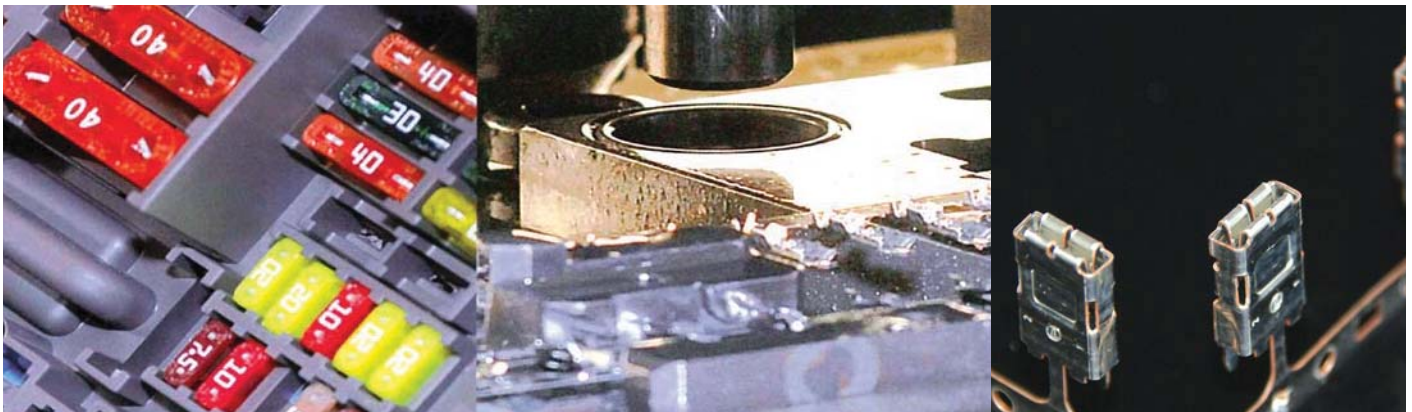


MAK
Closed Box Contact Systems
1.5 / 2.8 / 6.3 mm

MAK
Geschlossene Kontaktsysteme
1,5 / 2,8 / 6,3 mm



MAK

Closed box contact systems
1.5 / 2.8 / 6.3 mm

Closed box contact systems with spring support 1.5 x 0.6 mm, 2.8 x 0.8 mm and 6.3 x 0.8 mm

The MAK series includes terminals for blade sizes 1.5 mm, 2.8 mm and 6.3 mm. They are designed for single and multipole connections. The terminals offer the engagement of a secondary lock on all four sides and the closed box design protects from environmental influences and damage.

The MAK 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 on all four sides
- low mating and withdrawal forces even on multipole applications
- high terminal density
- spring support for longevity, high current rating and reliable electrical performance

Application

- on single and multipole connections
- for direct connection on sensors, motors and electronic devices
- for sealed applications
- for transmission of signals and power

Terminals

MAK

- receptacles for blade sizes 1.5 mm, 2.8 mm and 4.8 mm to 6.3 mm for wires with reduced insulation thickness
- two locking arms to ensure retention in cavity secondary lock can engage on all four sides

MAK PLUS

- receptacles for blade sizes 1.5 mm, 2.8 mm and 4.8 mm to 6.3 mm
- for wires with reduced insulation thickness
- two locking arms to ensure retention in cavity
- secondary lock can engage on all four sides
- uses single wire seals

MAK

Geschlossene Kontaktsysteme
1,5 / 2,8 / 6,3 mm

Geschlossene Kontaktsysteme mit Federunterstützung 1,5 x 0,6 mm, 2,8 x 0,8 mm und 6,3 x 0,8 mm

Die MAK Systeme umfassen Kontakte für Messerbreiten 1,5 mm, 2,8 mm und 6,3 mm. Sie sind für ein- und mehrpolige Steckverbindungen ausgelegt, bieten die Möglichkeit der allseitigen Verriegelung im Gehäuse und ihr geschlossener Kasten schützt den Kontaktbereich vor äußeren Einflüssen und Beschädigung.

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

Eigenschaften

- allseitig sekundär verriegelbar
- geringe Steck- und Ziehkräfte auch bei vielpoligen Anwendungen
- hohe Kontaktdichte
- Federunterstützung für lange Lebensdauer, hohe Strombelastbarkeit und zuverlässige Signalübertragung

Einsatz

- für ein- und mehrpolige Kupplungen
- Anschlüsse auf Sensoren, Aggregate und Steuergeräte
- für gedichtete Anwendungsfälle
- zur Übertragung von Signalströmen und zur Stromversorgung

Kontakte

MAK

- Flachkontakte für Messerbreiten 1,5 mm, 2,8 mm und 4,8 mm bis 6,3 mm für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse allseitig sekundärverriegelbar

MAK PLUS

- Flachkontakte für Messerbreiten 1,5 mm, 2,8 mm und 4,8 mm bis 6,3 mm
- für wanddickenreduzierte Leitungen
- 2 Rastarme für sichere Verriegelung im Gehäuse
- allseitig sekundärverriegelbar
- zur Aufnahme von Einzelleitungs dichtungen ausgelegt

MAK

Closed box contact systems
1.5 / 2.8 / 6.3 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

Geschlossene Kontaktsysteme
1,5 / 2,8 / 6,3 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

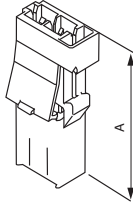
MAK

Closed box contact systems
1.5 / 2.8 / 6.3 mm

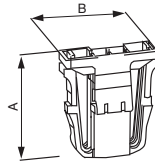
MAK

Geschlossene Kontaktsysteme
1,5 / 2,8 / 6,3 mm

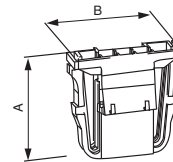
Type 1



Type 2

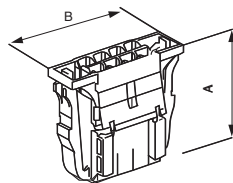


Type 3

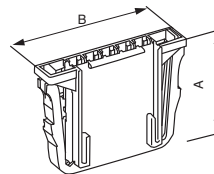


Type	No. of ways	A	B	Part number	Specification	Material	Colour
1	2	25		13309.669.699	MAK - Gehäuse	PBT	schwarz
2	2	25	21.4	13310.669.699	MAK - Gehäuse	PBT	schwarz
3	3	25	25.4	13311.669.699	MAK - Gehäuse	PBT	schwarz
Typ	Pol-zahl	A	B	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe

Type 1



Type 2

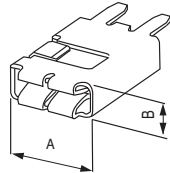


Type	No. of ways	A	B	Part number	Specification	Material	Colour	No. of ways
1	8	25	29.4	13312.669.699	MAK - Gehäuse	PBT	schwarz	8
2	5	25	33.4	13451.669.699	MAK - Gehäuse	PBT	schwarz	5
Typ	Pol-zahl	A	B	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Pol-zahl

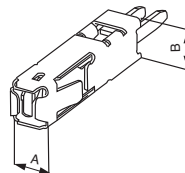
MAK

Closed box contact systems
1.5 / 2.8 / 6.3 mm

Type 1

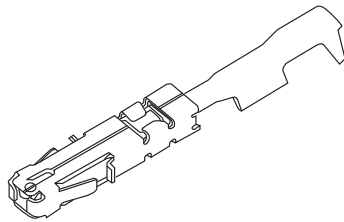


Type 2

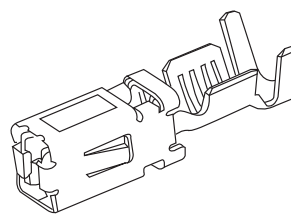


Type	A	B	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface	Ter- minal feed
1	7.6	3	B	28371.306.178	Lötkontakt 6,3 x 0,8	Copper alloy	Sn	NQ
2	2.3	2.7	B	28376.306.710	Lötkontakt 1,5 x 0,6	Copper alloy	Ag	NQ
Typ	A	B	Form E=Single B=chain	Teile-Nr.	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb.- vor- schub

Type 1



Type 2

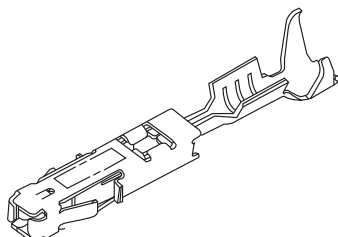


Type	Wire cross section qmm	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface
1	0.2 - 0.35	B	28287.306.185	MAK 1.5 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
1	0.5 - 1.0	B	28288.306.185	MAK 1.5 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
1	0.2 - 0.35	B	28271.306.185	MAK 2.8 x 0.8	Copper	Sn
1	0.5 - 1.0	B	28272.306.185	MAK 2.8 x 0.8	Copper	Sn
1	1.5 - 2.5	B	28273.306.185	MAK 2.8 x 0.8	Copper	Sn
2	0.2 - 0.35	B	28304.306.185	MAK 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
2	0.5 - 1.0	B	28305.306.185	MAK 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
2	1.0 - 2.5	B	28306.306.185	MAK 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
2	2.5 - 4.0	B	28307.306.185	MAK 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche

MAK PLUS

Closed box contact systems
1.5 / 2.8 / 6.3 mm

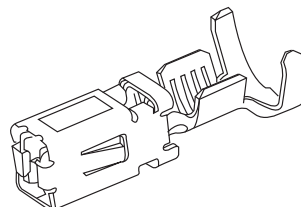
Type 1



MAK

Geschlossene Kontaktsysteme
1,5 / 2,8 / 6,3 mm

Type 2



Type	Wire cross section qmm	Form E=Single B=chain	Part number	Specification	Material	Surface
1	0.2 - 0.35	B	28354.306.185	MAK PLUS 1.5 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
1	0.5 - 1.0	B	28355.306.185	MAK PLUS 1.5 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
1	0.2 - 0.35	B	28318.306.185	MAK PLUS 2.8 x 0.8	Copper	Sn
1	0.5 - 1.0	B	28319.306.185	MAK PLUS 2.8 x 0.8	Copper	Sn
1	1.5 - 2.5	B	28320.306.185	MAK PLUS 2.8 x 0.8	Copper	Sn
2	0.5 - 1.0	B	28364.306.185	MAK PLUS 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
2	1.0 - 2.5	B	28365.306.185	MAK PLUS 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
2	4.0	B	28366.306.185	MAK PLUS 6.3 x 0.6 / 0.8	Copper	Sn
Typ	Nenn- quer- schnitt qmm	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche