**

Douille rigide Ø 2 mm, non-isolée, réalisée à partir d'une bande en laiton roulé. Montage par emmanchement ou par soudage dans des percages de CI, plaques ou boîtiers. **Raccord à souder.**



Perçage de panneau
Panel drilling



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
LB2	23.1001	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Au	



Outil d'emmanchement **MB2**: page 56

LB2

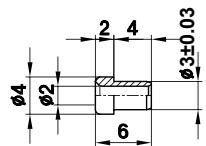
Uninsulated Ø 2 mm rigid socket, made of rolled brass sheet. Mounting by pressing or soldering into holes drilled in printed circuit boards or housings. **Solder connection.**



Press-in tool **MB2**: page 56

LB2-A

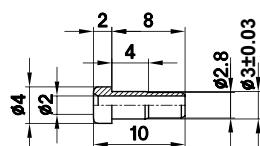
Douille rigide Ø 2 mm, non-isolée. Laiton décolleté. A souder dans des percages de panneaux ou de boîtiers.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
LB2-A	23.1000	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Au	

LB2-D...

Douille rigide Ø 2 mm, non-isolée. Laiton décolleté. A souder dans des percages de panneaux ou de boîtiers. Disponibles en versions dorée et nickelée.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
LB2-D	49.7512	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Au	
LB2-D/N	49.7511	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Ni	

LB2-A

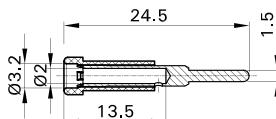
Uninsulated Ø 2 mm rigid socket. Machined brass. The socket is soldered into predrilled panels.

LB2-D...

Uninsulated Ø 2 mm rigid socket. Machined brass. The socket is soldered into predrilled panels. Nickel-plated and gold-plated versions available.

Douilles Ø 2 mm à emmancher**Ø 2 mm Press-in Sockets****EPB-2N/S**

Douille rigide Ø 2 mm, isolée. Laiton décolleté. A emmancher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...
Raccord : Broche cylindrique à souder Ø 1,5 mm.

**EPB-2N/S**

Insulated Ø 2 mm rigid socket. Machined brass. The socket is pressed into predrilled panels of plastic, metal etc.
Connection: Solder pin Ø 1.5 mm.

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EPB-2N/S	63.9318-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Ni 21 22 23 24 25 26 27 29

Outil d'emmanchement **MB2**: page 56

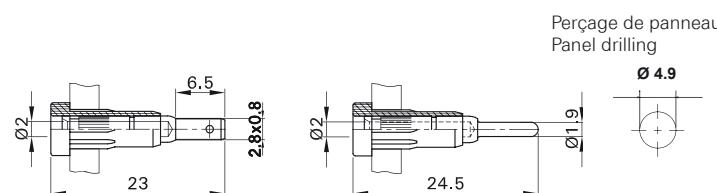
Press-in tool **MB2**: page 56

EB2

Douilles rigides Ø 2 mm en laiton décolleté, isolées. A emmancher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...

**EB2**

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



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Raccordement Connection	*Couleurs *Colours
EB2	23.1011-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Raccord plat 2,8 mm x 0,8 mm Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm	Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
EB2-A	23.1012-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Broche cylindrique Ø 1,9 mm Round connecting pin Ø 1.9 mm	Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

**Pièces détachées****Component parts**

I-EB2	23.5011-*	Isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: EB2, EB2-A	21 23 26 28
B-EB2	23.5010	Douille, article correspondant / Socket suitable for: EB2	
B-EB2-A	23.5002	Douille, article correspondant / Socket suitable for: EB2-A	

Outil d'emmanchement **MB2** : page 56
 Cosse plate **FSH2,8x0,8** : page 56

Press-in tool **MB2**: page 56
 Flat connecting receptacle **FSH2,8x0,8**: page 56

Instructions de montage **MA102**
www.multi-contact.com

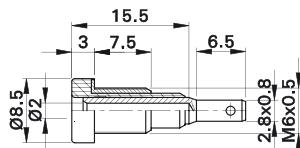
Assembly instructions **MA102**
www.multi-contact.com

Douilles Ø 2 mm à visser**Ø 2 mm Panel-mount Sockets****LB-I2R**

Douille rigide Ø 2 mm, isolée. Laiton décolleté. Filetage métallique sur l'isolation. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers.
Raccord plat 2,8 mm x 0,8 mm.

**LB-I2R**

Insulated Ø 2 mm rigid socket. Machined brass. Metal thread jacket on the insulation. The socket can be screw-mounted in predrilled panels.
Flat connecting tab 2.8 mm x 0.8 mm.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB-I2R	23.0030-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	<input type="checkbox"/> Opt 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Sous la référence 23.0040-* également disponible avec un écrou cylindrique MUR/M6x0,5 (Clé spéciale : SS2).

Cosse plate **FSH2,8x0,8** : page 56

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

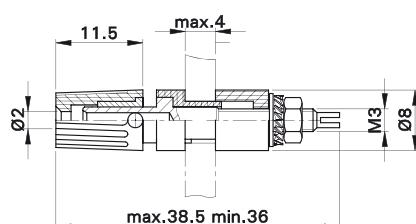
Flat connecting receptacle **FSH2,8x0,8**: page 56

Bornes polaires Ø 2 mm**Ø 2 mm Binding Posts****PK2-T**

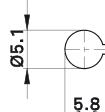
Borne polaire isolée, avec douille Ø 2 mm rigide et tête imperdable. Avec perçage radial Ø 2 mm pour le serrage rapide de fils. Laiton décolleté. Montage avec blocage en rotation sur des panneaux d'épaisseur max. 4 mm. **Raccords : embout fileté M3.**

PK2-T

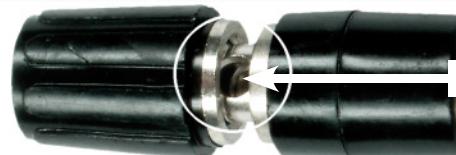
Insulated binding post with Ø 2 mm rigid socket and insulated head undetachable. With Ø 2 mm cross hole for quick wire connection. Machined brass. For mounting, with anti-rotation lug, in front panels up to 4 mm thick. **Connection: Threaded bolt M3.**



Perçage de panneau
Panel drilling

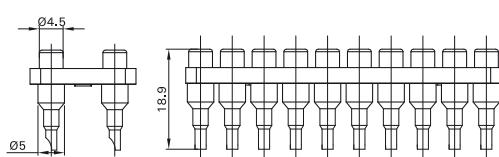


Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
PK2-T	23.0290-*	30 VAC ~ 60 VDC / 15 A	<input type="checkbox"/> Ni 21 22



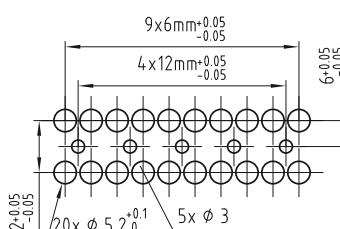
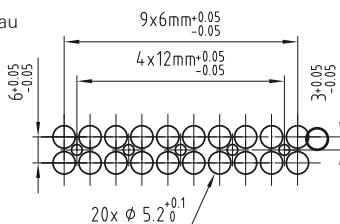
Embases Ø 2 mm**BL2-6/20/A BL2-12/20/A**

Embases 20 points, composées de deux rangées de 10 douilles avec un raccord à souder. Pas de montage individuel des douilles : perçage de panneau simplifié, orientation des raccords à souder et montage compact, avec 5 vis de fixation seulement. Proposées à un entraxe 6 mm ou 12 mm.

**Ø 2 mm Socket Strips****BL2-6/20/A BL2-12/20/A**

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

Perçage de panneau
Panel drilling



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Nombre de douilles Number of sockets	Entraxe Plug spacing	Instructions de montage Assembly instructions	*Couleurs *Colours
BL2-6/20/A	63.9356-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	2 x 10	6 mm	MAH 559A	Au [21] [22] ¹⁾
BL2-12/20/A	63.9358-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	2 x 10	12 mm	MAH 559B	Au [21] [22] [23] [24] [25] ¹⁾

¹⁾ Autres couleurs sur demande.

¹⁾ Other colours on request.

MA Instructions de montage MAH559A, MAH559B
www.multi-contact.com

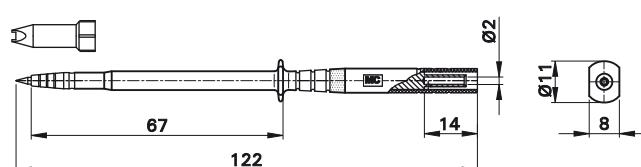
MA Assembly instructions MAH559A, MAH559B
www.multi-contact.com

Pointes de touche Ø 2 mm**SPP2-S**

Pointe de touche munie d'une pointe conique en acier spécial très effilée, rigide. La garde de protection comporte deux méplats. Douille rigide Ø 2 mm dans la zone de préhension, adaptée à la connexion de fiches Ø 2 mm élastiques à fourreau rigide. Livré avec un capuchon de protection.

**Ø 2 mm Test Probes****SPP2-S**

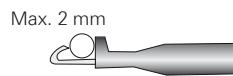
Test probe with tapered, stainless steel rigid needle. Handle guard chamfered on both sides. Ø 2 mm rigid socket in handle accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs with rigid insulating sleeve. Supplied with protective cap.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
SPP2-S	24.0239-*	1000 V, CAT III / ≤ 1 A	CE [21] [22]

Pinces miniatures**Miniature Test Clips****KPS1**

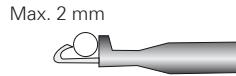
Crochet rigide en alliage de cuivre dur pour la connexion de pattes de CI, petites fiches et autres zones de raccordement de fils. Les éléments saisis sont plaqués sous la contrainte d'un ressort contre la tête isolante. Le faible poids propre de cet accessoire génère peu de contraintes. Raccordement par soudure de fils.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Ouverture Clamping limit	*Couleurs *Colours
KPS1	24.0135-*	30 VAC ~ 60 VDC / 1 A	max. 2 mm	Au 21 22

KPS1/B2

Crochet rigide en alliage de cuivre dur pour la connexion de pattes de CI, petites fiches et autres zones de raccordement de fils. Les éléments saisis sont plaqués sous la contrainte d'un ressort contre la tête isolante. Le faible poids propre de cet accessoire génère peu de contraintes. Douille rigide Ø 2 mm dans le corps isolant.



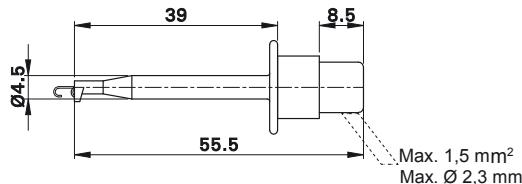
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Ouverture Clamping limit	*Couleurs *Colours
KPS1/B2	24.0139-*	30 VAC ~ 60 VDC / 1 A	max. 2 mm	Au 21 22

AGK40

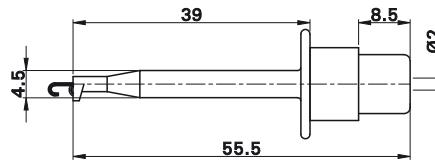
Pince crocodile miniature. Isolation incassable. Lame de contact en laiton. Avec surface de contact pour conducteur fin. Douille rigide Ø 2 mm dans le corps isolant.

**KPS1**

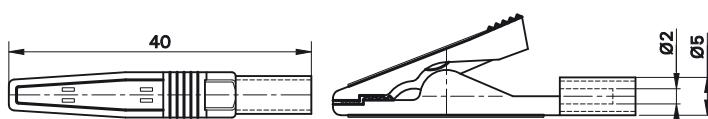
Hook clip made of hard-drawn copper alloy for grasping IC legs, plug pins and bare wire connections. Grasped objects are pressed against the tip of the insulator under spring pressure. The low weight of the clip imposes hardly any load even on critical contacts. Solder connection for wires.

**KPS1/B2**

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

**AGK40**

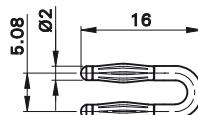
Miniature crocodile clip with unbreakable insulation. Fine-wire gripping surface, made of brass. Ø 2 mm rigid socket in insulator.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Ouverture Clamping limit	*Couleurs *Colours
AGK40	24.0154-*	30 VAC ~ 60 VDC / 6 A	max. 2 mm	Sn 21 22

Fiches de liaison Ø 2 mm**Ø 2 mm Connecting Plugs****S-KS2-5,08L**

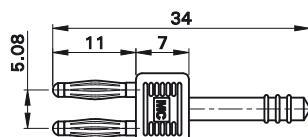
Fiche de liaison Ø 2 mm, non-isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing		
S-KS2-5,08L	24.5042	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au	

KS2-5,08L/1

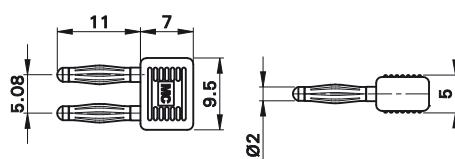
Fiche de liaison Ø 2 mm, isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles. Avec queue isolée.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing		Couleur Colour
KS2-5,08L/1	24.0046-29	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au	29

KS2-5,08L

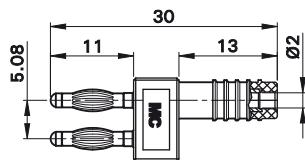
Fiche de liaison Ø 2 mm, isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles.



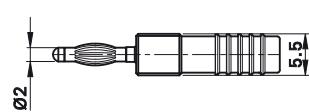
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing		Couleur Colour
KS2-5,08L	24.0040-29	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au	29

KS2-5,08L/1A/...

Shunt Ø 2 mm, isolé, en laiton. Equipé des contacts à lamelles, permettant d'établir des liaisons électriques fiables, résistant aux vibrations. Idéal pour les interventions sur les véhicules automobiles (maintenance, essai). Equipé, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 2 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 2 mm élastiques à fourreau rigide.

**KS2-5,08L/1A/...**

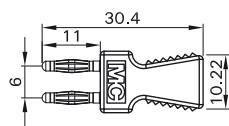
Insulated Ø 2 mm connecting plugs, made of brass. Equipped with spring-loaded Multilam to ensure vibration-proof contacts – ideal, for instance, in the automotive field for test drives and servicing. Ø 2 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs with rigid insulating sleeve.



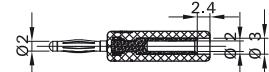
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing		Couleur Colour
KS2-5,08L/1A/N	63.9844-21	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Ni	21
KS2-5,08L/1A/A	63.9847-21	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	5,08 mm	Au	21

KS2-6L/A KS2-6L/N

Cavaliers de court-circuit Ø 2 mm, équipés d'une douille de reprise rigide Ø 2 mm dans la partie préhension. Proposées en versions nickelées (Ni) et dorées (Au).

**KS2-6L/A KS2-6L/N**

Insulated Ø 2 mm jumper plugs with rigid Ø 2 mm socket in handling part. Available in gold- (Au) and nickel- (Ni) plated versions with pin spacings of 6 mm and 12 mm.



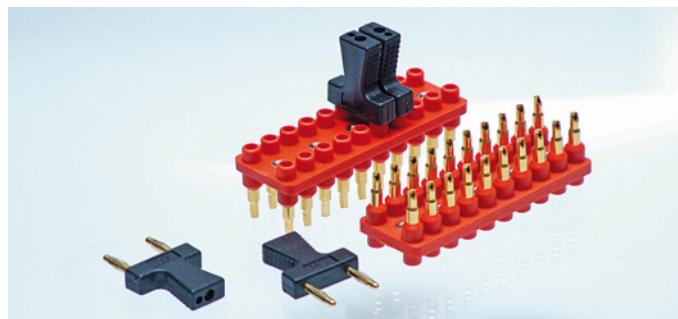
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Adaptés à Suitable for		*Couleurs *Colours
KS2-6L/A	63.9352-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Au	21 22¹⁾
KS2-6L/N	63.9353-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	6 mm	BL2-6/20/A	Ni	21 22¹⁾

¹⁾ Autres couleurs sur demande.

¹⁾ Other colours on request.

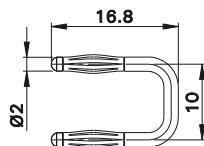
Nos cavaliers Ø 2 mm **KS2-..L..** sont équipés des contacts à lamelles MC, conférant au contact une excellente endurance mécanique et une bonne tenue aux vibrations. Associés aux embases **BL2-...20/A**, ils permettent la réalisation de bancs de test ou de boîtes de coupe. Les versions dorées offrent une résistance de contact optimale et une excellente tenue à la corrosion.

Our Ø 2 mm jumper plugs **KS2-..L..** are equipped with the tried and tested MC Multilam, and make a vibration-proof contact. Together with the new socket strips **BL2-...20/A**, they are ideally suited for the saving of space in applications such as panels for testing and servicing in the aviation industry. The gold-plated versions offer a very low contact resistance and extremely high resistance to corrosion.



S-KS2-10L

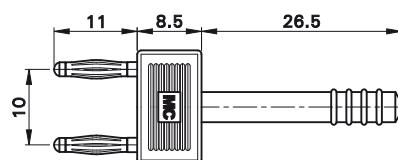
Fiche de liaison Ø 2 mm, non-isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Couleur Colour
S-KS2-10L	24.5045	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	10 mm	Au

KS2-10L

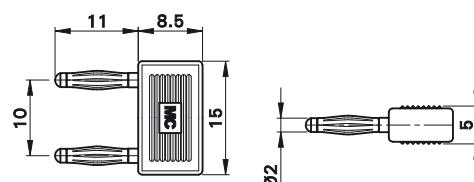
Fiche de liaison Ø 2 mm, isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles. Avec queue isolée.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Couleur Colour
KS2-10L	24.0042-29	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	10 mm	Au

KS2-10L/1

Fiche de liaison Ø 2 mm, isolée, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipée des contacts à lamelles.



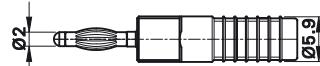
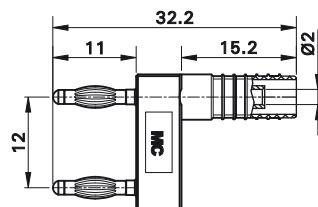
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Couleur Colour
KS2-10L/1	24.0043-29	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	10 mm	Au

S-KS2-10L

Uninsulated Ø 2 mm connecting plug. Made of brass, one piece and with spring-loaded Multilam.

KS2-12L/1SA/...

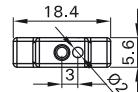
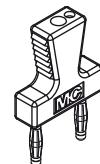
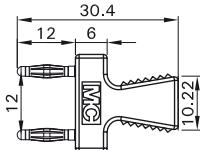
Shunt Ø 2 mm, isolé, en laiton. Equipé des contacts à lames, permettant d'établir des liaisons électriques fiables, résistant aux vibrations. Idéal pour les interventions sur les véhicules automobiles (maintenance, essai). Equipé, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 2 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 2 mm élastiques à fourreau rigide.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing		Couleur Colour
KS2-12L/1SA/N	63.9845-21	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	12 mm	Ni	21
KS2-12L/1SA/A	63.9848-21	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	12 mm	Au	21

KS2-12L/A KS2-12L/N

Cavaliers de court-circuit Ø 2 mm, équipés d'une douille de reprise rigide Ø 2 mm dans la partie préhension. Proposées en versions nickelées (Ni) et dorées (Au).



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Adaptés à Suitable for		*Couleurs *Colours
KS2-12L/A	63.9354-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Au	21 22 23 24 25 ¹⁾
KS2-12L/N	63.9355-*	33 VAC ~ 70 VDC / 10 A	12 mm	BL2-12/20/A	Ni	21 22 23 24 25 ¹⁾

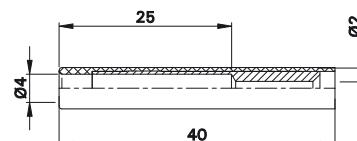
¹⁾ Autres couleurs sur demande.¹⁾ Other colours on request.

Adaptateurs Ø 2 mm / Ø 4 mm**Ø 2 mm / Ø 4 mm Adapters****KK-2/4**

Manchon prolongateur en laiton, isolé, composé d'une douille rigide Ø 2 mm et d'une douille rigide Ø 4 mm, adapté à la connexion de fiches élastiques Ø 2 mm et Ø 4 mm.

**KK-2/4**

Insulated lead coupler, made of brass, consisting of rigid Ø 2 mm and Ø 4 mm socket, to accept spring-loaded Ø 2 mm and Ø 4 mm plugs.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
KK-2/4	24.0141-*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	Au 21 22 23 24

 Notice **RZ002**
www.multi-contact.com

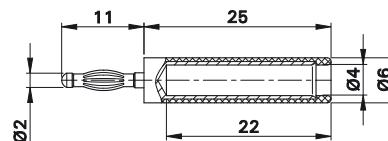
 RZ Sheet **RZ002**
www.multi-contact.com

A2/4

Fiche à lamelles Ø 2 mm en laiton. Equipée, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 4 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide.

**A2/4**

Ø 2 mm plug, made of brass, with spring-loaded Multilam. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.



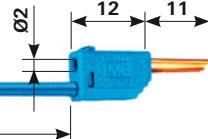
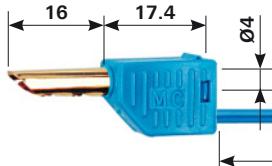
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
A2/4	24.0115-*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	Au 21 22 23 24

 Notice **RZ002**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ002**
www.multi-contact.com

Cordons adaptateurs Ø 2 mm / Ø 4 mm**Ø 2 mm / Ø 4 mm Adapter Leads****AK2-F/4-B**

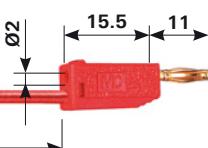
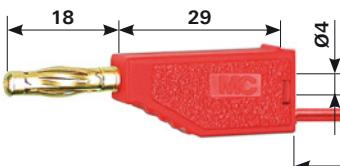
Cordon adaptateur extra-souple. Equipé d'un côté d'une fiche creuse Ø 2 mm à reprise arrière, de l'autre côté d'une fiche creuse Ø 4 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
AK2-F/4-B	28.0010-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC 007 (7,5 cm) 015 030 045 060 21 22 23 24 25 27 29	

AK205/410

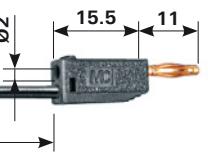
Cordon adaptateur extra-souple. Equipé d'un côté d'une fiche à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière, de l'autre côté d'une fiche à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
AK205/410	28.0011-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC 007 (7,5 cm) 015 030 045 060 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	

AK205/405-BK

Cordon adaptateur extra-souple. Equipé d'un côté d'une fiche à lamelles Ø 2 mm à reprise arrière, de l'autre côté d'une douille rigide Ø 4 mm protégée par un fourreau isolant rigide.



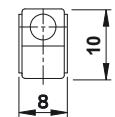
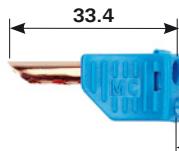
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueur L [cm] Lead length L [cm]	*Couleurs *Colours
AK205/405-BK	28.0012-015*	30 VAC ~ 60 VDC / 10 A	0,5 mm ²	Au PVC 015 21 22	

 Notice **RZ002**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ002**
www.multi-contact.com

Cordons de mesure Ø 4 mm**Ø 4 mm Test Leads****LK4-B**

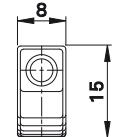
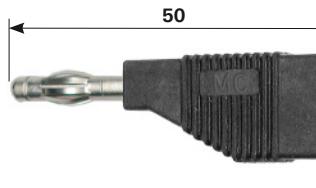
Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche creuse Ø 4 mm à reprise arrière. Voir en page 34 les multiples possibilités d'utilisation des fiches creuses.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueur L [cm] Lead length L [cm]	*Couleurs *Colours
LK4-B	28.0055-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au PVC 025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25 29
LK4-B/SIL	28.0056-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au SIL 025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25

FML SML

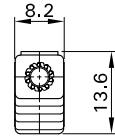
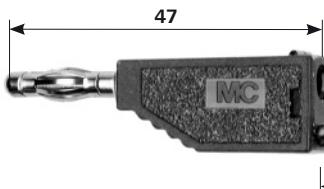
Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm surmoulée à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueur L [cm] Lead length L [cm]	*Couleurs *Colours
FML	64.7289-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 15 A	0,75 mm ²	Ni PVC 025 050 100 150 200	21 22 23 24 25
SML	64.7288-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 15 A	0,75 mm ²	Ni SIL 025 050 100 150 200	21 22 23 24 25

LK410-X LK425-A/X

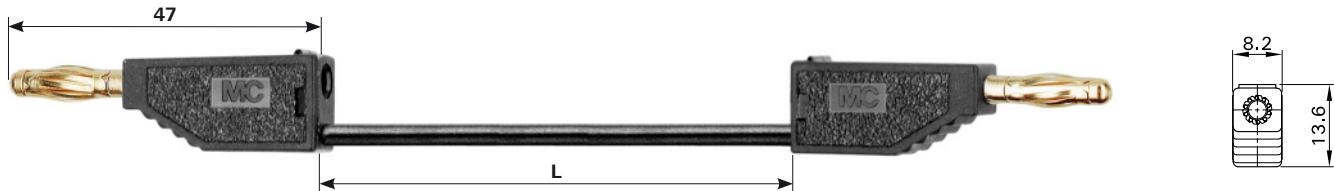
Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK410-X	28.0116-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Ni PVC 025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 29
LK425-A/X	28.0119-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Ni PVC 025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 29

LK410 LK410/SIL LK425-A LK425-A/SIL

Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière.



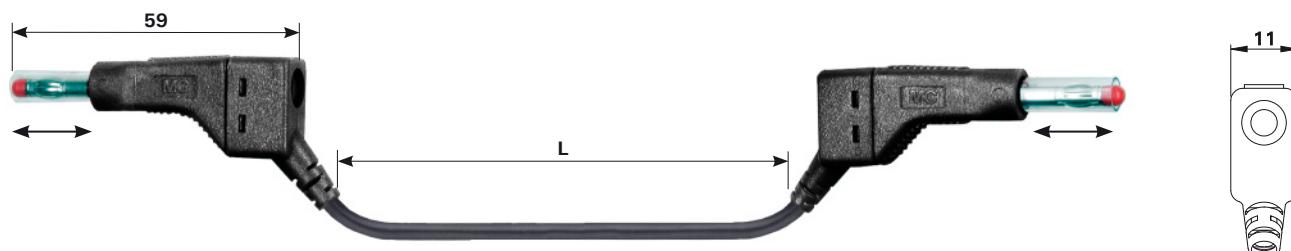
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK410	28.0060-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au PVC	025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LK410/SIL	28.0061-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au SIL	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25 26
LK425-A	28.0073-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Au PVC	025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LK425-A/SIL	28.0074-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Au SIL	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25

ZG425 ZG425/SIL

Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière protégée contre tout contact fortuit par un fourreau isolant rétractable.

ZG425 ZG425/SIL

Highly flexible test leads with insulation in PVC or Silicone with stackable Ø 4 mm Multilam plugs on both ends with retractable sleeve to prevent accidental touching.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
ZG425	64.9309-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Ni PVC	025 050 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28
ZG425/SIL	64.9310-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Ni SIL	025 050 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28

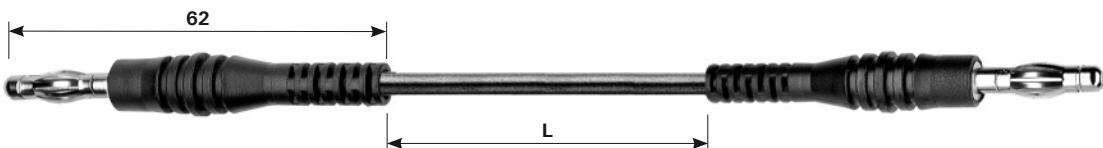
 Notice **RZ099**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ099**
www.multi-contact.com



FAL SAL

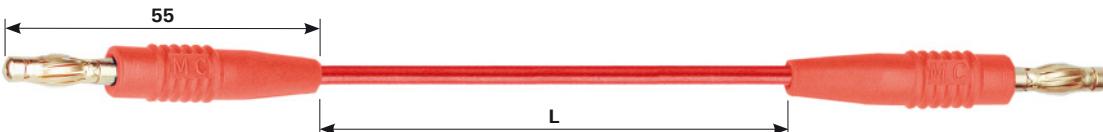
Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm droite.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
FAL	64.9289-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 15 A	0,75 mm ²	Ni PVC	025 050 100 150 200	21 22 23 24 25
SAL	64.9291-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 15 A	0,75 mm ²	Ni SIL	025 050 100 150 200	21 22 23 24 25

LK410-L LK410-L/SIL

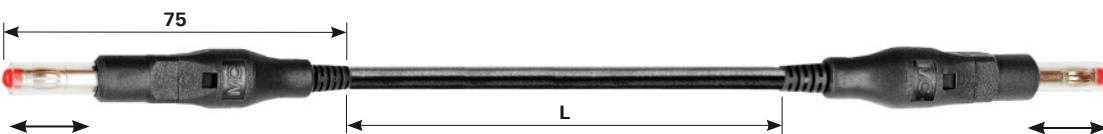
Cordons de mesure extra-souples à isolation en PVC ou Silicone, équipés des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm droite.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK410-L	28.0065-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au PVC	025 050 075 100 150 200	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
LK410-L/SIL	28.0066-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 19 A	1,0 mm ²	Au SIL	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25 26

LK425-ZL

Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm droite protégée contre tout contact fortuit par un fourreau isolant rétractable.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section		Longueurs L [cm] Lead lengths L [cm]	*Couleurs *Colours
LK425-ZL	49.0112-□*	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	2,5 mm ²	Ni PVC	025 050 075 100 150 200	21 22 23 24 25 29

Fiches et des douilles Ø 4 mm adaptées à la confection de cordons de mesure

SLS4-B...

Fiches creuses Ø 4 mm à reprise arrière destinées à la confection de cordons de mesure. Disponibles en versions dorée et nickelée.

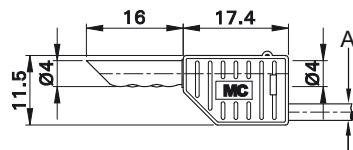
Raccord à souder.



Ø 4 mm plugs and sockets for self-assembled test leads

SLS4-B...

Stackable Ø 4 mm hollow plugs for self-assembly of test leads. Nickel-plated and gold-plated versions available. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)			*Couleurs *Colours
			Ø mm (PVC/TPE)	Ø mm (SIL)	mm²	
SLS4-B	22.2642-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 19 A	2,7	3,0	1,0	Au 21 22 23 24 25 29
SLS4-B/N	22.2643-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 19 A	2,7	3,0	1,0	Ni 21 22 23 24 25 29

Pièces détachées

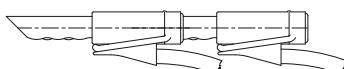
KT4-B	22.2060-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS4-B, SLS4-B/N	21 22 23 24 25 29
LS4	22.1005	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS4-B	
LS4N	22.5068	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS4-B/N	

 Instructions de montage **MA111**
www.multi-contact.com

Component parts

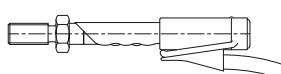
 Assembly instructions **MA111**
www.multi-contact.com

Multiples utilisations de nos fiches creuses

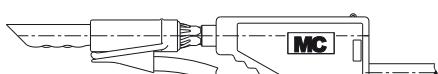


Possibilité de montage en cascade.
Stackable to any desired number.

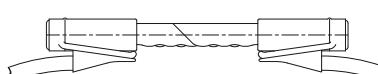
The exceptional versatility of our hollow plugs



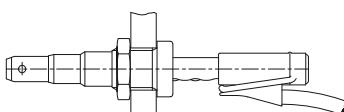
Connexion fiche creuse/fiche rigide ou élastique.
Contact to rigid or spring-loaded pins.



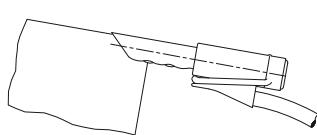
Reprise arrière par fiche rigide ou élastique.
Stackable with rigid or spring-loaded pins.



Connexion fiche/fiche.
Face to face connection.



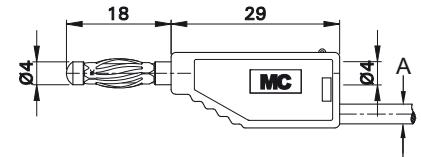
Connexion fiche creuse/douille rigide ou élastique.
Contact to rigid or spring-loaded sockets.



Possibilité de connexion sur barre de contact ou sur boîtier pour la mise à la terre.
Clamping contact on edges, sheets or housing parts for earthing purposes.

SLS4...

Fiches à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière, destinées à la confection de cordons de mesure. Disponibles en versions dorée et nickelée.

Raccord à souder.

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)			*Couleurs *Colours
			Ø mm (PVC/TPE)	Ø mm (SIL)	mm²	
SLS410	22.2626-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 19 A	2,7	3,0	1,0	Au
SLS410N	22.2627-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 19 A	2,7	3,0	1,0	Ni
SLS425-A	22.2631-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 32 A	3,6	3,9	2,5	Au
SLS425-A/N	22.2632-*	30 VAC ~ 60VDC / max. 32 A	3,6	3,9	2,5	Ni

Pièces détachées

		Component parts
KT410	22.2140-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS410...
KT425-A	22.2160-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS425-A...
LS410	22.1010	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS410, LS425-A
LS410N	22.5067	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS410N, SLS425-A/N

Instructions de montage **MA110**
www.multi-contact.com

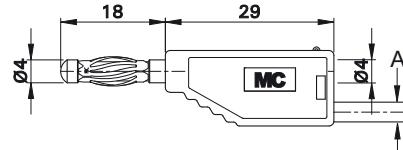
Assembly instructions **MA110**
www.multi-contact.com

SLS425-AM

Fiche à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière, destinée à la confection de cordons de mesure. Raccord à visser.

**SLS425-AM**

Stackable Ø 4 mm plug with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. **Screw connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)			*Couleurs *Colours
			~ Ø 4,0 mm	2,5 mm²	Au	
SLS425-AM	22.2633-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	~ Ø 4,0 mm	2,5 mm²	Au	

Pièces détachées

		Component parts
KT425-A	22.2160-*	Capuchon isolant (*Couleurs voir SLS425-AM) / Insulator (*Colours see SLS425-AM)
LS425-AM	22.1028	Fiche / Plug

Instructions de montage **MA110**
www.multi-contact.com

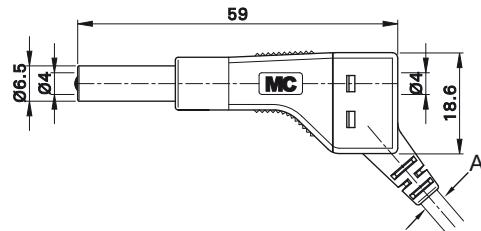
Assembly instructions **MA110**
www.multi-contact.com

ZGL-410 ZGL-425

Fiches à lamelles Ø 4 mm à reprise arrière destinées à la confection de cordons de mesure. Protégées contre tout contact fortuit par un fourreau isolant rétractable. **Raccord à visser.**

**ZGL-410 ZGL-425**

Stackable Ø 4 mm plugs with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. With retractable sleeve to prevent accidental touching. **Screw connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	Instructions de montage Assembly instructions	*Couleurs *Colours
ZGL-410	64.9325-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 19 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	1,0 mm ² MAH 555	Ni
ZGL-425	64.9326-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	min. Ø 3,4 mm max. Ø 3,9 mm	2,5 mm ² MAH 556	Ni

 Instructions de montage **MAH555, MAH556**
www.multi-contact.com

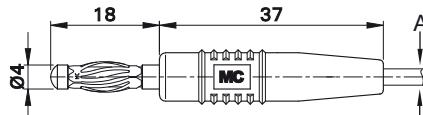
 Assembly instructions **MAH555, MAH556**
www.multi-contact.com

SLS4...-L

Fiches à lamelles Ø 4 mm droite, destinées à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS4...-L**

In-line Ø 4 mm plugs with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. Soft insulator. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS410-L	22.2646-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 19 A	Ø 3,0 mm	1,0 mm ² Au
SLS415-L	22.2647-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 24 A	Ø 3,3 mm	1,5 mm ² Au
SLS425-L	22.2648-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	Ø 3,8 mm	2,5 mm ² Au

Pièces détachées**Component parts**

KT410-L	22.2170-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS410-L	Au
KT415-L	22.2180-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS415-L	Au
KT425-L	22.2190-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS425-L	Au
LS410-L	22.1011	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS410-L, SLS415-L	
LS425-L	22.1015	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS425-L	

 Instructions de montage **MA116**
www.multi-contact.com

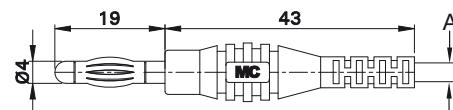
 Assembly instructions **MA116**
www.multi-contact.com

L-400

Fiche à lamelles Ø 4 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à souder.**

**L-400**

In-line Ø 4 mm plug with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



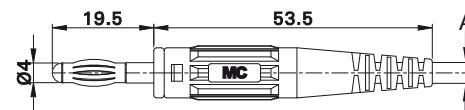
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
L-400	64.9294-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 3,9 mm	max. 2,5 mm ²

L-409

Fiche à lamelles Ø 4 mm droite, destinée à la confection de cordons de mesure. **Raccord à visser.**

**L-409**

In-line Ø 4 mm plug with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. **Screw connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
L-409	64.9195-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 3,9 mm	max. 2,5 mm ²

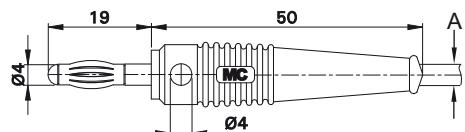
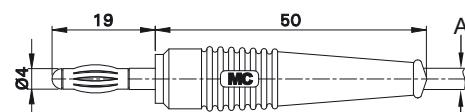
L-41...

Fiches à lamelles Ø 4 mm droite, destinées à la confection de cordons de mesure. Le modèle L-41Q à reprise radiale Ø 4 mm.

Raccord à souder.

L-41**L-41Q****L-41...**

In-line Ø 4 mm plugs with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. Type L-41Q with Ø 4 mm crosswise hole for additional test connection. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
L-41	64.9200-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 3,9 mm	max. 2,5 mm ²
L-41Q	64.9199-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 3,9 mm	max. 2,5 mm ²

SLS425-ZL...

Fiches à lamelles Ø 4 mm droite destinées à la confection de cordons de mesure. Protégées contre tout contact fortuit par un fourreau isolant rétractable.

Différents types de raccords :

SLS425-ZL: Raccord à souder

SLS425-ZL/M3: Raccord à visser

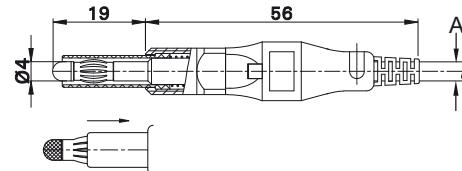
**SLS425-ZL...**

In-line Ø 4 mm plugs with spring-loaded Multilam for self-assembly of test leads. With retractable sleeve to prevent accidental touching.

Various types of connection:

SLS425-ZL: Solder connection

SLS425-ZL/M3: Screw connection



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS425-ZL	22.2652-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	PVC/TPE: Ø 3,7 mm SIL: Ø 3,9 mm	2,5 mm ² Ni 21 22 23 24 25 29
SLS425-ZL/M3	22.2653-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	PVC/TPE: Ø 3,7 mm SIL: Ø 3,9 mm	2,5 mm ² Ni 21 22 23 24 25 29

Pièces détachées

KT425-ZL	50.1138-*	Capuchon isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: SLS425-ZL, SLS425-ZL/M3	21 22 23 24 25 29
LS425-ZL	49.2030	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS425-ZL	
LS425-ZL/M3	49.2029	Fiche, article correspondant / Plug suitable for: SLS425-ZL/M3	

 Instructions de montage **MA130**
www.multi-contact.com

Component parts

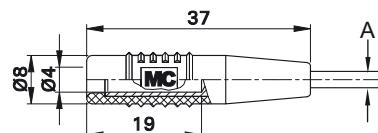
 Assembly instructions **MA130**
www.multi-contact.com

Douilles Ø 4 mm droites**In-line Ø 4 mm Sockets****SLS4...-B**

Douilles rigides Ø 4 mm, destinées à la confection de cordons de mesure. Manchon isolant souple. **Raccord à souder.**

**SLS4...-B**

Ø 4 mm rigid sockets for self-assembly of test leads. Soft insulator. **Solder connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
SLS410-B	22.2649-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 19 A	max. Ø 3,0 mm	1,0 mm ² Au 21 22 23 24 25 26 27 28 29
SLS415-B	22.2650-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 24 A	max. Ø 3,3 mm	1,5 mm ² Au 21 22 23 24 25
SLS425-B	22.2651-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 4,0 mm	2,5 mm ² Au 21 22 23 24 25 29

 Instructions de montage **MA117**
www.multi-contact.com

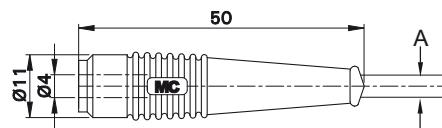
 Assembly instructions **MA117**
www.multi-contact.com

K-41

Douille rigide Ø 4 mm, destinée à la confection de cordons de mesure.
Raccord à souder.

**K-41**

Ø 4 mm rigid socket for self-assembly of test leads. **Solder connection.**



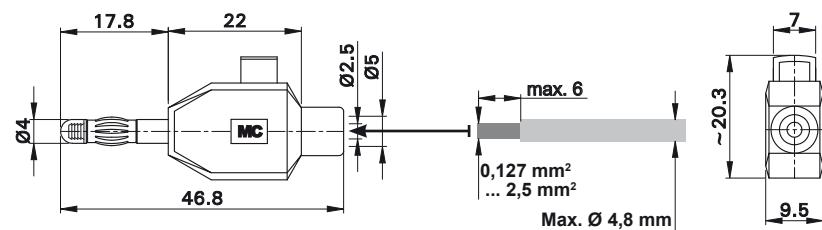
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Câble (A) Cable (A)	*Couleurs *Colours
K-41	64.9201-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 32 A	max. Ø 3,9 mm max. 2,5 mm ²	Ni 21 22 23 24 25 26 27 29

Fiches à raccordement rapide Ø 4 mm**Ø 4 mm Clip-on Plugs****KLS4**

Fiche à lames Ø 4 mm qui permet le raccordement rapide, par pincement, de câbles dénudés. **Raccord à pincer.**

**KLS4**

Ø 4 mm plug with spring-loaded Multilam for clamp-connecting stranded wires. **Clamp connection.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
KLS4	22.3006-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	Ni 21 22

 Notice **RZ023**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ023**
www.multi-contact.com

Douilles Ø 4 mm non-isolées à souder et à emmancher

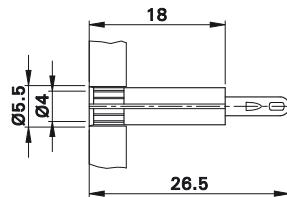
LB4 LB4N

Douilles rigides Ø 4 mm, non-isolées, réalisées à partir d'une bande en laiton roulée. A emmancher dans des perçages de panneaux plastiques ou à souder sur des circuits imprimés. Disponibles en versions dorée et nickelée. **Raccord à souder.**

LB4



LB4N

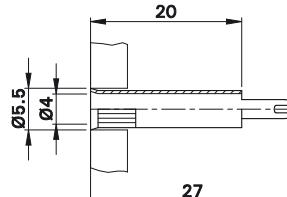


Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
LB4	23.1003	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au	
LB4N	23.5326	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ni	

LB4-A

Douille rigide Ø 4 mm, non-isolée. Fabriquée par poinçonnage, dans un tube de laiton. A emmancher dans des perçages de panneaux plastiques ou à souder sur des circuits imprimés. **Raccord à souder.**

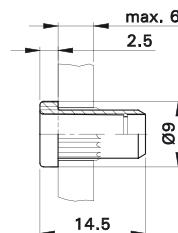
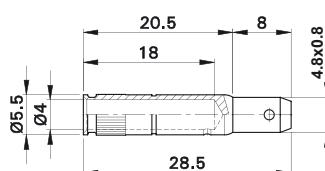


Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
LB4-A	23.1004	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au	

Douilles Ø 4 mm à emmancher**Ø 4 mm Press-in Sockets****EB4**

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. A emmancher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...
Raccord plat 4,8 mm x 0,8 mm.



Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EB4	23.1013-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

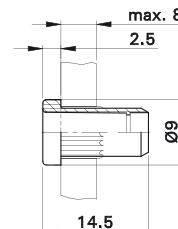
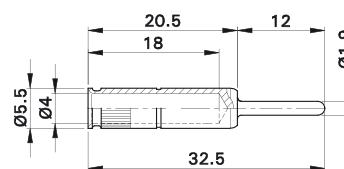
 Outil d'emmanchement **MB4**, page 56
Cosse plate **FSH4,8x0,8**, page 56

 Instructions de montage **MA103**
www.multi-contact.com

EB4-A...

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. A emmancher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques... Disponibles en versions dorée et nickelée.

Raccord : Broche cylindrique Ø 1,9 mm.

EB4-A

Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EB4-A	23.1014-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
EB4-A/N	49.7077-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ni 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Pièces détachées**Component parts**

I-EB4	23.5013-*	Isolant, article correspondant / Insulator, suitable for: EB4-A, EB4-A/N	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
B-EB4-A	23.5014	Douille, article correspondant / Socket suitable for: EB4-A	
B-EB4-A/N	23.5025	Douille, article correspondant / Socket suitable for: EB4-A/N	

 Outil d'emmanchement **MB4**, page 56

 Instructions de montage **MA103**
www.multi-contact.com

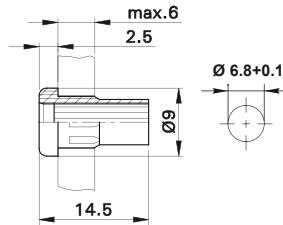
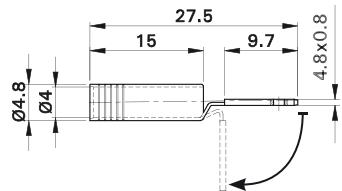
 Press-in tool **MB4**, page 56

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

EB4-B

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Bande en laiton, découpée et roulée. A emmarcher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...

Raccord plat 4,8 mm x 0,8 mm, pliable une seule fois à 90°.



Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EB4-B	23.1015-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ni 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

 Outil d'emmarchement **MB4**, page 56
Cosse plate **FSH4,8x0,8**, page 56

 Instructions de montage **MA103**
www.multi-contact.com

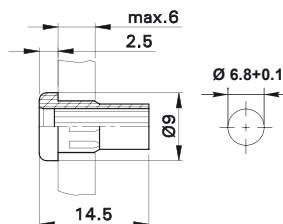
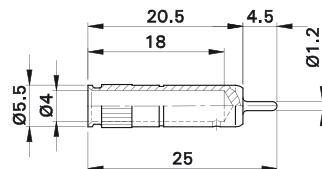
 Press-in tool **MB4**, page 56
Flat connecting receptacle **FSH4,8x0,8**, page 56

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

EB4-C

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. A emmarcher dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques...

Raccord : Broche cylindrique Ø 1,2 mm.



Perçage de panneau
Panel drilling

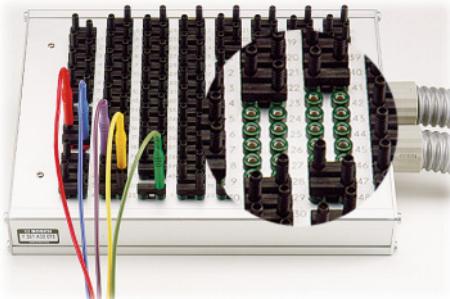
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EB4-C	23.1016-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

 Outil d'emmarchement **MB4**, page 56

 Instructions de montage **MA103**
www.multi-contact.com

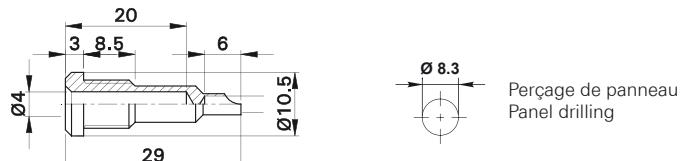
 Press-in tool **MB4**, page 56

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



Douilles de masse Ø 4 mm**Ø 4 mm Earth Sockets****LB4-R...**

Douilles de masse rigides Ø 4 mm, non isolées. Laiton décolleté. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. Disponibles en versions dorée et nickelée. **Raccord à souder.**

LB4-R/A

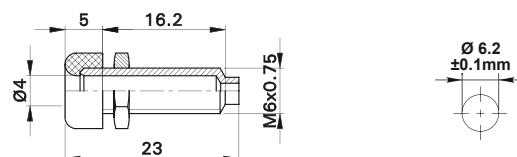
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	
LB4-R	23.0090	30 VAC ~ 60 VDC / 40 A	Ni
LB4-R/A	23.0470	30 VAC ~ 60 VDC / 40 A	Au

B-LB4-R**Pièces détachées**

B-LB4-R	23.5044	Douille sans écrou, article correspondant / Socket without nut suitable for: LB4-R
B-LB4-R/A	23.5339	Douille sans écrou, article correspondant / Socket without nut suitable for: LB4-R/A
 Ecrou MU/M8x0,5 , page 55		Nut MU/M8x0,5 , page 55
 Rondelle SP4 , page 55		Washer SP4 , page 55

Component parts**Douilles Ø 4 mm à visser****Ø 4 mm Panel-mount Sockets****LB4-R/I**

Douille rigide Ø 4 mm, non isolée. Laiton décolleté. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. **Raccord à souder.**

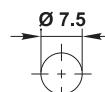
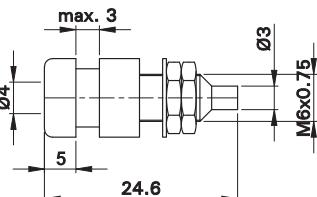


Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB4-R/I	49.7068-*	30 VAC ~ 60 VDC / 20 A	Ni 21 22

EBI-40

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers.

Embout fileté M6x0,75 et raccord à souder.



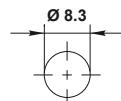
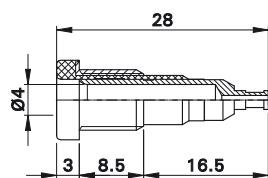
Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
EBI-40	69.8321-*	30 VAC ~ 60 VDC / 20 A	Ni 21 22 23 24 25 29

LB-I4R

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. Filetage métallique sur l'isolation. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. Liaison avec un écrou 6 pans ou un écrou cylindrique.

Raccord à souder.

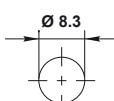
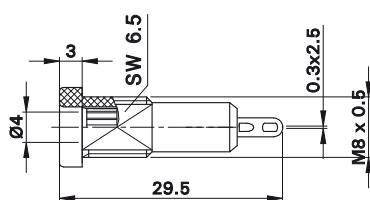


Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Ecrou Nut	*Couleurs *Colours
LB-I4R	23.0110-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ecrou hexagonal Hexagonal nut	<input type="checkbox"/> Opt 20 21 22 23 24
LB-I4R	23.0100-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ecrou cylindrique Round nut	<input type="checkbox"/> Opt 25 26 27 28 29

LB-I4R-B

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Bande en laiton, roulée. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. **Raccord à souder.**



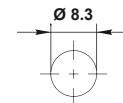
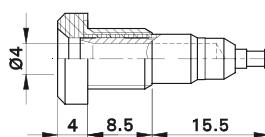
Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB-I4R-B	23.0450-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ni 21 22 23 24 25 29

LB-I4Q

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. Filetage métallique sur l'isolation. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers.

Raccord à souder.



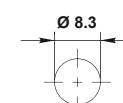
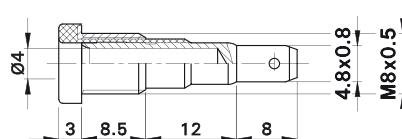
Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LB-I4Q	23.0120-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	<input type="checkbox"/> Opt 21 22 23 24 25 26 29

LB-I4R-A

Douille rigide Ø 4 mm, isolée. Laiton décolleté. Filetage métallique sur l'isolation. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers. Livraison avec un écrou 6 pans.

Raccord plat 4,8 mm x 0,8 mm.



Perçage de panneau
Panel drilling

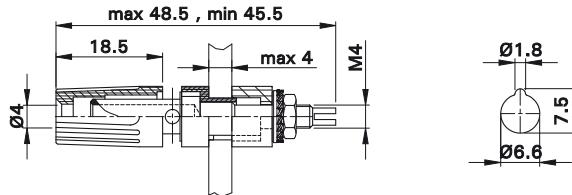
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Ecrou Nut	*Couleurs *Colours
LB-I4R-A	23.0190-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ecrou hexagonal Hexagonal nut	<input type="checkbox"/> Au 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

 Cosse plate **FSH4,8x0,8**, page 56

 Flat connecting receptacle **FSH4,8x0,8**, page 56

Bornes polaires Ø 4 mm**Ø 4 mm Binding Posts****PK4-T...**

Borne polaire isolée, avec douille Ø 4 mm rigide et tête imperdable. Avec perçage radial Ø 2,5 mm pour le serrage rapide de fils. Laiton décolleté. Montage avec blocage en rotation sur des panneaux d'épaisseur max. 4 mm. **Raccord : embout fileté M4.**

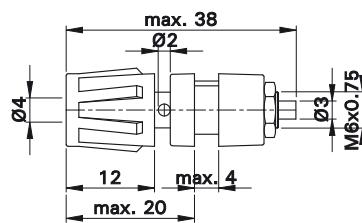


Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
PK4-T	23.0330-*	30 VAC ~ 60 VDC / 35 A	<input type="checkbox"/> Ni 20 21 22 23 24 25 29

PKUI-35

Borne polaire isolée, avec douille Ø 4 mm rigide et tête imperdable. Avec perçage radial Ø 2 mm pour le serrage rapide de fils. Laiton décolleté. Montage avec blocage en rotation sur des panneaux ou plaques d'essais d'épaisseur max. 4 mm. **Raccord : embout fileté M6x0,75.**



Perçage de panneau
Panel drilling

Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
PKUI-35	64.9214-*	30 VAC ~ 60 VDC / 35 A	<input type="checkbox"/> Ni 21 22 23 24 25 26

Versions bicolores

Différentes combinaisons de couleurs (à partir des couleurs 21 22 23 24 25 26) peuvent être obtenues grâce à la tête isolante composée de deux parties.

Exemple de commande d'une version bicolore :
PKUI-35, N° de Cde 64.9214-**2122** pour **noir / rouge** (corps / tête).

Two colour versions

Various colour combinations (with colours 21 22 23 24 25 26) can be achieved with the two part insulation head of the PKUI-35.

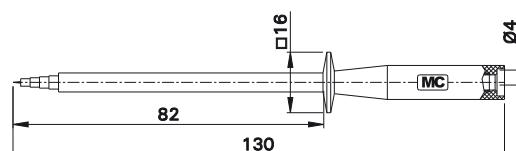
For example, to order a 2 colour version:
PKUI-35, Order No. 64.9214-**2122** for **black / red** (head / crown).

Pointes de touche et pinces Ø 4 mm**Ø 4 mm Test Probes and Clips****PP-130**

Pointe de touche munie d'une pointe en acier spécial très acérée, permettant, par ex., la perforation de fines couches isolantes ou d'oxydation. L'isolation peut être coupée par palier, afin de libérer la pointe sur la longueur souhaitée. Les méplats de la garde de protection empêchent la pointe de rouler sur la table. Douille rigide Ø 4 mm dans la zone de préhension. Livré avec un capuchon de protection.

**PP-130**

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



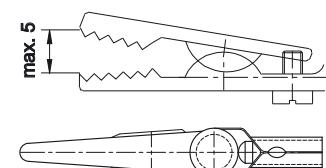
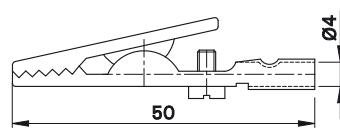
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
PP-130	64.9205-*	30 VAC ~ 60 VDC / ≤ 1 A	21 22 23 24 25

AGK20

Pince crocodile non-isolée, équipée d'une douille rigide Ø 4 mm. Acier. Raccordement également possible par vis de pression ou par soudure.

**AGK20**

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



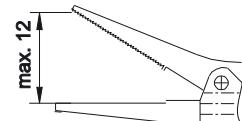
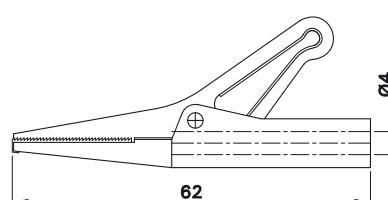
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	
AGK20	24.0149	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	Ni

APK-4

Pince crocodile, équipée d'une douille rigide Ø 4 mm. Laiton. Mâchoires acérées, de forme allongée. Branche supérieure isolée.

**APK-4**

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



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
APK-4	64.9209-*	30 VAC ~ 60 VDC / max. 10 A	21 22 23 24 25 26



Fiches de liaison Ø 4 mm

Ø 4 mm Connecting Plugs

KS4-11L/1A/... KS4-14LA/...

Shunts Ø 4 mm, isolés, en laiton. Equipés de contacts à lamelles, permettant d'établir des liaisons électriques fiables, résistant aux vibrations. Idéal pour les interventions sur les véhicules automobiles (entretien – essai). Equipés, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 4 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide. **Entraxe : 11 ou 14 mm.**

KS4-11L/1A/A

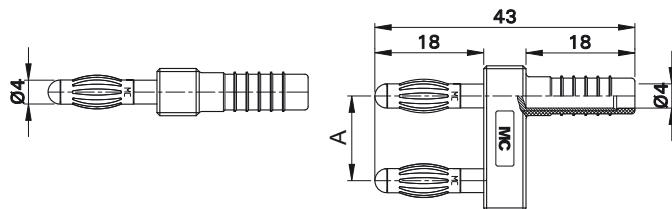


KS4-14L/1A/N

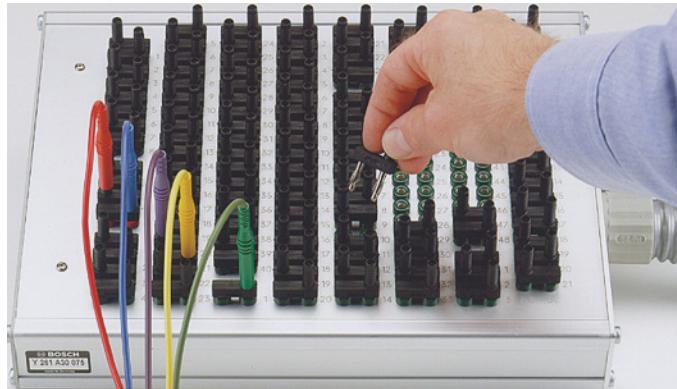


KS4-11L/1A/... KS4-14LA/...

Insulated Ø 4 mm connecting plugs, made of brass. Equipped with spring-loaded Multilams to ensure vibration-proof contacts – ideal, for instance, in the automotive field for test drives and servicing. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve. **Plug spacing: 11 or 14 mm.**

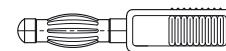
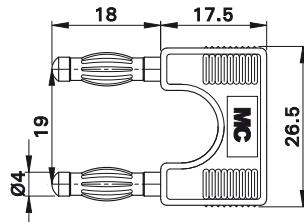


Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe A Plug spacing A		Couleur Colour
KS4-11L/1A/N	64.9302-21	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	11 mm	Ni	21
KS4-11L/1A/A	64.9301-21	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	11 mm	Au	21
KS4-14LA/N	20.1010-21	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	14 mm	Ni	21
KS4-14LA/A	20.1020-21	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	14 mm	Au	21



KS4-19L

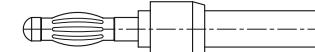
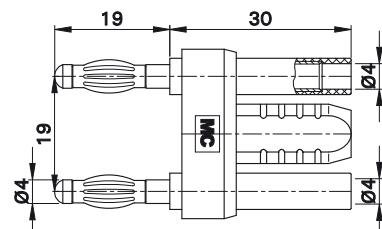
Shunt Ø 4 mm, isolé, réalisée d'une pièce en laiton massif. Equipé de contacts à lamelles. **Entraxe : 19 mm.**



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Couleur Colour
KS4-19L	24.0020-28	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	19 mm	Au 28

KS4-19L/1

Shunt Ø 4 mm, isolé, en laiton. Equipé de contacts à lamelles. Les fiches sont équipées de contacts à lamelles et de fourreaux isolants rigides. Douille de reprise Ø 4 mm rigide noyée dans la queue de préhension, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide. **Entraxe : 19 mm.**



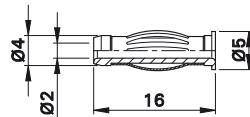
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Entraxe Plug spacing	Couleur Colour
KS4-19L/1	24.0027-21	30 VAC ~ 60 VDC / 32 A	19 mm	Ni 21

Réducteurs Ø 4 / Ø 2 mm**Ø 4 / Ø 2 mm Reducer Adapters****R4/2**

Fiche à lamelles Ø 4 mm non isolée, en laiton. Avec douille rigide Ø 2 mm pour la connexion (de chaque côté) de fiches élastiques Ø 2 mm.

**R4/2**

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



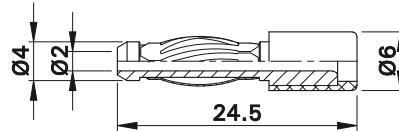
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		
R4/2	24.0110	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au	

R4/2-A

Fiche à lamelles Ø 4 mm isolée, en laiton. Avec douille rigide Ø 2 mm dans le corps isolant pour la connexion (de chaque côté) de fiches élastiques Ø 2 mm.

**R4/2-A**

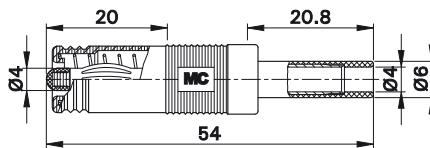
Insulated Ø 4 mm plug, made of brass, with spring-loaded Multilam. Ø 2 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 2 mm plugs (pluggable on both sides).



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
R4/2-A	24.0106-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Au 21 22 23

Adaptateurs à enficher Ø 4 mm**Ø 4 mm Plug Adapters****A4/4-Z**

Fiche à lamelles Ø 4 mm, en laiton, protégée contre tout contact fortuit par un fourreau isolant rétractable. Avec douille rigide Ø 4 mm dans le corps isolant pour la connexion de fiches élastiques Ø 4 mm à fourreau isolant rigide.



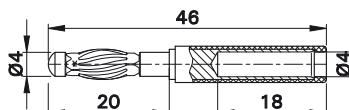
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Couleur Colour
A4/4-Z	24.0116-22	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	Ni 22

 Notice **RZ002**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ002**
www.multi-contact.com

LS410-I

Fiche à lamelles Ø 4 mm en laiton. Equipée, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 4 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
LS410-I	22.5163-*	30 VAC ~ 60 VDC / 30 A	Ni 21 22

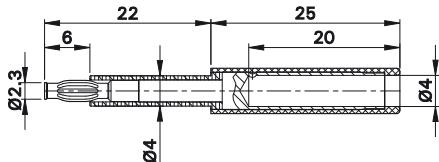
 Notice **RZ002**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ002**
www.multi-contact.com

Fiches de test et adaptateurs pour borniers

PS2.3

Fiche de test à lamelles Ø 2,3 mm en laiton, argentée. S'infiche dans des borniers M3. Equipée, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 4 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	*Couleurs *Colours
PS2.3	24.0100-*	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	[Ag] 21 22

Notice RZ002
www.multi-contact.com

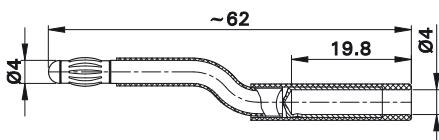
Test Plugs and Adapters for Terminal Blocks

PS2.3

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

A-SLK4-RG

Fiche de test à lamelles Ø 4 mm en laiton. S'infiche dans des borniers équipés de douilles Ø 4 mm. Equipée, dans le corps isolant d'une douille rigide Ø 4 mm, adaptée à la connexion de fiches Ø 4 mm élastiques à fourreau isolant rigide.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Couleur Colour
A-SLK4-RG	24.0164-21	30 VAC ~ 60 VDC / 25 A	[Ni] 21

Notice RZ002
www.multi-contact.com

A-SLK4-RG

Ø 4 mm test plug, made of brass with spring-loaded Multilam for connecting into rail mounted terminals with Ø 4 mm sockets. Ø 4 mm rigid socket in insulator accepting spring-loaded Ø 4 mm plugs with rigid insulating sleeve.



Accessoires de mesure particuliers pour appareils de test d'isolation jusqu'à 5 kV

Special Test Accessories for Use with Insulation Testing Instruments up to 5 kV

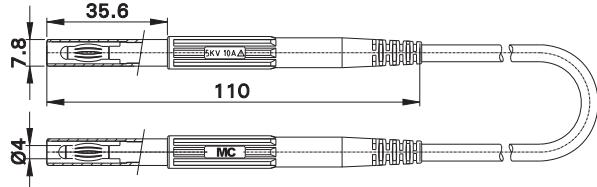


Ces accessoires de mesure sont tout particulièrement conçus pour une utilisation en combinaison avec des appareils de test d'isolation jusqu'à 5 kV. L'isolation est dimensionnée de telle sorte que les accessoires peuvent, selon la norme CEI/EN 61010-031, être manipulés par l'opérateur en cours de mesure. L'isolation en TPE du câble se caractérise par une forte impédance et se prête donc parfaitement à des mesures de résistances très élevées.

These special test accessories are suitable for use with insulation testing instruments up to 5 kV. The design of the insulation is such as to permit the test leads in accordance with IEC/EN 61010-031 to be safely held in the user's hand during measurement. The TPE used for the lead insulation has an extremely high resistance, so that the test leads presented here are excellently suited for high-ohm resistance measurements.

XHM-5000

Cordon de mesure extra-souple, équipé des deux côtés d'une fiche à lamelles Ø 4 mm droite protégée par un fourreau isolant rigide.



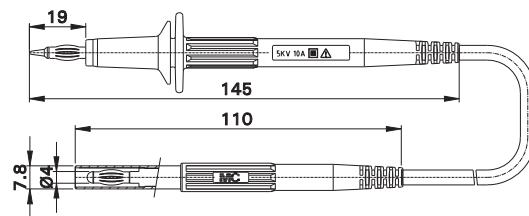
Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueur [cm] Lead length [cm]	*Couleurs *Colours
XHM-5000	66.9425-150*	1000 V, CAT IV 5 kV ¹⁾ / 10 A	0,5 mm ²	Ni TPE CE 150	21 22 23

 Notice **RZ079**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ079**
www.multi-contact.com

XHL-5000

Cordon de test extra-souple. Equipé d'un côté d'une pointe de touche Ø 4 mm avec un contact à lamelles (élastique), de l'autre côté d'une fiche à lamelles Ø 4 mm droite protégée par un fourreau isolant rigide. Livré avec un capuchon de protection.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current	Section du câble Lead cross section	Longueur [cm] Lead length [cm]	*Couleurs *Colours
XHL-5000	66.9426-150*	5 kV ¹⁾ / 10 A	0,5 mm ²	Ni TPE CE 150	21 22 23

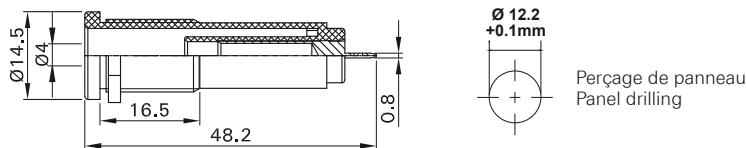
 Notice **RZ109**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ109**
www.multi-contact.com

XHB-5000

Douille Ø 4 mm rigide, isolée, pour tensions élevées, adaptée à la connexion des cordons de mesure XHM-5000 et XHL-5000. A visser dans des perçages de panneaux ou de boîtiers plastiques, métalliques... Pour des raisons de sécurité, cette douille est incompatible avec toutes les autres fiches Ø 4 mm de notre gamme.

Raccord plat 4,8 mm x 0,8 mm.



Type Type	N° de Cde Order No.	Tension/intensité assignée Rated voltage/current		*Couleurs *Colours
XHB-5000	66.9427-*	1000 V, CAT IV 5 kV ¹⁾ / 10 A	Au	21 22 23

 Notice **RZ079**
www.multi-contact.com

 RZ Sheet **RZ079**
www.multi-contact.com

¹⁾ Tension de sortie d'appareil, par ex. appareil de test d'isolation

¹⁾ Output voltage of test instruments, e.g. insulation testers

Accessoires divers pour douilles**Socket Accessories****MU.../M...**

Ecrous hexagonaux pour le montage de nos douilles et embases à encastrer.

MU/M5



MU/M6x0,5



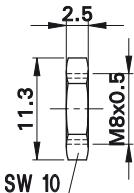
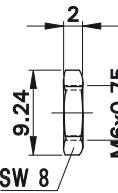
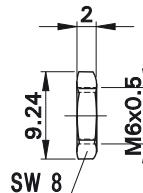
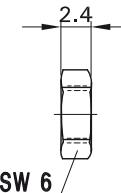
MUE/M6x0,75



MU/M8x0,5

**MU.../M...**

Hexagon nuts for fixing our panel mounting sockets and receptacles.

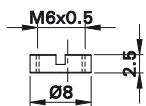


Type Type	N° de Cde Order No.	Cote sur plats Wrench size	Filletage Thread	
MU/M5	23.5103	SW6	M5	Ni
MU/M6x0,5	23.5104	SW8	M6x0,5	Ni
MUE/M6x0,75	50.2008	SW8	M6x0,75	Ni
MU/M8x0,5	23.5112	SW10	M8x0,5	Ni

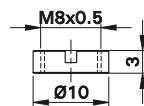
MUR...

Ecrous cylindriques pour le montage de nos douilles et embases à encastrer. Ces écrous se serrent et desserrent à l'aide d'une clé spéciale.

MUR/M6x0,5



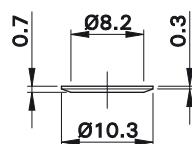
MUR/M8x0,5



Type Type	N° de Cde Order No.	Clé spéciale Suitable tube spanner	Filletage Thread	
MUR/M6x0,5	23.5100	SS2	M6x0,5	Ni
MUR/M8x0,5	23.5110	SS4	M8x0,5	Ni

SP4

Rondelles.

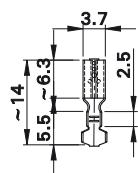
**SP4**

Washers.

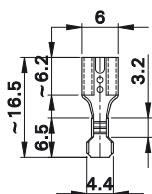
Type Type	N° de Cde Order No.	
SP4	23.5107	Ni

FSH...

Cosses plates dorées pour douilles équipées d'un raccord plat.

FSH2,8x0,8**FSH...**

Gold-plated flat connecting receptacles for sockets with flat connecting tabs.

FSH4,8x0,8

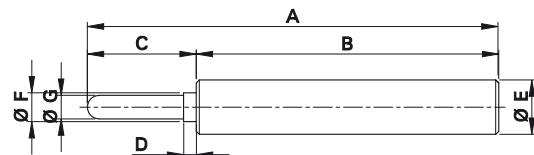
Type Type	N° de Cde Order No.	Raccord plat correspondant Suitable for flat connecting tab	Section du câble à raccorder Connectable conductor cross-section		
FSH2,8x0,8	23.5200	2,8 mm x 0,8 mm	0,5 mm ² – 1,0 mm ²	Au	
FSH4,8x0,8	23.5201	4,8 mm x 0,8 mm	0,5 mm ² – 1,0 mm ²	Au	

Outils d'emmancement**Press-in Tools****MB...**

Poinçons en acier pour le montage de nos douilles à emmancher.

MB...

Steel assembly mandrels for our press-fit sockets.

Images similaires
 Approximate appearance


Outil de montage Assembly tool	N° de Cde Order No.	Douilles correspondantes Suitable for socket types	Dimensions [mm] Dimensions [mm]						
			A	B	C	D	E	F	G
MB1	25.0030	EB1	56,9	50	6,9	0,9	5	2,4	1
MB2	25.0031	LB2, EPB-2N/S, EB2, EB2-A	63,5	50	13,5	1,6	7	3	1,9
MB4	25.0032	EB4-...	68	50	18	2,1	9	4,75	3,9

Index alphabétique**Index**

Type	Page	Type	Page	Type	Page	Type	Page
Type	Page	Type	Page	Type	Page	Type	Page
A		KS2-12L/1SA/N	28	LK410	32	SLS4-B	34
A2/4	29	KS2-12L/A	28	LK410-L	33	SLS4-B/N	34
A4/4-Z	51	KS2-12L/N	28	LK410-L/SIL	33	SLS205	18
AGK20	47	KS4-11L/1A/A	48	LK410/SIL	32	SLS205-A	18
AGK40	24	KS4-11L/1A/N	48	LK410-X	31	SLS205-B	19
AK2-F/4-B	30	KS4-14LA/A	48	LK425-A	32	SLS205-BF	14
AK205/405-BK	30	KS4-14LA/N	48	LK425-A/SIL	32	SLS205-L	19
AK205/410	30	KS4-19L	49	LK425-A/X	31	SLS205-L/N	19
APK-4	47	KS4-19L/1	49	LK425-ZL	33	SLS205-S	19
A-SLK4-RG	52	KT1-S	10, 11	LS1-B	11	SLS205-U	13
B		KT2-F	17	LS1-S	10	SLS205-X	18
B-EB2	21	KT2-S	12, 13	LS2-F	17	SLS410	35
B-EB2-A	21	KT4-B	34	LS2-S	12	SLS410-B	38
B-EB2-F	15	KT205	18	LS2-S/A	13	SLS410-L	36
B-EB4-A	41	KT205-S	14, 19	LS4	34	SLS410N	35
B-EB4-A/N	41	KT410	35	LS4N	34	SLS415-B	38
BL2-6/20/A	23	KT410-L	36	LS205-A	18	SLS415-L	36
BL2-12/20/A	23	KT415-L	36	LS205-B	19	SLS425-A	35
B-LB4-R	43	KT425-A	35	LS205-BF	14	SLS425-AM	35
B-LB4-R/A	43	KT425-L	36	LS205-S	19	SLS425-A/N	35
E		KT425-ZL	38	LS410	35	SLS425-B	38
EB1	11	L		LS410-I	51	SLS425-L	36
EB2	21	L-41	37	LS410-L	36	SLS425-ZL	38
EB2-A	21	L-41Q	37	LS410N	35	SLS425-ZL/M3	38
EB2-F	15	L-400	37	LS425-AM	35	SML	31
EB4	41	L-409	37	LS425-L	36	SP4	55
EB4-A	41	LB2	20	LS425-ZL	38	SPP2-S	23
EB4-A/N	41	LB2-A	20	LS425-ZL/M3	38	X	
EB4-B	42	LB2-D	20	M		XHB-5000	54
EB4-C	42	LB2-D/N	20	MB1	56	XHL-5000	54
EBI-40	44	LB2-IF	15	MB2	56	XHM-5000	54
EPB-2N/S	21	LB4	40	MB4	56	Z	
F		LB4-A	40	MUE/M6x0,75	55	ZG425	32
FAL	33	LB4N	40	MU/M5	55	ZG425/SIL	32
FML	31	LB4-R	43	MU/M6x0,5	55	ZGL-410	36
FSH2,8x0,8	56	LB4-R/A	43	MU/M8x0,5	55	ZGL-425	36
FSH4,8x0,8	56	LB4-R/I	43	MUR/M6x0,5	55		
I		LB-I2R	22	MUR/M8x0,5	55		
I-EB2	15, 21	LB-I4Q	45	P			
I-EB4	41	LB-I4R	44	PK2-T	22		
K		LB-I4R-A	45	PK4-T	46		
K-41	39	LB-I4R-B	44	PKUI-35	46		
KB2-10	15	LB-IF2R	14	PP-130	47		
KK-2/4	29	LK1-A	10	PS2,3	52		
KLS4	39	LK1-S	10	R			
KPS1	24	LK2-F	16	R4/2	50		
KPS1/B2	24	LK2-S	12	R4/2-A	50		
KS2-5,08L	25	LK4-B	31	S			
KS2-5,08L/1	25	LK4-B/SIL	31	SAL	33		
KS2-5,08L/1A/A	26	LK205	16	S-KS2-5,08L	25		
KS2-5,08L/1A/N	26	LK205-A	16	S-KS2-10L	27		
KS2-6L/A	26	LK205-BF	12	SLS1-B	11		
KS2-6L/N	26	LK205-BF/SIL	12	SLS1-S	10		
KS2-10L	27	LK205-L	17	SLS2-F	17		
KS2-10L/1	27	LK205/SIL	16	SLS2-S	12		
KS2-12L/1SA/A	28	LK205-X	16	SLS2-S/A	13		

Notes

Notes

Notes

Notes

