Anwendung

Kabel zu Leiterplatte

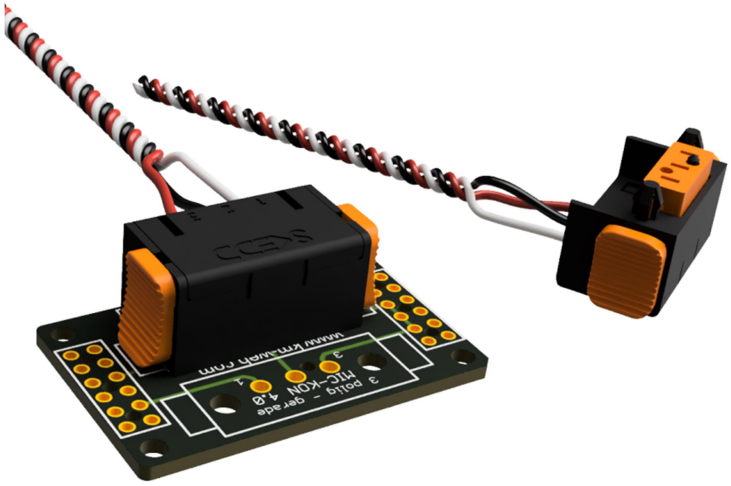
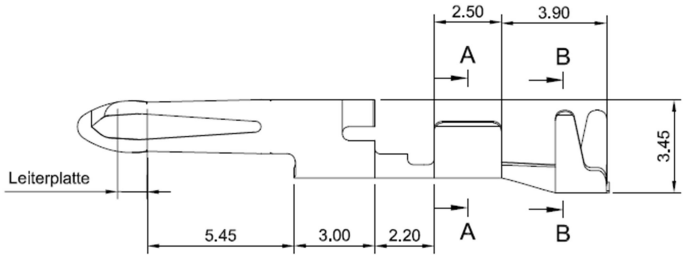
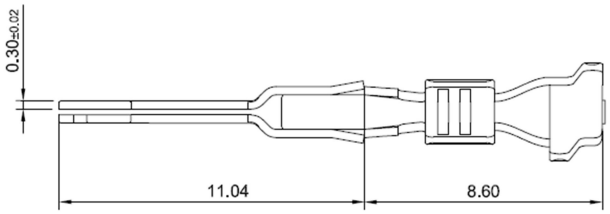


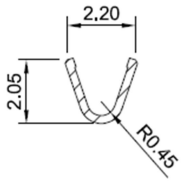
Abb. 1: Direktsteck- Technologie (Steckverbindersockel entfällt)

Abmessungen in mm

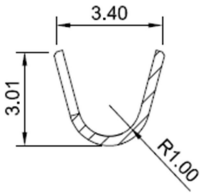


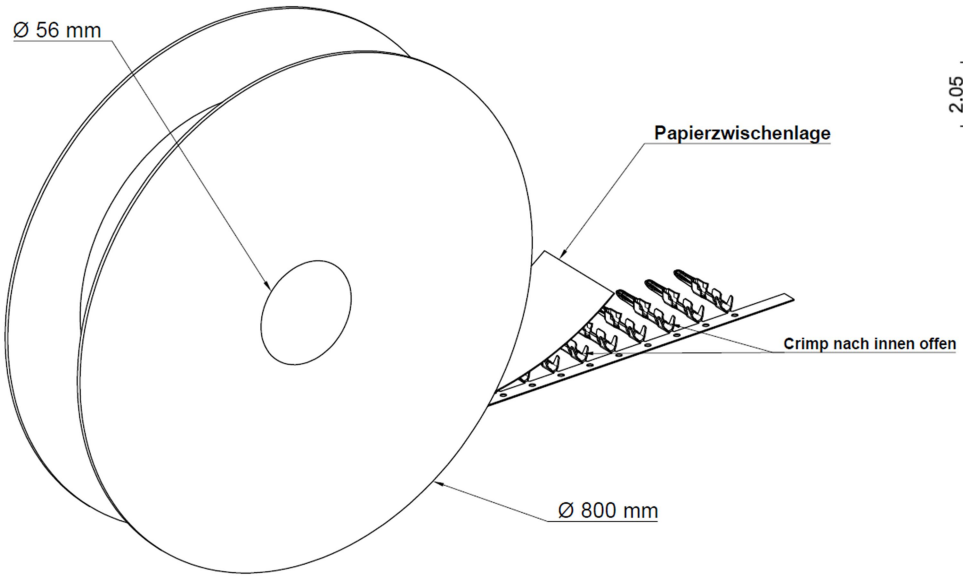


Drahtcrimp



Isolationscrimp





Crimpen nach DIN EN 60352-2

kallee mechatronics

Kallee Mechatronics GmbH
Felix-Wankel-Str. 17
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Germany
www.km-web.com | info@km-web.com

Diese elektromechanische Komponente wurde nur für den Einsatz in herkömmlichen elektrischen und elektronischen Baugruppen entwickelt. Dieses Produkt ist nicht generell für die Verwendung in Baugruppen zugelassen, bei welchen ein besonders hoher Sicherheitsstandard oder höhere Zuverlässigkeit des Systems erforderlich ist. Außerdem sind Produkte der Kallee Mechatronics GmbH weder für den Einsatz in den Bereichen wie Militär, U- Boote, Luft- und Raumfahrt, oder Transportwesen entwickelt und vorgesehen. Der Einsatz in diesen Bereichen muss vom Anwender im Systemverbund mit den anwendungsspezifischen Anforderungen qualifiziert und freigegeben werden. Kallee Mechatronics GmbH muss vor der Design-In-Phase über das Vorhaben zum Einsatz in einer der genannten Bereiche informiert werden.

GEPRÜFT:	REVISION:	DATUM:	ALLGEMEINE TOLERANZ:	PROJEKTION:
CDi	2024.01	14.05.2024	DIN ISO 2768-1m	

BENENNUNG:	PRODUKTFAMILIE:
CRIMP Kontakt 0,35 – 1,0 mm²	MIC-KON Steckverbinder
	BESTELL-NR.: 11.10.180.02505.12

POLZAHL:	KABELABGANG:	STATUS:	BLATT:
1	180° zur Kontaktzone	verfügbar	1 / 2

Vorläufiges Datenblatt

Elektrische Eigenschaften

Stromtragfähigkeit I_R	8,5 A bei 85°C bei 0,35 mm² 16 A bei 1,0 mm²
Übergangswiderstand	< 5 mΩ

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	min. 10 (abhängig von Kontaktoberfläche)
Drahtquerschnitt	0,35 - 1,0 mm²
Steckkräfte	Stecker Typ abhängig
Abzugskraft	Stecker Typ abhängig
Ausreißkraft	Stecker Typ abhängig

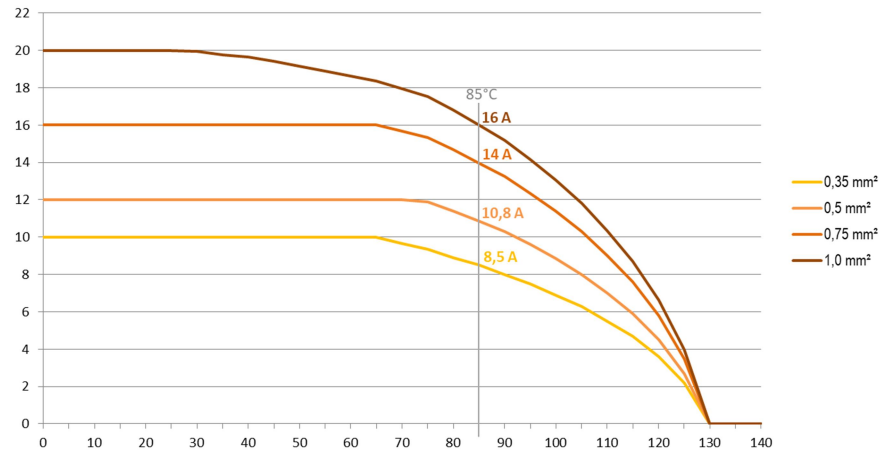
Material Eigenschaften

Kontaktmaterial	CuNiSi
Kontaktoberfläche	Sn
Oberfläche Kontaktierungsbereich	selektiv Ag
Betriebstemperatur	-40 bis +85°C

Verpackungseigenschaften

Verpackung	Band auf Rolle (VPE 9.000 Stück)
Verpackung	Band- Zuschnitt in Karton (VPE 400 Stück)

Derating



kallee mechatronics
Kallee Mechatronics GmbH
Felix-Wankel-Str. 17
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Germany
www.km-web.com | info@km-web.com

Diese elektromechanische Komponente wurde nur für den Einsatz in herkömmlichen elektrischen und elektronischen Baugruppen entwickelt. Dieses Produkt ist nicht generell für die Verwendung in Baugruppen zugelassen, bei welchen ein besonders hoher Sicherheitsstandard oder höhere Zuverlässigkeit des Systems erforderlich ist. Außerdem sind Produkte der Kallee Mechatronics GmbH weder für den Einsatz in den Bereichen wie Militär, U- Boote, Luft- und Raumfahrt, oder Transportwesen entwickelt und vorgesehen. Der Einsatz in diesen Bereichen muss vom Anwender im Systemverbund mit den anwendungsspezifischen Anforderungen qualifiziert und freigegeben werden. Kallee Mechatronics GmbH muss vor der Design-In-Phase über das Vorhaben zum Einsatz in einer der genannten Bereiche informiert werden.

GEPRÜFT:	REVISION:	DATUM:	ALLGEMEINE TOLERANZ:	PROJEKTION:
CDi	2024.01	14.05.2024	DIN ISO 2768-1m	

BENENNUNG:	PRODUKTFAMILIE:
CRIMP Kontakt 0,35 – 1,0 mm²	MIC-KON Steckverbinder
	BESTELL-NR.: 11.10.180.02505.12

POLZAHL:	KABELABGANG:	STATUS:	BLATT:
1	180° zur Kontaktzone	verfügbar	2 / 2

Vorläufiges Datenblatt