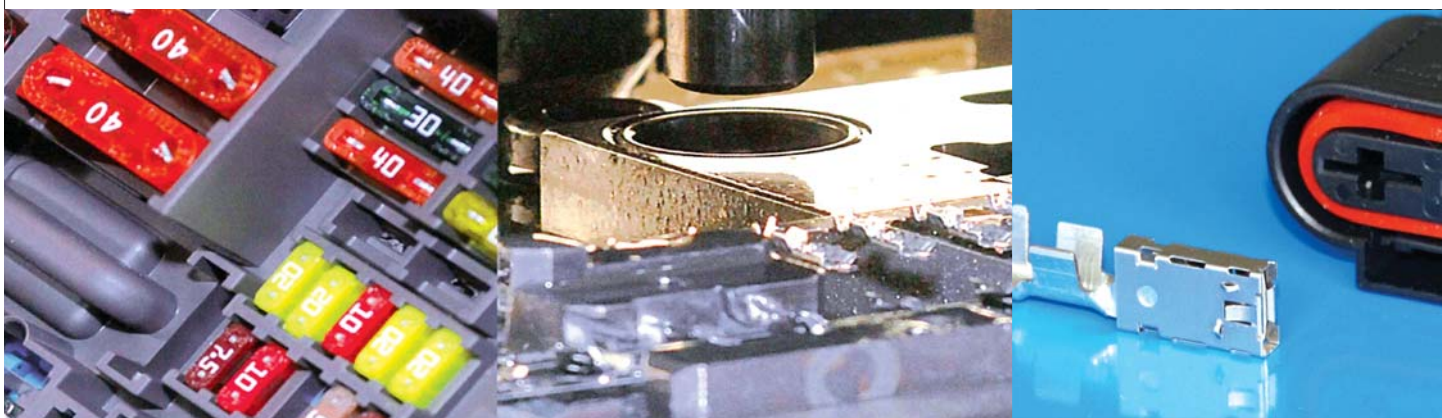


MAK

Power Application Systems
8.0 / 12.0 mm

MAK

Hochstromkontaktsysteme
8.0 / 12.0 mm



MAK

Power application systems 8.0 / 12.0 mm

Lamella terminal system with closed box 8.0 x 0.8 mm, 9.5 x 1.2 mm, 12.0 x 0.8 mm

The MAK power terminal series covers blade sizes 8.0 mm to 9.5 mm and 12.0 mm. They are designed for single and multipole connections. The terminals offer an excellent current rating for use on power demanding applications and the closed box design protects from environmental influences and damage.

The MAK power terminal series can be used on a wide array of applications, but its main usage is in the automotive and truck industry.

Characteristics

- secondary locking
- excellent current rating
- low mating and withdrawal forces
- internal lamella

Application

- on single and multipole connections
- for connection to junction boxes, main fuses and high power consumers
- for sealed applications

Terminals

MAK

- receptacles for blade sizes 8.0 mm to 9.5 mm and 12.0 mm
- for wires with reduced insulation thickness
- two locking arms to ensure retention in cavity
- secondary lock

MAK PLUS

- receptacles for blade sizes 8.0 mm to 9.5 mm and 12.0 mm
- for wires with reduced insulation thickness
- two locking arms to ensure retention in cavity
- secondary lock
- uses single wire seal

MAK

Hochstromkontaktsysteme 8,0 / 12,0 mm

Lamellenkontaktsystem mit geschlossenem Kasten 8,0 x 0,8 mm, 9,5 x 1,2 mm, 12,0 x 0,8 mm

Die MAK Hochstromkontaktsysteme umfassen Kontakte für Messerbreiten 8,0 mm bis 9,5 mm und 12,0 mm. Sie sind für ein- und mehrpolige Steckverbindungen ausgelegt, bieten eine ausserordentliche Stromtragfähigkeit und ihr geschlossener Kasten schützt den Kontaktbereich vor äußeren Einflüssen und Beschädigung.

Die MAK Hochstromkontaktsysteme sind vielseitig einsetzbar, vorzugsweise jedoch in der Kfz- und Nfz-Industrie.

Eigenschaften

- sekundär verriegelbar
- hohe Strombelastbarkeit
- geringe Steck- und Ziehkräfte
- innenliegende Lamellen

Einsatz

- für ein- und mehrpolige Kupplungen
- Anschluß an Stromverteiler, Hauptsicherungen und große elektrische Lasten
- für gedichtete Anwendungsfälle

Kontakte

MAK

- Flachkontakte für Messerbreiten 8,0 mm bis 9,5 mm und 12,0 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- sekundär verriegelbar

MAK PLUS

- Flachkontakte für Messerbreiten 8,0 mm bis 9,5 mm und 12,0 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- sekundär verriegelbar
- zur Aufnahme von Einzelleitungs-dichtungen ausgelegt

MAK

Power application systems
8.0 / 12.0 mm

Housings

designed for applicable terminals. Additional design features depending on

application:

- secondary lock
- mechanical and colour coding
- seals
- locking arm protection

Delivery form Terminal

- chain form for semi- and full-automatic crimping machines

Housing

- loose in standard packs

MAK

Hochstromkontaktsysteme
8,0 / 12,0 mm

Gehäuse

ausgelegt für die entsprechenden Kontakte.
Zusätzliche konstruktive Details nach

Anwendungsfall:

- Sekundärverriegelung
- mechanische und farbliche Kodierung
- Dichtungselemente
- Rastarmschutz

Lieferform Kontakte

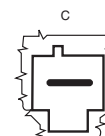
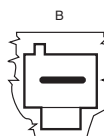
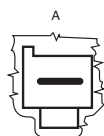
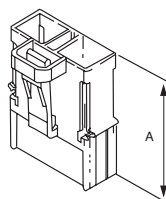
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackung

MAK
Power application systems
8.0 / 12.0 mm

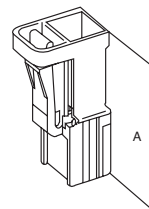
MAK 8 - Housing



Type	A	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	44.5	2	A	13398.555.699	MAK 8 - Gehäuse	PA6	schwarz
2	44.5	1	C	13401.555.699	MAK 8 - Gehäuse	PA6	schwarz
2	44.5	1	B	13402.555.660	MAK 8 - Gehäuse	PA6	fehgrau
2	44.5	1	A	13403.555.640	MAK 8 - Gehäuse	PA6	himmelblau
Typ	A	Pol-zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

MAK
Hochstromkontaktsysteme
8,0 / 12,0 mm

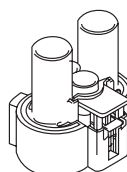
MAK 8 - Gehäuse



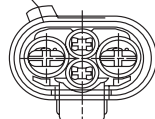
MAK - Housing

MAK - Gehäuse

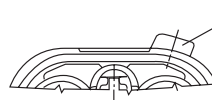
Type 1



Kodierung 1



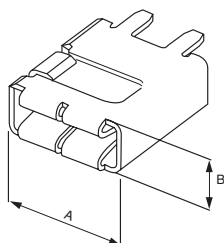
Kodierung 2



Type	No. of ways	Keying	Part number	Specification	Material	Colour
1	2	1	18938.000.000	MAK - Gehäuse	PA66	schwarz
1	2	2	18943.000.000	MAK - Gehäuse	PA66	schwarz
Typ	Pol-zahl	Kodierung	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

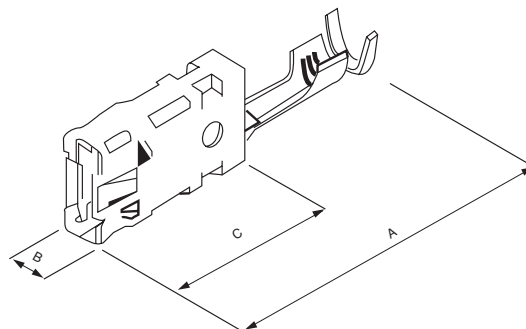
MAK
Power application systems
8.0 / 12.0 mm

Type 1



MAK
Hochstromkontaktsysteme
8,0 / 12,0 mm

Type 2



Type	A	B	C	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Ter- minal Feed
1	11.1	4.8		B	28360.306.178	Lötkontakt 9,5 x 1,2	Copper	Sn	NQ
2	35.8	4.5	18.8	B	28410.306.710	MAK 8 x 0,8	Copper	Ag	NQ
Typ	A	B	C	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub

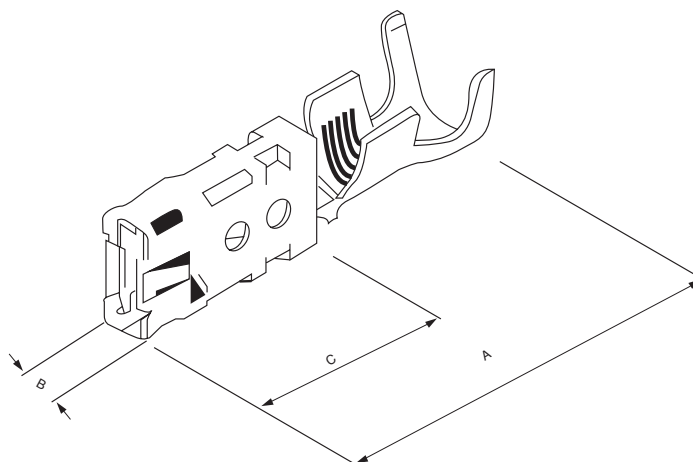
MAK PLUS

Power application systems
8.0 mm

MAK PLUS

Hochstromkontaktsysteme
8,0 mm

Type 1



Type	Wire cross section qmm	A	B	C	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface
1	6 - 10	35.8	4.5	18.8	B	28459.306.189	MAK PLUS 8,0 x 0,8	Copper	Sn
1	2.5 - 4	35.8	4.5	18.8	B	28469.306.189	MAK PLUS 8,0 x 0,8	Copper	Sn
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	A	B	C	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche

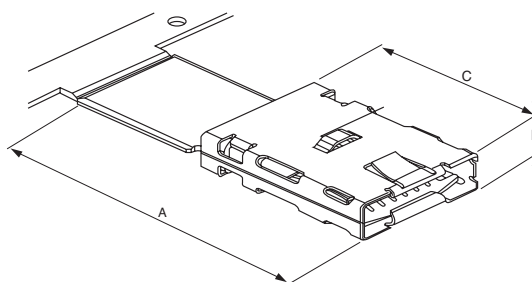
MAK PLUS

Power application systems
12.0 mm

MAK PLUS

Hochstromkontaktsysteme
12,0 mm

Type 1



Type	A	B	C	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface
1	32.8	4.5	17.8	B	28499.306.710	MAK 12 x 0,8	Copper	Ag
1	32.8	4.5	17.8	B	28499.306.719	MAK 12 x 0,8	Copper	Sn
Typ	A	B	C	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche