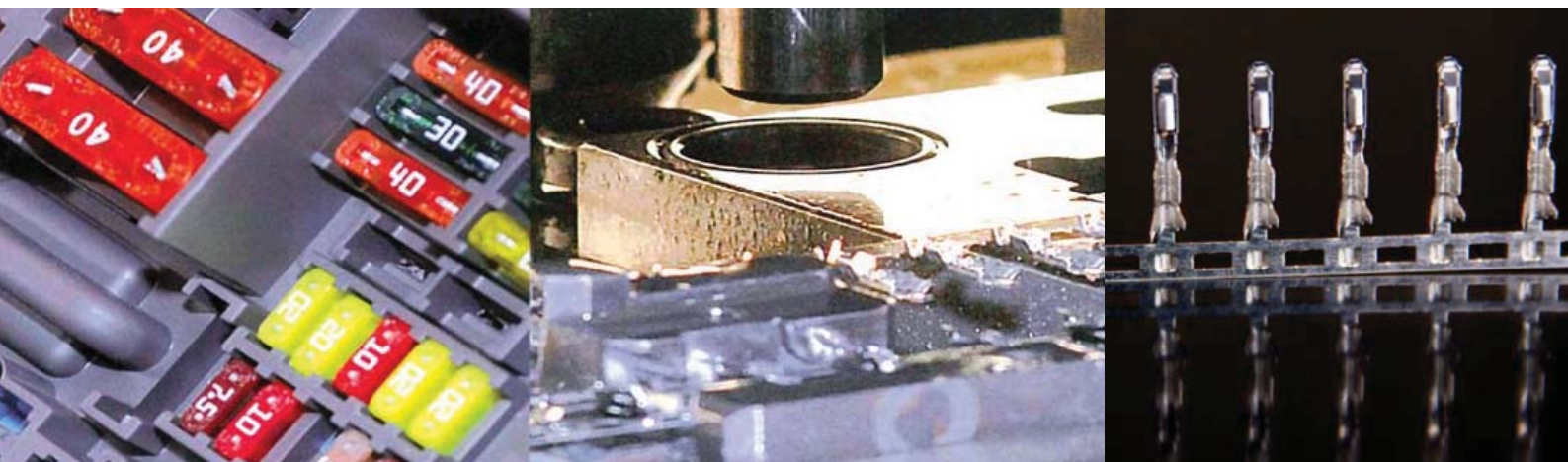


MSK

Micro Connector Systems
0.8mm x 0.8mm

MSK

Microkontaktsysteme
0.8mm x 0.8mm



Micro-system connector system 0.63 mm x 0.63 mm with stainless steel spring

The **MSK** system is designed for multi-way connections for the transmitting of signal, control and low-load currents. Space saving dimensions.

The **MSK** has a closed laser-welded stainless steel outer casing. In the connection area, it protects against overstretching. Integrated spring catches ensure continuous contact pressure and a locking latch secures the contact in the housing.

The contact springs are open and prestressed.

Characteristics

- high contact back-out force from the housing due to stainless steel locking latches
- high current rating max. 7 A
- high temperature resistance from -40° C to max. 150° C
- vibration resistance 30g
- low insertion and withdrawal force
- for splash-proof applications

Use

- to transmit signal, control and low-load currents
- only in housings
- safe contacting of stamped pins

Terminals

MSK

- for pin width 0.63 mm x 0.63 mm
- 1 locking latch to secure in the housing
- secondary locking possible

Housing

- on request

Mikrokontaktsysteme 0,63 mm x 0,63 mm, mit Stahlfeder

Das **MSK** System ist für hochpolige Steckverbindungen zur Übertragung von Signal-, Steuer- und Kleinlastströmen ausgelegt. Seine geringen Bau- maße erlauben eine platzsparende Anwendung.

Der **MSK** besitzt einen geschlossenen lasergeschweißten Außenkasten aus Federstahl. Im Steckbereich nimmt er die Funktion eines Überdehnschutzes wahr. Integrierte Federarme gewährleisten einen kontinuierlichen Kontaktdruck und ein Rastarm sorgt für den sicheren Halt im Gehäuse.

Die Kontaktfedern sind geöffnet und stehen unter Vorspannung.

Eigenschaften

- hohe Ausreißkraft aus dem Gehäuse durch Rastarm aus Federstahl
- hohe Strombelastbarkeit bis max. 7 A
- hohe Temperaturbelastbarkeit von -40° C bis max. 150° C
- Schwingungsfestigkeit 30g
- geringe Aufsteck- und Abziehkräfte
- für den spritzwassergeschützten Einsatz

Einsatz

- zur Übertragung von Signal-, Steuer- und Kleinlastströmen
- ausschließlich in Gehäusen
- problemloses Kontaktieren gestanzter Stifte

Kontakte

MSK

- für Steckerbreite 0,63 mm x 0,63 mm
- 1 Rastarm für den Halt im Gehäuse
- Sekundärverriegelung möglich

Gehäuse

- auf Anfrage

Delivery form

Terminals

- single form for hand crimping tools, crimping units
- chain form for semi-automatic and fully-automatic machines

Housing

- loose in standard packs

Lieferform

Kontakte

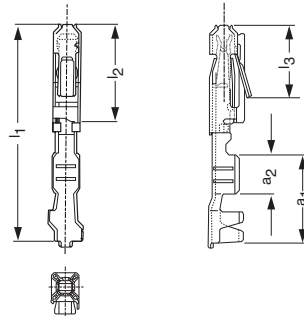
- Einzelform für Handcrimpwerkzeuge, Crimpgeräte
- Bandform für Halb- und Vollautomaten

Gehäuse

- lose in Standardverpackungen

Technical Data		Technische Daten
MSK/MSK PLUS		MSK/MSK PLUS
Wire cross section	0,2 - 0,75 qmm	Leiternennquerschnitt
Wire type	FLR	Leitungstyp
Tab width	0,63 mm x 0,63 mm	Steckerbreite
Terminal pitch	≥ 2,5 x 2,5 mm	Kontakttraster
Current rating	max. 7 A	Strombelastbarkeit
Temperature range	-40° C - 130° C (frSn) -40° C - 150° C (seIAu)	Temperaturbereich
Maximum insertion/withdrawal cycles	10 x (frSn) 50 x (seIAu)	Maximale Steckzyklen
Insertion and withdrawal force	2,5 N - 5 N (frSn) 1,0 N - 4 N (seIAu)	Steck-und-Ziehkräfte (1. Zyklus)
Vibration resistance	30g	Schwingungsfestigkeit

Type 1

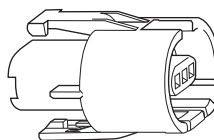


Type	Wire cross sections q _m	Pin mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Material thickness	Steel spring	Form E=single B=chain	Part number	Material	Surface	Terminal feed	Foot-note
1	0.22 - 0.5	0.80.6	5	2.6	13	6.0	4	0.2	X	B	28034.201.178	CuSn	Sn	Q	1
1	0.5	0.80.6	5	2.6	13	6.0	4	0.2	X	B	28038.201.178	CuSn	Sn	Q	1
1	0.5	0.80.6	5	2.6	13	6.0	4	0.2	X	B	28053.201.178	CuSn	Sn	Q	1
1	0.22 - 0.5	0.80.6	5	2.6	13	6.0	4	0.2	X	B	28054.201.178 28054.201.702	CuSn CuSn	Sn Ni/Sn/Ni/Au	Q	1 1
Typ	Nenn- ger- schnitt q _m	Pfosten mm x mm	a1	a2	l1	l2	l3	Mat.- dicke	Stahl- feder	Form E=Einzel B=Band	Teile-Nr.	Werkstoff	Oberfläche	Verb- vor- schub	Fuß- note

*1 Different carrier strip

*1 Unterschiedliche Trägerstreifen

Type 1



Type	Part number	Specification
1	18871.000.000	SK - Gehäuse
Typ	Teile-Nr.	Bezeichnung