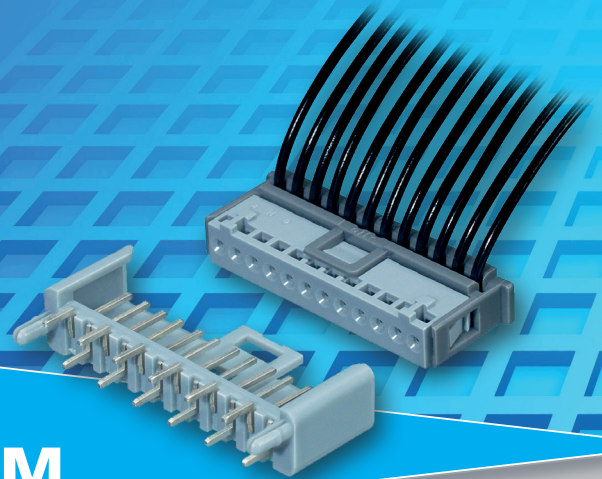




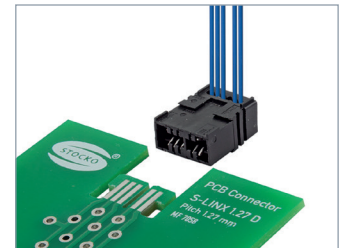
THE SOURCE OF YOUR
CONNECTION

STECKVERBINDERSYSTEME RASTER 1.27 MM – 2.54 MM



CONNECTOR SYSTEMS
PITCH 1.27 MM – 2.54 MM

SERIEN/SERIES
S-LINX 1.27 D
RFK 2
S-GRID 2.54



HOME APPLIANCE



HVAC



AUTOMOTIVE



INDUSTRY

STOCKO CONTACT THE SOURCE OF YOUR CONNECTION

WIR DER PARTNER FÜR ZUVERLÄSSIGE UND HOCHWERTIGE STECKVERBINDERLÖSUNGEN

STOCKO zählt heute zu den führenden europäischen Anbietern von elektromechanischen Bauelementen. Aus gutem Grund. Denn seit mehr als hundert Jahren konzentrieren wir uns bei der täglichen Arbeit auf das Wesentliche: Die Zufriedenheit unserer Kunden.

Die von uns hergestellte und vertriebene Produktpalette reicht von Steckverbindern, Crimp-Kontakten oder Kabelschuhen bis hin zu technologisch sehr anspruchsvollen Verarbeitungsmaschinen.

STOCKO CONTACT verbindet effizient Produkte in vier zentralen Branchen:
HOME APPLIANCE, HVAC, AUTOMOTIVE und INDUSTRY.

WE THE PARTNER FOR RELIABLE AND HIGH QUALITY CONNECTOR SOLUTIONS

Today, STOCKO is one of the leading European suppliers of electromechanical components. For good reason. Because for more than a hundred years we have been concentrating on the essentials in our daily work: The satisfaction of our customers.

The products we manufacture and distribute range from connectors, crimp contacts or cable lugs/ring terminals to technologically very sophisticated processing machines.

STOCKO CONTACT efficiently connects products in four central sectors:
HOME APPLIANCE, HVAC, AUTOMOTIVE and INDUSTRY.

	SEITE PAGE
Steckverbindersystem S-LINX 1.27 D Raster 1,27 mm Connector system S-LINX 1.27 D Pitch 1.27 mm	4 - 7
<hr/>	
Steckverbindersystem RFK 2 Raster 2,5 mm Connector system RFK 2 Pitch 2.5 mm	8 - 9
<hr/>	
Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	4 - 5
Kombinationsmöglichkeiten Combination alternatives	10 - 11
Federleisten in Schneidklemmtechnik Description of system / Technical data	12
Randverbinder in Schneidklemmtechnik IDC edge connectors	13 - 15
Federgehäuse mit Crimpanschluss Housings with crimp connection	16
Stiftwannen Pin connectors	17 - 20
Doppelstiftgehäuse Tandem pin connectors	21 - 22
<hr/>	
Steckverbindersystem S-GRID 2,54, Raster 2,54 mm Connector system S-GRID 2.54, Pitch 2.54 mm	
<hr/>	
Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	24 - 25
<hr/>	
Gehäuse Housings	26 - 27
<hr/>	
Verarbeitung Terminating technology	30 - 31
<hr/>	
Allgemeine Sicherheitshinweise General safety informations	32 - 33



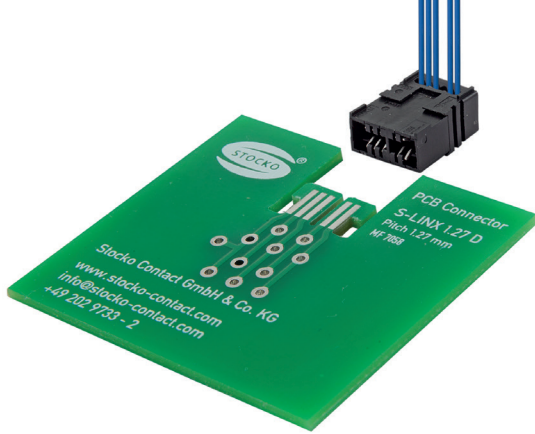
Systembeschreibung

- Direktsteckverbinder
- Raster 1,27 mm
- Kompakte Bauform
- Einfacher und paralleler Kontaktierungsvorgang aller eingefügten Leitungen durch vormontierten Deckel
- KOSHIRI-Sicherheit
- Polarisierung und Kodierungen
- Beidseitige Leiterplattenkontaktierung
- Ausgelegt für FR4 Leiterplatten
- Aktive Verrastung zwischen Steckverbinder und PCB
- Spürbarer Anschlag beim Steckvorgang
- Doppelte Schneidklemme für hohe Kontaktsicherheit
- Gabelfederkontaktsystem
- 90° Leitungsabgang zur Steckrichtung 90°/270°

Description of system

- Direct connector
- Pitch 1.27 mm
- Compact design
- Simple and parallel contacting of all inserted wires by pre-assembled cover
- KOSHIRI-security possible
- Polarization and coding options
- PCB contacting on both sides
- Designed for FR4 PCBs
- Active locking between plug and PCB
- Sensible stop during insertion
- Double insulation displacement terminal for high contact safety
- Fork spring contact system
- 90° cable outlet to mating direction 90°/270





Technische Daten

Mechanisch

Raster	1,27 mm
Polzahl	2 - 8
Anschlussart	Schneidklemmtechnik /
Leitungstyp	Einzel- sowie Flachbandleitungen
Leiterquerschnitt	0,22 mm ² bis 0,35 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	≤ 1,3 mm
Isolationshärte	max. Shore D 65
Leiteraufbau	Massiv oder Litze
Betriebstemperatur	- 40 °C ...+ 150 °C mit Kontaktfläche Ag
Schutzklasse	IP00, ungedichtet
Leiterplattendicke	1,6 mm ± 0,14 mm
Anzahl Steckzyklen	5

Elektrisch

Bemessungsstrom	3 A bei T _{Umgebung} 100 °C an 0,22 mm ² 4 A bei T _{Umgebung} 95 °C an 0,35 mm ²
Bemessungsspannung	50 V (IEC 60664 / Grad 2)
Spannungsfestigkeit	0,5 kV
Isolationswiderstand	> 10 ³ MΩ
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Luft- und Kriechstrecken	≥ 0,6 mm
Überspannungskategorie	II
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 600
Isolierstoffgruppe	I

Freigaben

VDE	DIN EN 61984
UL / ULC	UL 1977, CSA
UL File	E96569
In Anlehnung an	LV 214
In Anlehnung an	USCAR 2*
Lebensdauer	4,000 h nach RAST Spezifikation (Hausgerätestandard)

* geplant / in Vorbereitung, Nachweis auf Anfrage

Werkstoffe

Kontakt	Cu-Legierung
Kontaktfläche	Sn, Ag
Gehäuse / Deckel	PA-GF, glühdrahtbeständig, GWT 750 °C nach IEC60335-1, UL 94 V-0
Gehäusefarbe	Schwarz oder Natur

Technical data

Mechanical

Pitch	1.27 mm
Positions	2 - 8
Termination	IDC terminals
Cable type	discrete wire / ribbon cable
Wire size	0.22 mm ² - 0.35 mm ²
Wire outer diameter	≤ 1.3 mm
Hardness of insulation	max. Shore D 65
Type of wire	stranded or solid
Operating temperature	- 40 °C ...+ 150 °C with contact surface Ag
Protection class	IP00, unsealed
PCB thickness	1.6 mm ± 0.14 mm
Contact durability	5

Electrical

Rated current	3 A bei T _{Amb.} 100 °C with 0.22 mm ² 4 A bei T _{Amb.} 95 °C with 0.35 mm ²
Rated voltage	50 V (IEC 60664 / degree 2)
Electric strength	0.5 kV
Insulation resistance	> 10 ³ MΩ
Contact resistance	< 10 mΩ
Air gap and creeping dist.	≥ 0.6 mm
Overvoltage category	II
Tracking resistance	CTI ≥ 600
Insulation group	I

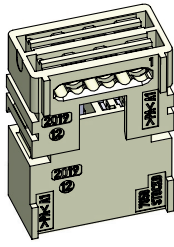
Approvals

VDE	DIN EN 61984
UL / ULC	UL 1977, CSA
UL File	E96569
Based on	LV 214
Based on	USCAR 2*
Life test	4,000 h RAST Spezifikation (Domestic appliances cycle)

* is planned / in preparation Proof on request

Materials

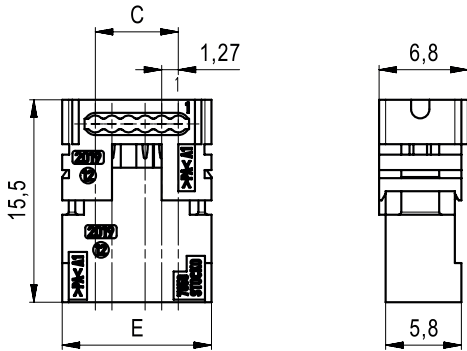
Contact	Cu-Alloy
Contact finishing	Sn, Ag
Cover / housing	PA-GF, glow wire resistant GWT 750 °C acc. to IEC60335-1, UL 94 V-0
Color of housing	Black or Natural



- Federgehäuse in Schneidklemmtechnik
- für beidseitige PCB Kontaktierung
- als End- oder Busverbinder
- wahlweise mit Kodierstegen (Kammerverlust) und geschlossenen Stirnseiten
- IDC spring housing
- PCB contacting on both sides
- as end connector or daisy chain connector
- optional with coding walls (loss of chamber) and closed end walls

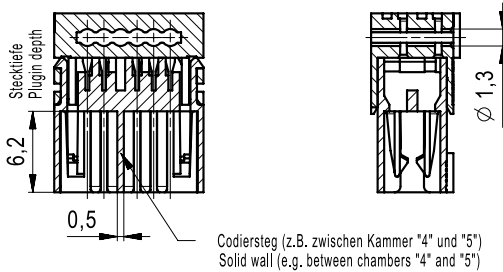
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen E Dimensions E	
2	MFVV 7058-302-*	1,27	6,35	3er Riegel / 3 housings in chain
3	MFVV 7058-203-*	2,54	7,62	2er Riegel / 2 housings in chain
4	MFVV 7058-204-*	3,81	8,89	2er Riegel / 2 housings in chain
5	MFVV 7058-005-*	5,08	10,16	
6	MFVV 7058-006-*	6,35	11,43	
8	MFVV 7058-008-*	8,89	13,97	

Darstellung vormontiert
Designation pre-assembled

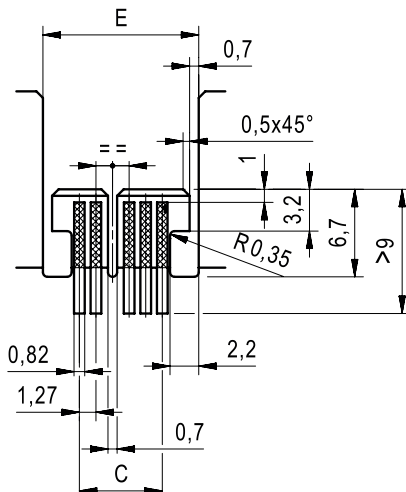


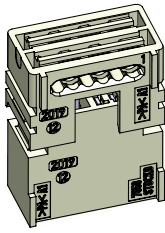
nach Montage Höhe 13,7 mm
after assembly: Höhe 13,7 mm

Darstellung ohne Kontakte
Designation without contacts



Codiersteg (z.B. zwischen Kammer "4" und "5")
Solid wall (e.g. between chambers "4" and "5")





■ Verpackungseinheiten für Serie MF 7058

■ Quantities for series MF 7058

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Normpackung Stück Standard packing pieces	
2-polige Steckverbinder werden am 3er Riegel verpackt / 2-way connectors will be package as 3 bar units 3- und 4-polige Steckverbinder werden am 2er Riegel verpackt / 3- and 4-ways connectors will be packed as 2 bar units			
		Menge Magazinblock quantity magazine block	MFMP
2	MFMP 7058-302	612	11.016
3	MFMP 7058-203	528	9.504
4	MFMP 7058-204	456	8.208
5	MFMP 7058-005	432	7.776
6	MFMP 7058-006	384	6.912
8	MFMP 7058-008	312	5.616



Systembeschreibung

Federleisten

- Mit Crimpanschluss als Indirektsteckverbinder, Querschnittsbereich 0,12 - 0,5 mm²
- Mit Schneidklemmanschluss als Direkt- und Indirektsteckverbinder, Querschnittsbereich 0,14 - 0,25 mm²
- Es können sowohl Flachband- als auch Einzelleitungen angeschlagen werden

Stiftwannen

- Mit und ohne Rastlasche, in stehender und liegender Ausführung
- Die Doppelstiftgehäuse können als fliegende Kupplung eingesetzt werden

Bestellbeispiel

10-polige Federleiste in Schneidklemmtechnik für Rastersteg- und Einzelleiter, Massivdraht 0,4 mm Ø (oder Litze 0,14 mm²), mit 10 Kontakten bestückt.

Serie:	MKF 13260
Gehäuse Polzahl:	10
Massivdraht 0,4 mm Ø:	1
Bestellnummer:	MKF 13270 - 6 - 1 - 1010
	Serie + Polzahl firmeninterne Nr. Kennziffer zu Leiter Gehäuse-Polzahl Anzahl der Kontakte

Description of system

Socket connectors

- Crimp version for indirect connections, wire range 0.12 - 0.5 mm²
- IDC version for direct and indirect connections, wire range 0.14 - 0.25 mm²
- Suitable for terminating ribbon cables and discrete wires

Pin connectors

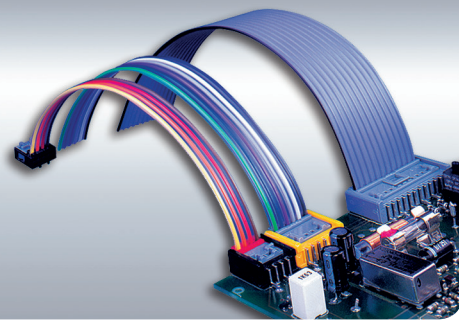
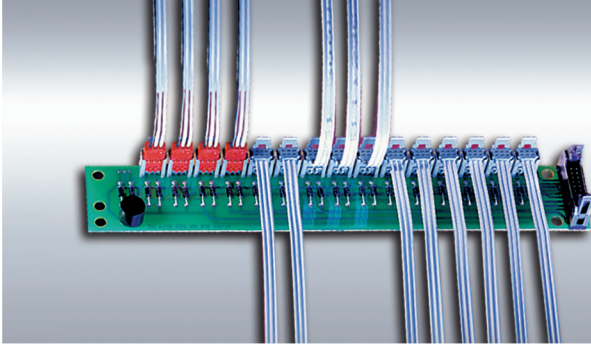
- With or without snap-in locking device, for vertical or horizontal connections
- The tandem pin connectors can be used as flying lead connection

Example for ordering

10-way IDC socket connector loaded with 10 contacts for ribbon cable and discrete wire, solid wire 0.4 mm Ø (or stranded wire AWG 26).

Series:	MKF 13260
Housing-positions:	10
Solid wire 0,4 mm Ø:	1
Part number:	MKF 13270 - 6 - 1 - 1010
	Series + positions Company's internal number Wire code number Housing positions Number of loaded contacts





Technische Daten

Mechanisch

Raster	2,5 mm
Polzahl	bis 20
Anschlussart	Schneidklemm-, Crimp-, Löttechnik
Temperaturbereich	-40 °C ... + 115 °C

Elektrisch

Bemessungsstrom	5 A / 30 °C 2,5 A / 70 °C
Isolationswiderstand	> 10 ³ MΩ
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Prüfspannung	≥ 1 kV
Bemessungsspannung	32 V
Freigaben	UL E96569

Werkstoffe

Isolierkörper	PC, glühdrahtbeständig, GWT 750 °C nach IEC 60335-1
Kontakt	Feder IDC / Crimp: CuSn Stift: CuZn
Kontaktoberfläche	Sn

Detaillierte Informationen auf Anfrage!

Technical data

Mechanical

Pitch	2.5 mm
Positions	up to 20
Termination	IDC, crimp, soldering
Temperature range	-40 °C ... + 115 °C

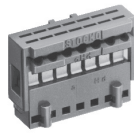
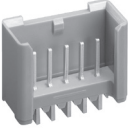
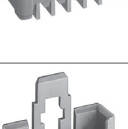
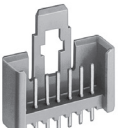
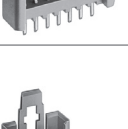



Electrical



Rated current	5 A / 30 °C 2.5 A / 70 °C
Insulation resistance	> 10 ³ MΩ
Contact resistance	< 10 mΩ
Test voltage	≥ 1 kV
Rated voltage	32 V
Approved by	UL E96569

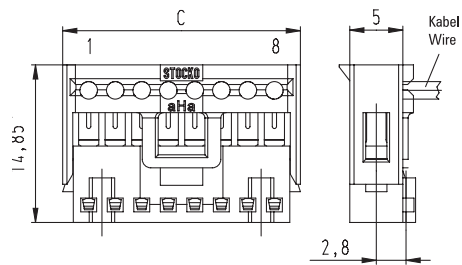
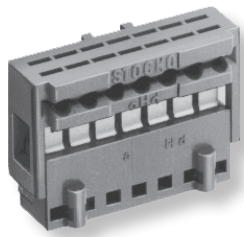
Materials

Housing	PC, glow wire resistant, GWT 750 °C acc. to IEC 60335-1
Contact	Socket IDC / Crimp: CuSn Pin: CuZn
Finishing	Sn

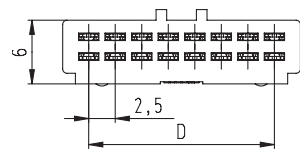
Please ask for detailed data!

		MKF 13260	
Federleisten Socket connectors ▷			
▾ Stiftwannen Pin connectors			
Seite / Page		▾ Serie / Series	
		12	
17		MKS 1650	●
18		MKS 1750	●
19		MKS 1850	●
20		MKS 1950	●
21		MKS 11850	●
22		MKS 12850	●
	 Platinerand geschlitzt PCB edge slot position		

MKF 13470	MKH 5130
	
13	16
	•
	•
	•
	•
	•
	•
•	



* nach Montage 11,9 mm
after assembly 11.9 mm



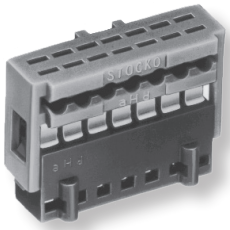
- Federleisten in Schneidklemmtechnik
- für Rastersteg- und Einzelleiter
- Federleisten in Schneidklemmtechnik
- for ribbon cable and discrete wire

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKF 13262 - 6 - * - 202	7,4	2,5	
2 *	MKF 13262 - 6 - 20 - 202	7,4	2,5	
3	MKF 13263 - 6 - * - 303	9,9	5,0	
4	MKF 13264 - 6 - * - 404	12,4	7,5	
5	MKF 13265 - 6 - * - 505	14,9	10,0	
6	MKF 13266 - 6 - * - 606	17,4	12,5	
7	MKF 13267 - 6 - * - 707	19,9	15,0	
8	MKF 13268 - 6 - * - 808	22,4	17,5	
9	MKF 13269 - 6 - * - 909	24,9	20,0	
10	MKF 13270 - 6 - * - 1010	27,4	22,5	
11	MKF 13271 - 6 - * - 1111	29,9	25,0	
12	MKF 13272 - 6 - * - 1212	32,4	27,5	
13	MKF 13273 - 6 - * - 1313	34,9	30,0	
14	MKF 13274 - 6 - * - 1414	37,4	32,5	
15	MKF 13275 - 6 - * - 1515	39,9	35,0	
16	MKF 13276 - 6 - * - 1616	42,4	37,5	
17	MKF 13277 - 6 - * - 1717	44,9	40,0	
18	MKF 13278 - 6 - * - 1818	47,4	42,5	
19	MKF 13279 - 6 - * - 1919	49,9	45,0	
20	MKF 13280 - 6 - * - 2020	52,4	47,5	

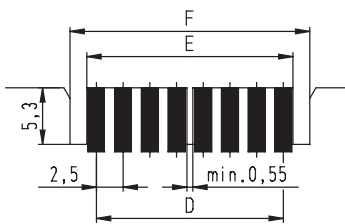
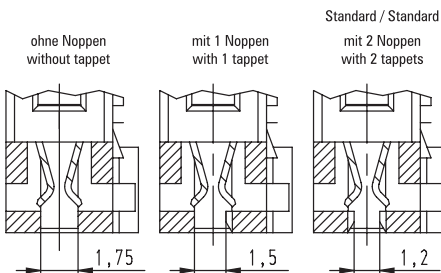
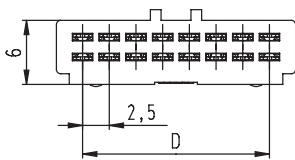
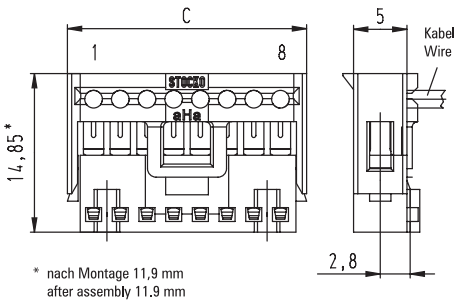
* 2-polige Version für doppelt isolierte Leitung von 2 mm Ø
2-way version for double insulated wires of 2 mm Ø

* Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
* Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	1
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	0



- Randverbinder in Schneidklemmtechnik
- für Rastersteg- und Einzelleiter
- IDC edge connectors
- for ribbon cable and discrete wire

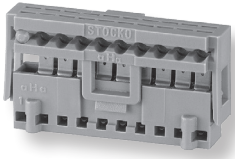


Leiterplattendicke 1,55 mm
PCB thickness 1.55 mm

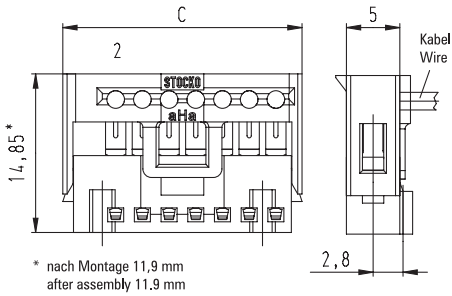
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen Dimensions	C	D	E	F
2	MKF 13472 - 6 - * - 202		7,4	2,5	4,3	7,45
3	MKF 13473 - 6 - * - 303		9,9	5,0	6,8	9,95
4	MKF 13474 - 6 - * - 404		12,4	7,5	9,3	12,45
5	MKF 13475 - 6 - * - 505		14,9	10,0	11,8	14,95
6	MKF 13476 - 6 - * - 606		17,4	12,5	14,3	17,45
7	MKF 13477 - 6 - * - 707		19,9	15,0	16,8	19,95
8	MKF 13478 - 6 - * - 808		22,4	17,5	19,3	22,45
9	MKF 13479 - 6 - * - 909		24,9	20,0	21,8	24,95
10	MKF 13480 - 6 - * - 1010		27,4	22,5	24,3	27,45
11	MKF 13481 - 6 - * - 1111		29,9	25,0	26,8	29,95
12	MKF 13482 - 6 - * - 1212		32,4	27,5	29,3	32,45
13	MKF 13483 - 6 - * - 1313		34,9	30,0	31,8	34,95
14	MKF 13484 - 6 - * - 1414		37,4	32,5	34,3	37,45
15	MKF 13485 - 6 - * - 1515		39,9	35,0	36,8	39,95
16	MKF 13486 - 6 - * - 1616		42,4	37,5	39,3	42,45
17	MKF 13487 - 6 - * - 1717		44,9	40,0	41,8	44,95
18	MKF 13488 - 6 - * - 1818		47,4	42,5	44,3	47,45
19	MKF 13489 - 6 - * - 1919		49,9	45,0	46,8	49,95
20	MKF 13490 - 6 - * - 2020		52,4	47,5	49,3	52,45

- * Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
- * Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

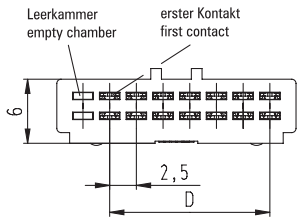
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	1
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	0



- Randverbinder in Schneidklemmtechnik
- Sondertyp mit Rasternocke links
- erste Kammer ohne Kontakt
- IDC edge connectors
- Special version with resting cam left,
- first chamber without contact

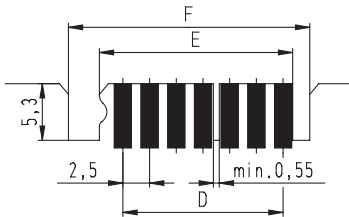
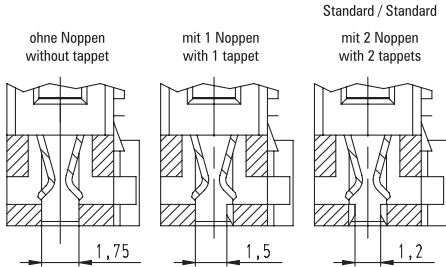


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen Dimensions	C	D	E	F
2	MKF 13473 - 6 - * - 202		9,9	2,5	5,6	10,1
3	MKF 13474 - 6 - * - 303		12,4	5,0	8,1	12,6
4	MKF 13475 - 6 - * - 404		14,9	7,5	10,6	15,1
5	MKF 13476 - 6 - * - 505		17,4	10,0	13,1	17,6
6	MKF 13477 - 6 - * - 606		19,9	12,5	15,6	20,1
8	MKF 13479 - 6 - * - 808		24,9	17,5	20,6	25,1
10	MKF 13481 - 6 - * - 1010		29,9	22,5	25,6	30,1

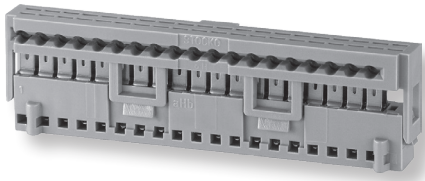


- * Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
- * Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

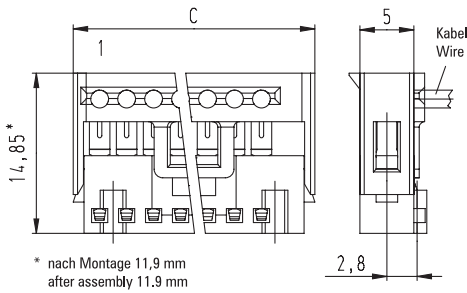
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	21
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	20



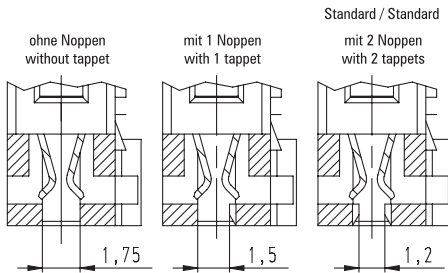
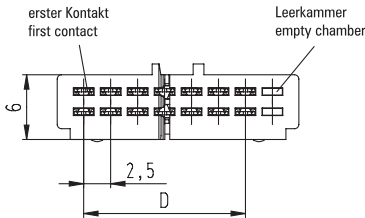
Leiterplattendicke 1,55 mm
PCB thickness 1.55 mm



- Randverbinder in Schneidklemmtechnik
- Sondertyp mit Rasternocke rechts
- letzte Kammer ohne Kontakt
- IDC edge connectors
- Special version with resting cam right
- last chamber without contact

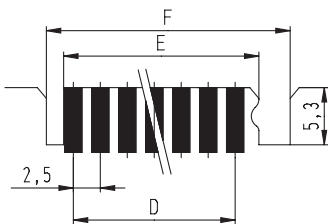


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen Dimensions	C	D	E	F
16	MKF 13487 - 6 - * - 1616		44,9	37,5	40,6	45,1
19	MKF 13490 - 6 - * - 1919		52,4	45,0	48,1	52,6



- * Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
- * Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

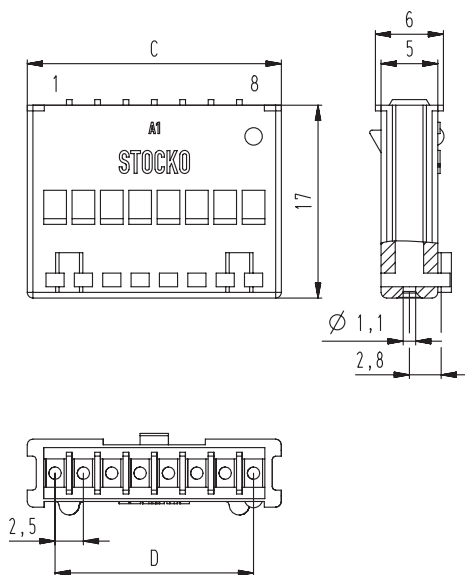
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	21
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	20



Leiterplattendicke 1,55 mm
PCB thickness 1.55 mm



- Federgehäuse mit Crimpanschluss
- für Einzelleiter
- Housings with crimp connection
- for discrete wire



Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2 *	MKH 5131 - 1 - 0 - 200	7,5	2,5	
2	MKH 5132 - 1 - 0 - 200	5,7	2,5	
3	MKH 5133 - 1 - 0 - 300	9,9	5,0	
4	MKH 5134 - 1 - 0 - 400	12,4	7,5	
5	MKH 5135 - 1 - 0 - 500	14,9	10,0	
6	MKH 5136 - 1 - 0 - 600	17,4	12,5	
7	MKH 5137 - 1 - 0 - 700	19,9	15,0	
8	MKH 5138 - 1 - 0 - 800	22,4	17,5	
9	MKH 5139 - 1 - 0 - 900	24,9	20,0	
10	MKH 5140 - 1 - 0 - 1000	27,4	22,5	
11	MKH 5141 - 1 - 0 - 1100	29,9	25,0	
12	MKH 5142 - 1 - 0 - 1200	32,4	27,5	
13	MKH 5143 - 1 - 0 - 1300	34,9	30,0	
14	MKH 5144 - 1 - 0 - 1400	37,4	32,5	
15	MKH 5145 - 1 - 0 - 1500	39,9	35,0	
16	MKH 5146 - 1 - 0 - 1600	42,4	37,5	
17	MKH 5147 - 1 - 0 - 1700	44,9	40,0	
18	MKH 5148 - 1 - 0 - 1800	47,4	42,5	
19	MKH 5149 - 1 - 0 - 1900	49,9	45,0	
20	MKH 5150 - 1 - 0 - 2000	52,4	47,5	

- * 2-pol. Sondervariante in breiter Ausführung
- * 2-way wide version

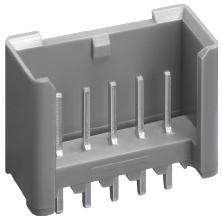


Crimpfeder

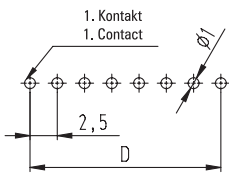
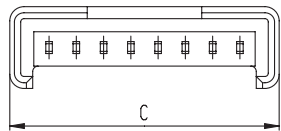
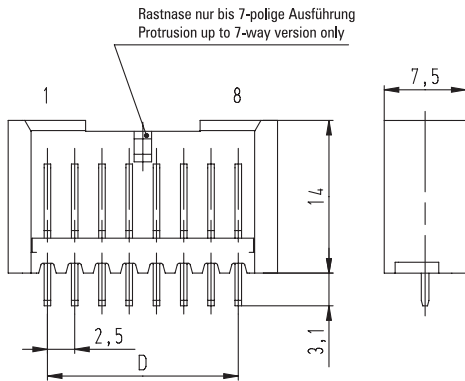
RFB 7808 V 0,6 - 0,5 für Leiterquerschnitt 0,12 - 0,5 mm² mit Isolationsdurchmesser max. 1,9 mm.

Crimp contact

RFB 7808 V 0.6 - 0.5 for 0.12 - 0.5 mm² wire size, max. insulation diameter 1.9 mm.



- Stiftwannen, stehend
- Lötstifte In-line
- Pin connectors for vertical connections
- solder pins in line

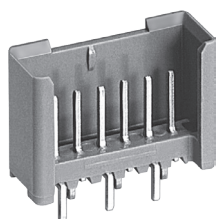


Bauteilseite
Component side

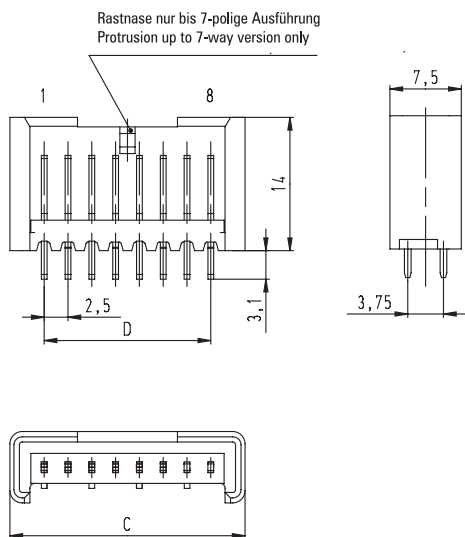
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1651 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1652 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1653 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1654 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1655 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1656 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 1657 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 1658 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 1659 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 1660 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 1661 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 1662 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 1663 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 1664 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 1665 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 1666 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 1667 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 1668 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 1670 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



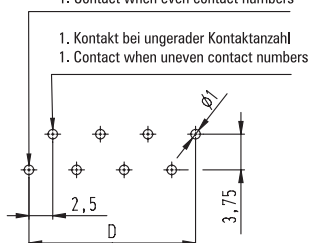
- Stiftwannen, stehend
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors for vertical connections
- solder pins dual-line



Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1751 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1752 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1753 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1754 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1755 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1756 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 1757 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 1758 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 1759 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 1760 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 1761 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 1762 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 1763 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 1764 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 1765 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 1766 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 1767 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 1768 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 1770 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

1. Kontakt bei gerader Kontaktanzahl
1. Contact when even contact numbers

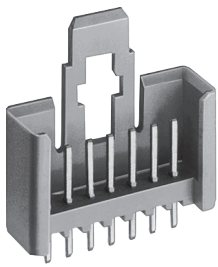
1. Kontakt bei ungerader Kontaktanzahl
1. Contact when uneven contact numbers



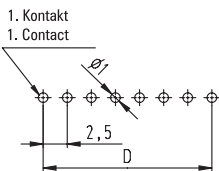
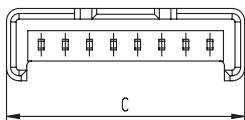
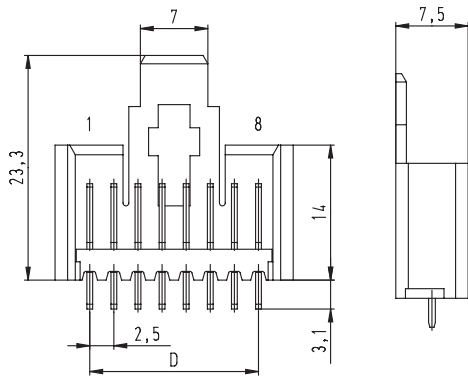
Bauteilseite
Component side

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



- Stiftwannen, stehend
- mit Rastlasche
- Lötstifte In-line
- Pin connectors for vertical connections
- with snap-in locking device
- solder pins in line

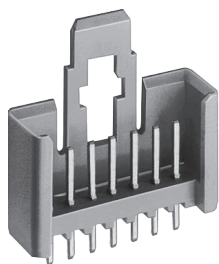


Bauteilseite
Component side

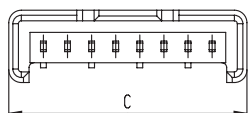
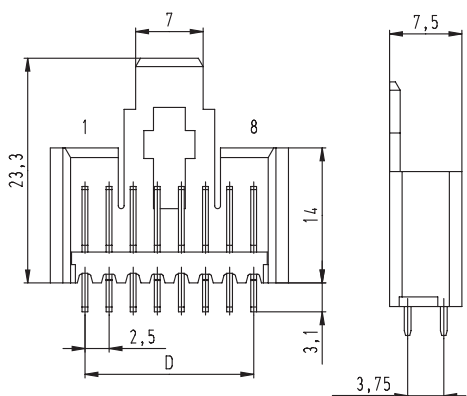
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1856 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 1857 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 1858 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 1859 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 1860 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 1861 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 1862 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 1863 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 1864 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 1865 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 1866 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 1867 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 1868 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 1870 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

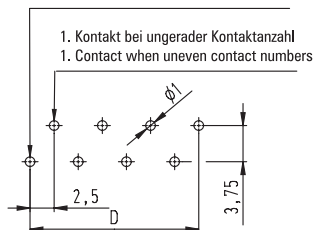
* only suitable for connectors MKH 5132



- Stiftwannen, stehend
- mit Rastlasche
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors, for vertical connections
- with snap-in locking device
- solder pins dual-line



1. Kontakt bei gerader Kontaktanzahl
1. Contact when even contact numbers

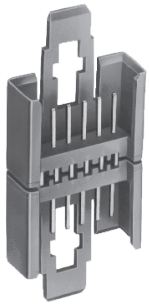


Bauteilseite
Component side

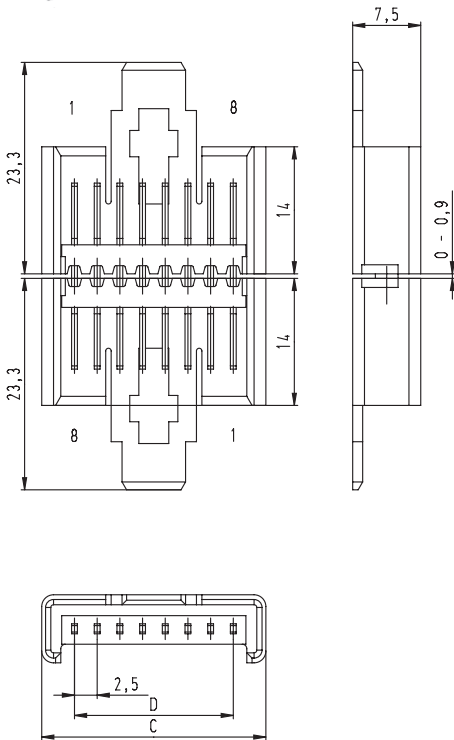
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1951 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1952 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1953 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1954 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1955 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1956 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 1957 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 1958 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 1959 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 1960 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 1961 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 1962 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 1963 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 1964 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 1965 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 1966 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 1967 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 1968 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 1970 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



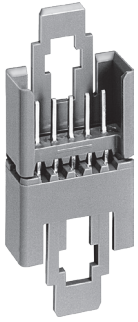
- Doppelstiftgehäuse als fliegende Kupplung
- verbindet Anschluss 1 auf n
- Tandem pin connectors (flying lead connection)
- connects line 1 to line n



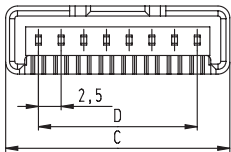
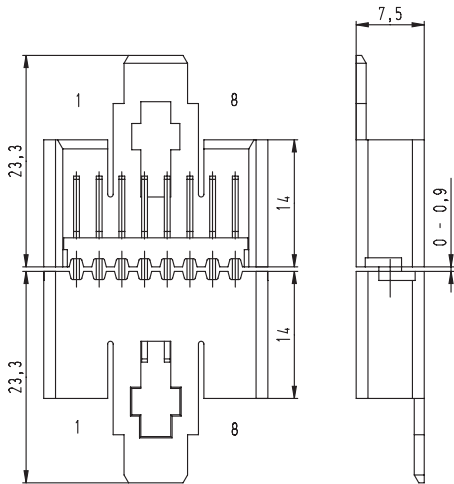
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 11851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 11852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 11853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 11854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 11855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 11856 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 11857 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 11858 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 11859 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 11860 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 11861 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 11862 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 11863 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 11864 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 11865 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 11866 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 11867 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 11868 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 11870 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



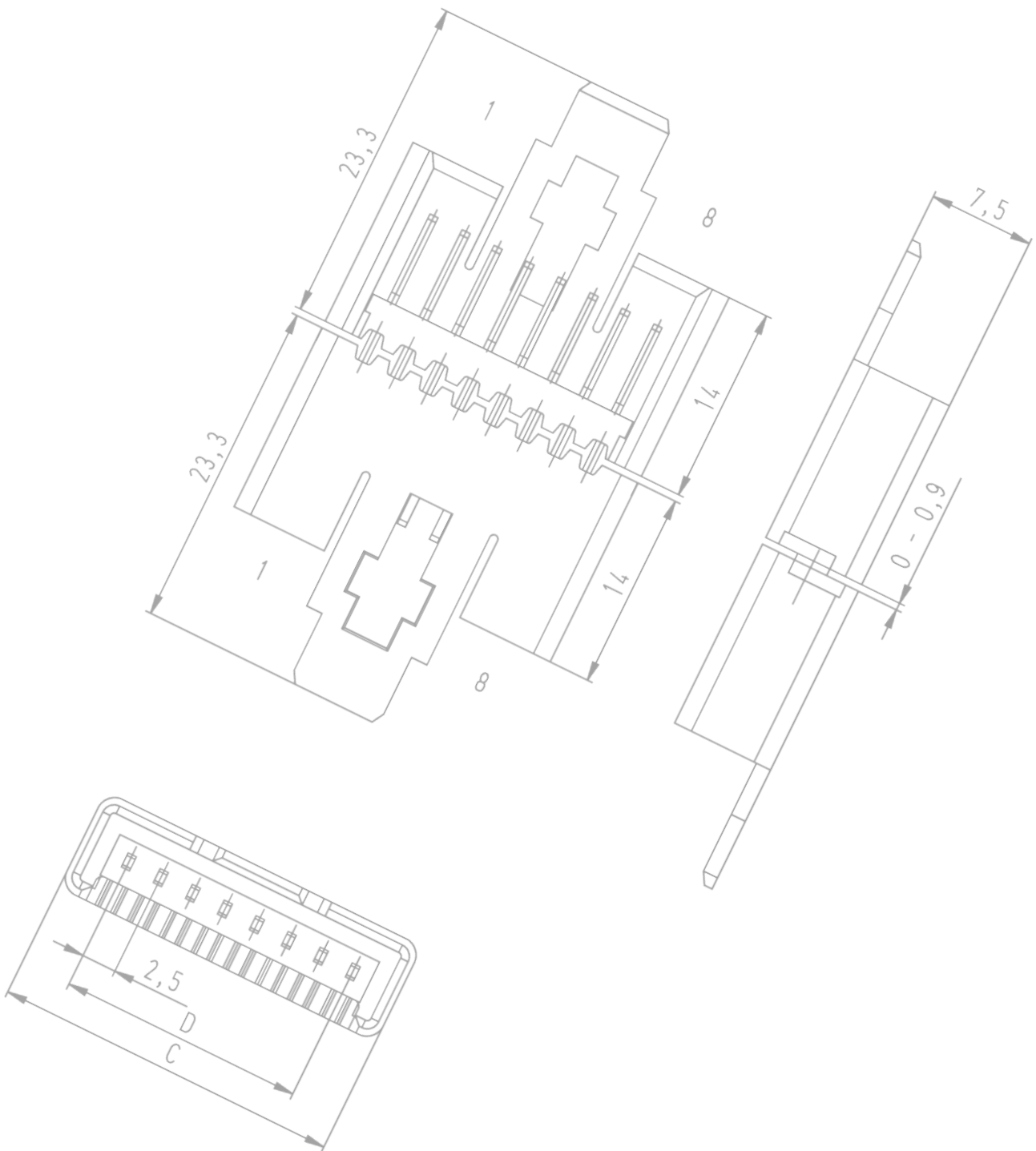
- Doppelstiftgehäuse als fliegende Kupplung
- verbindet Anschluss 1 auf 1
- Tandem pin connectors (flying lead connection)
- connects line 1 to line 1



Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 12851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 12852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 12853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 12854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 12855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 12856 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 12857 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 12858 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 12859 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 12860 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 12861 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 12862 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 12863 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 12864 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 12865 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 12866 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 12867 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 12868 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 12870 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132





Systembeschreibung

Gehäuse

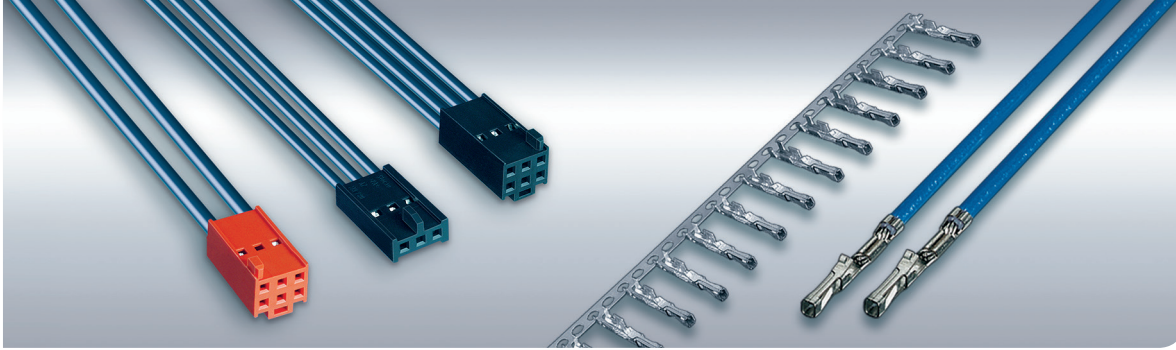
- Geeignet zum Anschluss an
z. B. Schritt-, Servomotoren oder Linearaktuatoren
 - Gehäusevarianten
 - einreihig 3-polig oder
 - zweireihig 6-polig
 - Drei verschiedene Codierungsvarianten
 - Kabelabgang 180°
 - Crimp
-
- Stiftwannen in Einlöttechnik
 - für waagrechtes Stecken
 - einreihig
 - Raster 2,54 mm

Description of system

Housing

- Suitable for the connection to
devices, e. g. stepping/servo motors or linear actuators
 - Housing variants
 - In-line 3 positions or
 - dual-line 6 positions
 - 3 different coding variants
 - Cable exit 180°
 - Crimp
-
- Pin connectors for THT
 - for horizontal connections
 - single row
 - pitch 2.54 mm





Technische Daten

Mechanisch

Raster	2,54 mm
Polzahl	3 /6
Anschlussart	Crimptechnik
Temperaturbereich	- 20 °C ... + 110 °C

Elektrisch

Bemessungsstrom	max. 3 A bei T_{Umg} 80 °C
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ MΩ
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Luftstrecke	1,5 mm
Kriechstrecke	1,8 mm
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 425
Bemessungsspannung	250 V
Freigaben	UL E96569

Werkstoffe

Isolierkörper	PA, glühdrahtbeständig, GWT 750 °C nach IEC 60335-1
Gehäusefarbe	div. Farben
Kontakt	RVB 8231.001 Z 0,64-0,35 Stift: CuZn
Kontaktoberfläche	Sn

Detaillierte Informationen auf Anfrage!

Technical data

Mechanical

Pitch	2.54 mm
Positions	3 /6
Termination	Crimp
Temperature range	- 20 °C ... + 110 °C

Electrical

Rated current	max. 3 A at T_{amb} 80 °C
Insulation resistance	> 10 ⁹ MΩ
Contact resistance	< 10 mΩ
Air gap	1.5 mm
Creeping distances	1.8 mm
Creeping strength	CTI ≥ 425
Rated voltage	250 V
Approved by	UL E96569

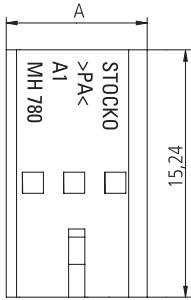
Materials

Housing	PA, glow wire resistant, GWT 750 °C acc. to IEC 60335-1
Colour of housing	various colors
Contact	RVB 8231.001 Z 0,64-0,35 Pin: CuZn
Finishing	Sn

Please ask for detailed data!

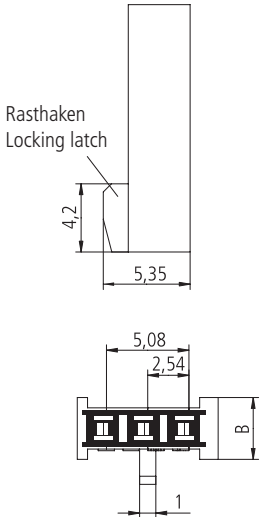


- Gehäuse für Crimpkontakte
- einreihiges Gehäuse
- Housing for crimp contacts
- in-line housing



Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B	
3	1 x 3	MH 780 - 03 - *	8,68	3,81	

- * Codierungen, Material und Farbe auf Anfrage
- * Polarizings, material and colours on request



- Kontakt
- Contact

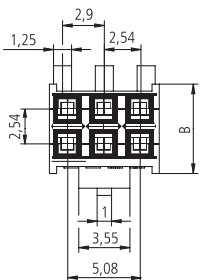
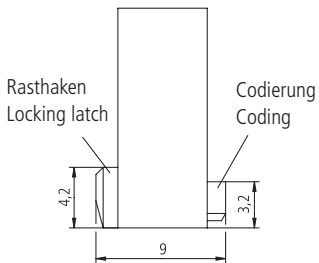
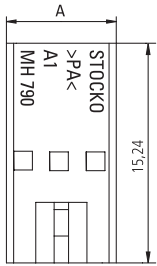
Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire size	AWG	Material Material	Oberfläche Finishing
RVB 8231.001 Z 0,64-0,35	0,14-0,35 mm ²	26-22	CuSn	verzinkt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 34 - 35
Terminating see page 34 - 35





- Gehäuse für Crimpkontakte
- mehrreihiges Gehäuse
- Housing for crimp contacts
- mehrreihiges Gehäuse



Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B	
6	2 x 3	MH 790 - 06 - *	7,62	6,20	

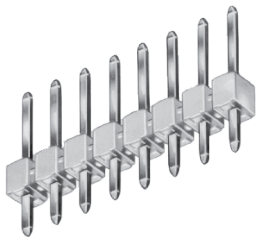
- * Codierungen, Material und Farbe auf Anfrage
- * Polarizings, material and colours on request



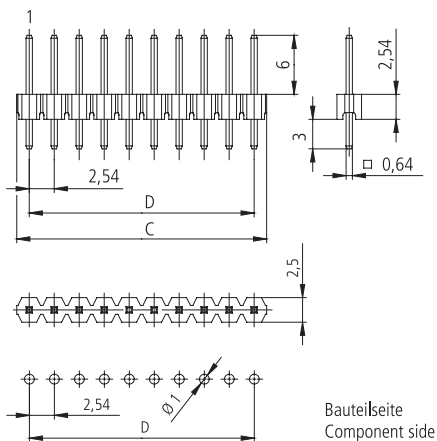
- Kontakt
- Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire size	AWG	Material Material	Oberfläche Finishing
RVB 8231.001 Z 0,64-0,35	0,14-0,35 mm ²	26-22	CuSn	verzinkt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 34 - 35
Terminating see page 34 - 35



- Stiftleisten in Einlöttechnik
- für senkrechtcs Stecken
- einreihig
- Raster 2,54 mm
- Pin strips for THT
- for vertical connections
- single row
- pitch 2.54 mm

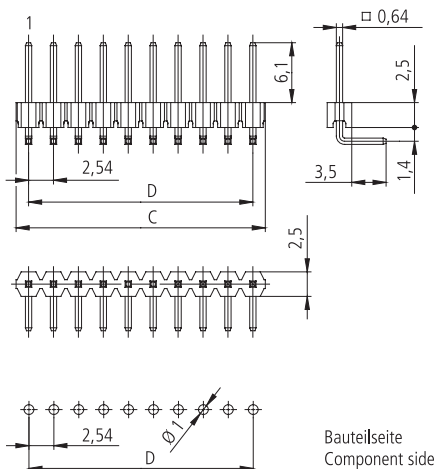


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MGZ 8540 - 6 - 1 - 202	5,08	2,54	
3	MGZ 8540 - 6 - 2 - 303	7,62	5,08	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
40	MGZ 8540 - 6 - 39 - 4040	101,60	99,06	

* Verschiedene Lizenzen möglich
* Various licences possible

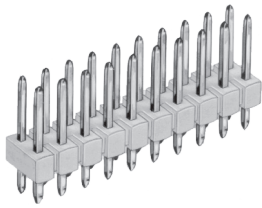


- Stiftwannen in Einlöttechnik
- für waagrechtcs Stecken
- einreihig
- Raster 2,54 mm
- Pin connectors for THT
- for horizontal connections
- single row
- pitch 2.54 mm

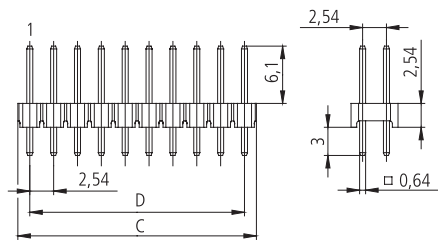


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MGZ 8543 - 6 - 1 - 202	5,08	2,54	
3	MGZ 8543 - 6 - 2 - 303	7,62	5,08	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
40	MGZ 8543 - 6 - 39 - 4040	101,06	99,06	

* Verschiedene Lizenzen möglich
* Various licences possible

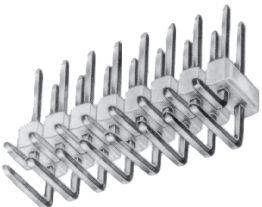
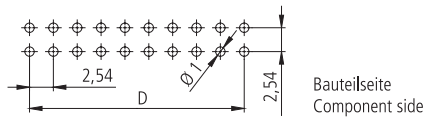
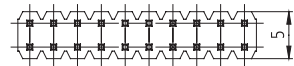


- Stiftleisten
- Raster 2,54 mm
- stehend
- zweireihig
- Pin strips
- Pitch 2.54 mm
- vertical
- double row

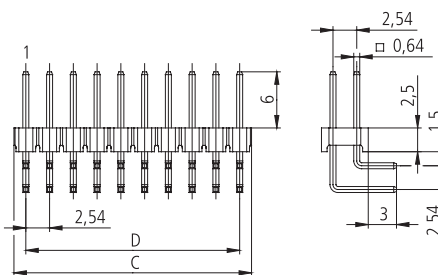


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
4	MGZ 8541 - 6 - 1 - 404	5,08	2,54	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
80	MGZ 8541 - 6 - 39 - 8080	101,60	99,06	

* Verschiedene Lizenzen möglich
* Various licences possible

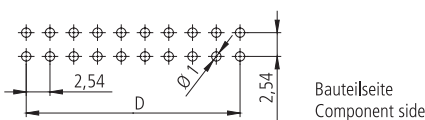
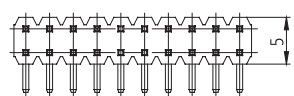


- Stiftleisten
- Raster 2,54 mm
- liegend
- zweireihig
- Pin strips
- Pitch 2.54 mm
- horizontal
- double row



Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
4	MGZ 8544 - 6 - 1 - 404	5,08	2,54	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
80	MGZ 8544 - 6 - 39 - 8080	101,60	99,06	

* Verschiedene Lizenzen möglich
* Various licences possible





WZ/ P S-LINX 1.27 D

Servicezange für Serie S-LINX 1.27 D, MF 7058

WZ/ P S-LINX 1.27 D

Service hand pliers for series S-LINX 1.27 D, MF 7058



WZ 63

Handgriff für die Werkzeugköpfe WK/P-S-LINX 1.27 D, WK/WZ 63 RFK-B und WK/WZ 63 RFK-E

WZ 63

Hand grip for tool heads WK/P-S-LINX 1.27 D, WK/WZ 63 RFK-B and WK/WZ 63 RFK-E



Werkzeugkopf WK/P S-LINX 1.27 D

für Serie S-LINX 1.27 D, MF 7058

Tool head WK/P S-LINX 1.27 D

for series S-LINX 1.27 D, MF 7058

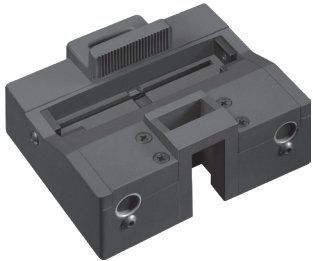


Riegeltrennwerkzeug WZ/P S-LINX 1.27 D RT

für Serie S-LINX 1.27 D, MF 7058

Separating hand tool WZ/P S-LINX 1.27 D RT

for series S-LINX 1.27 D, MF 7058

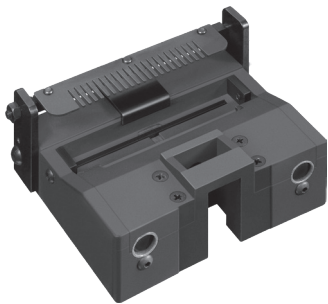


Werkzeugkopf WK/WZ 63 RFK-B

für Flachbandleitungen

Tool head WK/WZ 63 RFK-B

for ribbon cable



Werkzeugkopf WK/WZ 63 RFK-E

für Einzelleiter

Tool head WK/WZ 63 RFK-E

for single wires

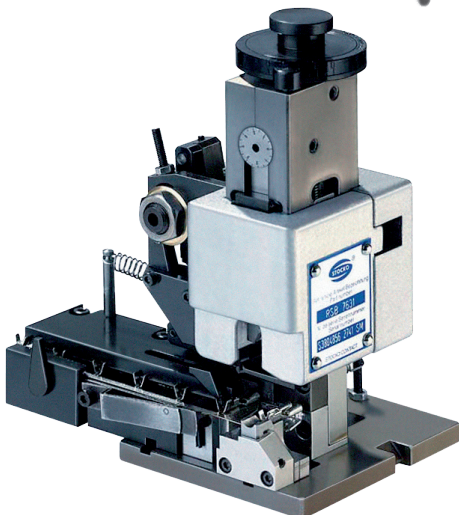


WZ 20/1 B-RFB 7808

Crimpzange für die Verarbeitung von Crimpfedern in Bandform RFB 7808 V 0,6-0,5. Verarbeitbarer Leiterquerschnitt von 0,18 - 0,36 mm².

WZ 20/1 B-RFB 7808

Hand crimping tool for crimp contacts RFB 7808 V 0.6-0.5. Suitable for 0.18 - 0.36 mm² wire size.



■ Werkzeuge

Schnellwechselwerkzeuge

- Zur Verarbeitung von Crimpkontakten in Bandform
- Schnellwechselwerkzeuge für Quertransport für die Verarbeitung von Artikeln bis max. 25 mm Transportlänge
- Der Vorschub erfolgt mechanisch
- Option: Werkzeug mit pneumatischem Vorschub

Unsere Crimpwerkzeuge können auch auf anderen handelsüblichen Crimpmaschinen eingesetzt werden, sofern eine kompatible Werkzeugaufnahmevorrichtung vorhanden ist.

■ Tools

Quick-change tools

- Termination for Crimp contacts in bandolier form
- Quick-change tools for transverse transport for terminating products with up to 25 mm feed length
- Mechanical feed system.
- On option, we can provide a pneumatic feed system

Our crimping tools can also be used on other commercial crimping machines, if a compatible tool holder is available.

Die Anwendungsparameter von Steckverbindern und Kontakten werden in Datenblättern und Katalogen definiert. STOCKO-Produkte sind darauf ausgelegt, innerhalb der vorgegebenen Spezifikationen betrieben zu werden. Jede Anwendung unserer Produkte außerhalb der in den Spezifikationen zugelassenen Grenzwerte kann gefährlich sein und die Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann deshalb schwerwiegende Folgen haben.

Eigenschaften der eingesetzten Materialien

Verwendet werden flammgeschützte thermoplastische Isolationswerkstoffe, Kontaktmaterialien auf Kupfer- oder Stahlbasis und Oberflächenbeschichtungen aus Zinn, Nickel oder Gold. In Einzelfällen, z.B. bei kundenspezifischen Produkten, können auch andere hier nicht aufgeführte Materialien zum Einsatz kommen. Die für die jeweiligen Produkte eingesetzten Materialien können je nach Anwendung variieren und auf die spezifischen Anforderungen abgestimmt sein.

Wenn die Steckverbinder und Kontakte in den in Spezifikationen und Datenblättern angegebenen Grenzen betrieben werden, bleiben die technischen Eigenschaften langfristig stabil. Werden jedoch durch besondere Betriebsbedingungen oder im Störfall die Grenzwerte überschritten oder die Steckverbinder und Kontakte z.B. extremen Umweltbedingungen ausgesetzt, können sich die Eigenschaften der eingesetzten Materialien verändern.

Die fehlerhafte Kontaktierung eines Leiters mit ungeeigneten Werkzeugen, deformierte oder gebrochene Kontakte, Überschreitung der zulässigen Strombelastung, unvollständige Steckung der Stecker und Kontakte oder schlecht gelötete Kontakte können zu einer Überschreitung der zulässigen Grenztemperatur einer Steckverbindung oder eines Kontaktes führen. In diesen Fällen kann das Isolationsmaterial in seinen elektrischen Eigenschaften beeinträchtigt werden und bei Berührung die Gefahr eines elektrischen Schlags bestehen.

Hält eine Überhitzung über die spezifizierte Grenztemperatur längere Zeit an, baut sich die Kontaktkraft der Federkontakte ab und Oxidschichten bilden sich auf Kontakten und Drähten. Der Kontaktwiderstand steigt dadurch an, weitere Temperaturerhöhungen sind die Folge und das Isolationsmaterial kann bis hin zur Verkohlung geschädigt werden. Auf Grund dieser thermischen Schädigung des Isolationsmaterials können sich Kriech- oder Leckströme bilden. Dabei können Flammen entstehen, die brennbares Material in der Umgebung entzünden und unter Umständen Brände auslösen.

Eine sorgfältige Behandlung von Steckverbindern und Kontakten auf dem Transport, in der Verarbeitung und in der Anwendung ist deshalb unbedingt notwendig. Beschädigungen können Gefährdungen nach sich ziehen. Vor dem Einbau sollten die Produkte deshalb geprüft und im Falle von fehlerhafter Verarbeitung oder vorhandener Beschädigung nicht weiterverwandt werden.

The suitability parameters for connectors and contacts are defined in the data sheets and catalogues. STOCKO products are designed to meet these specifications. To employ our products outside the specified parameters can be dangerous and neglecting the following information can have serious consequences.

Properties of the materials employed

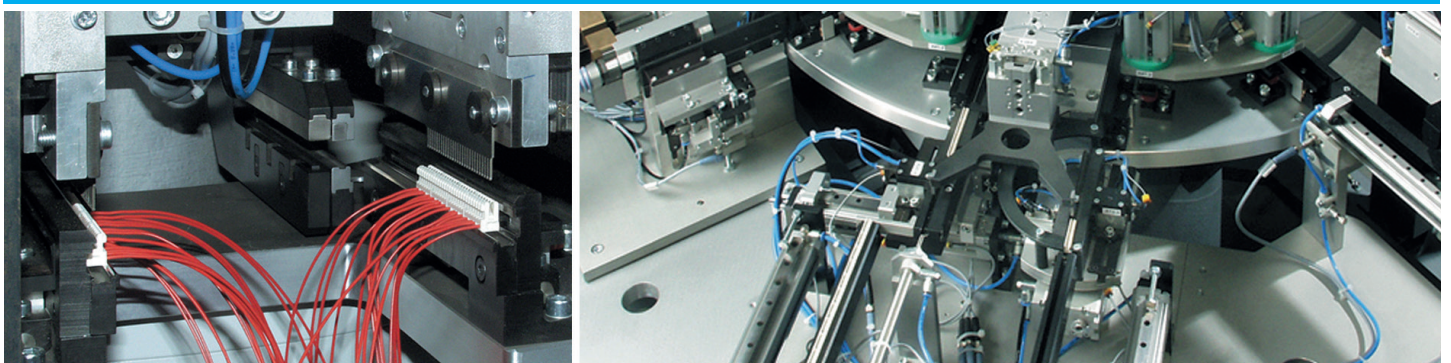
Materials used are thermoplastic insulation materials, contact materials based on copper or steel, and tin, nickel or gold surface finishes. Under special circumstances, like products to customers' specification, also other materials than those mentioned may be used. The selected materials for individual products can vary, being tuned according to application.

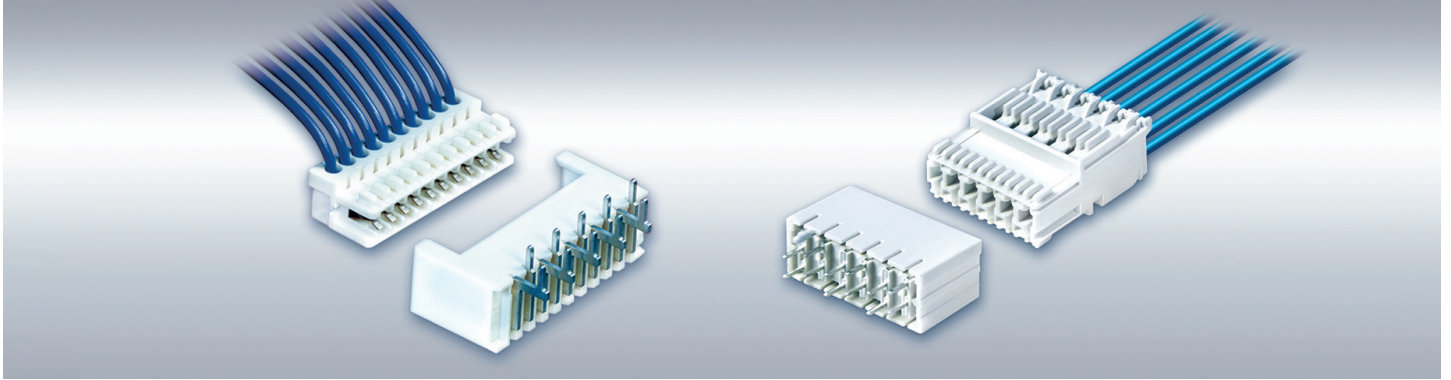
Provided connectors and contacts are used within the specified limits of the data sheets, the technical properties will remain stable over a long period of time. If, however, these limits are exceeded due to special circumstances or faulty production or due to exposure to extreme environmental conditions, the properties of the materials may change.

The faulty termination of contact and conductor with unsuitable tools, deformed or broken contacts, excessive current load, unfinished connections of connectors and contacts or badly soldered contacts can lead to exceeding the permissible temperature range of the connector or contact. In such event the insulating material may be impaired and, if touched, the danger of electric shock may exist.

Over-heating due to exceeding the specified temperature limits over a longer period will result in a reduction of the contact force of contacts and an oxide layer will build up on contacts and conductors. The contact resistance will increase and further temperature rises will result in damaging the insulating material with the danger of charring. Creeping or leakage currents can be formed owing to the thermal damaged insulation. This may cause combustion that ignites the surrounding inflammable material and may even start a fire.

A careful handling of connectors and contacts in all stages of transport, manufacture and application is absolutely important. Damaged components can create dangers. The products, therefore, should be examined before assembly and must not be further processed, if badly terminated or defective.





Verarbeitung / Kabelbaumherstellung

Nur sorgfältig verarbeitete Steckverbinder und Kontakte erfüllen in der Anwendung die technischen Anforderungen. STOCKO-Ansatzwerkzeuge und -maschinen sind auf die besonderen Produkteigenschaften abgestimmt. Prüfstationen überwachen die Qualitätsparameter, um eine hochwertige Verarbeitung der Steckverbinder und Kontakte sicherzustellen.

Für die Einhaltung der STOCKO-Qualitätskriterien auf Verarbeitungseinrichtungen anderer Hersteller trägt der Anwender die alleinige Verantwortung.

- Nur geschultes Personal sollte Steckverbinder und Kontakte verarbeiten.
- Bei der Verarbeitung von Steckverbindern und Kontakten müssen die STOCKO-Verarbeitungsspezifikationen berücksichtigt werden.
- Die Überwachung der produktspezifischen Qualitätsparameter muss nach STOCKO-Vorgaben erfolgen.
- Die eingesetzten Leitungen müssen von STOCKO für das jeweilige Steckverbindersystem oder den Kontakt freigegeben sein.
- Stellen Sie sicher, dass die Isolationsfähigkeit des Steckers nicht durch niederohmige Verbindungen wie Metallspäne, leitende Betriebsstoffe, lose Litzen oder leitende Verunreinigungen herabgesetzt ist, bevor die Stromkreise eingeschaltet werden.

Steckverbinder und Kontakte in der Anwendung

In der Anwendung muss sichergestellt werden, dass die Steckverbinder und Kontakte spezifikationsgemäß eingesetzt werden.

- Die bestimmungsgemäße Funktion einer steckbaren Verbindung wird nur gewährleistet, wenn die Verbindung nach den Vorgaben montiert ist.
- Die zulässige Betriebsspannung hängt von der jeweiligen Anwendung, den gültigen nationalen Bestimmungen und anderen anwendbaren Sicherheitsbestimmungen ab. Die angegebene Betriebsspannung kann deshalb nur als Anhaltswert dienen und muss mit den nationalen Bestimmungen abgeglichen werden.
- Die in den Datenblättern und Spezifikationen angegebenen Temperaturwerte sind Grenztemperaturen und dürfen in der Anwendung nicht überschritten werden.
- Eine Verschmutzung der Steckverbinder und Kontakte darf den jeweils zulässigen Verschmutzungsgrad nicht überschreiten (siehe IEC 60 664). Leitende Verschmutzungen können Kriechströme verursachen. Dabei können Flammen entstehen, die brennbares Material in der Umgebung entzünden und Brände auslösen können.
- Eingeschaltete Stromkreise dürfen nicht durch Abziehen eines Steckers unterbrochen werden. Lichtbögen, Ionisation und ein Brand kann die Folge sein.
- Die Steckverbinderkomponenten mit berührbaren Kontakten sollten nicht auf der Stromversorgungsseite eingesetzt werden, da bei ungesteckten Verbindungen die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

Sonstige Hinweise

Durch den ständigen Verbesserungsprozess können sich die Produkte ändern. Abweichungen von Beschreibungen, technischen Daten und Darstellungen in den Katalogen sind deshalb möglich. Jede neue Ausgabe eines Kataloges macht vorausgehende Ausgaben ungültig.

Harness processing assembly

Carefully processed connectors and contacts alone will meet the technical requirements in usage. STOCKO assembly tools and machines are adjusted to the specific product properties. Test stations control the quality parameters to safeguard the quality in processing the connectors and contacts.

To assure the STOCKO-quality requirements on processing devices of other manufacturers the user has to take sole responsibility.

- Only trained personnel should process connectors and contacts.
- Processing connectors and contacts the STOCKO manufacturing specifications must be observed.
- Product specific quality parameters must be controlled in accordance with STOCKO instructions.
- Conductors used with the respective connector system or contact must be approved by STOCKO.
- Before switching on the electric current, make sure that the insulating properties of the connector are not compromised by low ohmic connections like metal shavings, conductive materials, loose wires or conductive impurities.

Application of connectors and contacts

When in use make sure that connectors and contacts are applied according to specification.

- The pre-determined function of a connector assembly can only be guaranteed if the connection is assembled according to instruction.
- The permissible operating voltage is subject to application, the legal national specifications and any other applicable safety requirements. The mentioned operating voltage can only serve as a guidance and must be adjusted to national requirements.
- The temperature values indicated in the data sheets are border-line temperatures and must not be surpassed under operating conditions.
- Contaminated connectors and contacts must not exceed the permissible degree of contamination (see IEC 60 664). Conductive contaminations can lead to creepage currents. They can create combustions that inflame surrounding inflammable materials and start fires.
- Switched-on circuitry must not be interrupted by pulling the plug. The result may be electric arcs, ionisation and fires.
- Connector components with touchable contacts must not be used as mains connections as unplugged connections can endanger electric shocks.

Further Information

The products can be changed due to improvements. Changes and alterations from descriptions, technical data and illustrations in the catalogues are possible. Every new catalogue will make all earlier published versions invalid.

Deutschland / Germany

Hauptsitz / Head quarter
STOCKO Contact GmbH & Co. KG
Simonshöfchen 31
42327 Wuppertal
Tel.: +49 202 9733 - 2 (Vertrieb)
Tel.: +49 2482 84 - 0 (Verwaltung)
Fax: +49 202 9733 - 411
E-Mail: info@stocko-contact.com

P STOCKO Contact GmbH & Co. KG
Olefallstr. 26
53940 Hellenthal
Tel.: +49 2482 - 0
Fax: +49 2482 84 - 240
E-Mail: hellenthal@stocko-contact.com
Kundendienst Maschinenbau
Schneidklemmtechnik (IDC):
E-Mail: service-idc@stocko-contact.com

D HZ GmbH
Technische Kunststoffe & Elektrische
Verbindungstechnik
Johannes-Giesser-Straße 11
71364 Winnenden-Hertmannsweiler
Tel.: +49 7195 59069 - 22
Fax: +49 7195 59069 - 29
E-Mail: mail@hz-gmbh.com

D Hoppe & Co. Electronic
Inhaber Hans Zeltner e.K.
Thomas-Mann-Straße 50
90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 327175
Fax: +49 911 327141
E-Mail: info@hoppe-electronic.de

D zeb elektroTECHNIK GmbH
Thomas-Mann-Straße 50
90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 323957-0
Fax: +49 911 327141
E-Mail: info@zeb-gmbh.de

D LGV Electronic
Distribution und Vertriebs GmbH
Schieferstein 6
65439 Flörsheim
Tel.: +49 6145 9599-0
Fax: +49 6145 9599-40
E-Mail: info@lorenzgroup.com

D ETB Electronic Team
Beratungs- und Vertriebs GmbH
Wundramweg 1
31303 Burgdorf
Tel.: +49 5136 97229-0
Fax: +49 5136 97229-39
E-Mail: info@etb-electronic.de

Australien / Australia

D Braemac Pty Ltd
1/59-61 Burrows Road, Alexandria
Sydney, NSW 2015 Australia
Tel.: +61 2 95506600
Fax: +61 2 95506377
E-Mail: info@braemac.com.au

Belgien, Luxemburg Belgium, Luxembourg

D ATEM N.V./S.A.
Bedrijvenpark De Veert 4
B-2830 Willebroek
Tel.: +32 03 8661800
Fax: +32 03 8661828
E-Mail: info@atem.be

Brazilien, Südamerika Brazil, South America

SD STOCKO CONTACT Brasil Ltda.
Av. Paulista, 1439 – 1º andar CJ12
01311-200 São Paulo / SP / Brasil
Tel.: +55 11 4890 2223
Mobil: +55 11 94251 2450
E-Mail: brazil@stocko-contact.com

China / China

S STOCKO CONTACT (Shanghai) Co. Ltd.
Building D, No. 1388 SiCheng Road
Malu Town, Jiading District
Shanghai, P.R. China

CS STOCKO Contact GmbH & Co. KG
Trading (Shanghai) Co. Ltd.
7F, East Huaihai Int'l Mansion,
No 49 Huaihai Road (E),
Huang Pu District, Shanghai
200010, PRC
Tel.: +86 21 63555772-126 Vertrieb
Tel.: +86 21 63555772-127
Mobil: +86 136 36435222
Fax: +86 21 6355 0090
E-Mail: china@stocko-contact.com

SD STOCKO Contact GmbH & Co. KG
#3-601, No.42 Dongshan 4th Road,
Qingdao 266100, P.R.China
Tel.: +86 139 69760609
Fax: +86 532 66870622
E-Mail: china@stocko-contact.com

SD STOCKO Contact GmbH & Co. KG
No 147-149, Changping Avenue,
Lian Guan Plaza, Room 1520,
Guangdong Province, Dongguan City,
Changping Town 523560,
P.R.China
Tel.: +86 137 1278 7427
E-Mail: china@stocko-contact.com

SD STOCKO Contact GmbH & Co. KG
Unit 08-1-302, No.184 Taishan Road
New district Changzhou 213022,
P.R.China
Tel.: +86 136 85216240
Fax: +86 519 88050927
E-Mail: china@stocko-contact.com

D Qingdao Newlion Int'l Trading Co., Ltd.
Unit 603 Baitong Building,
No.26 Zaoyuan Road,
Licang District, Qingdao City
P.R.China
Telefon: +86 532 68078429
Telefon: +86 134 82478060
Telefax: +86 532 68078452
E-Mail: new_lion@163.com

D Day-Suo Industrial (Shanghai) Co., Ltd
3F, No. 54, Building 118, SuiDe Road
Putuo Area, Shanghai City
P.R. China
Tel.: +86 21 52901576
+86 134 82478060
Fax: +86 21 62395570 ext. 608
E-Mail: thomas@daysuo.com
E-Mail: eason@daysuo.com

Dänemark / Denmark

D MATECH SYSTEMS A/S
Ankelbovej 6
7190 Billund
Denmark
Tel.: +45 75 338949
Fax: +45 75 338946
E-Mail: info@matechsystems.dk

Estland, Lettland, Litauen Estonia, Latvia, Lithuania

D Adcontact/Gammeter
Paldiski mnt 31
EE - 76606 Keila, Harjumaa
Tel.: +372 671 2251
Fax: +372 671 2253
E-Mail: info@gammeter.ee

Finnland / Finland

D Adcontact AB Filial I Finland
GAMMETER
Vehnämlyllykatu 6
FIN-33560 Tammerfors
Finland
Tel.: +358 3 3802211
Fax: +358 3 3802244
E-Mail: info@gammeter.fi

Frankreich / France

S STOCKO CONTACT Eurl
7, Route d'Eichhoffen
CS 40017 Andlau
67145 - BARR Cedex
Tel.: +33 388 585858
Fax: +33 388 585888
E-Mail: andlau@stocko-contact.com

D M. Roland DOTIGNY
4 Rue Rougette
60240 Liancourt St Pierre
Tel.: +33 3 44479168
Fax: +33 3 44479168
E-Mail: roland.dotigny@stocko-contact.com
(Normandie / Parisienne)

D CONNECT-SYSTEMES
31, Impasse de la Balme
69800 Saint-Priest
Tel.: +33 4 78901315
Fax: +33 4 78906332
E-Mail: commercial@connect-systemes.fr
(Rhône-Alpes, Centre, Sud, Est)

Großbritannien, Irland, Republik Great Britain, Ireland, Republik of

D Cabletrix Ltd.
9/10 James Watt Close
Drayton Field Industrial Estate
Daventry, Northants NN11 8QU, UK
Tel.: +44 1327 876769
Fax: +44 1327 300130
E-Mail: sales@cabletrix.co.uk

D J-Tronics Ltd
1 Granger Avenue
Acomb
York, YO26 5LF, UK
Tel.: +44 1904 795690
Fax: +44 1904 790887
E-Mail: julie@j-tronics.co.uk

D New Force Ltd
Fair Crest
Conghurst Lane
Hawkhurst
Cranbrook
Kent
TN18 5DZ, UK
Tel.: +44 1580 752014
E-Mail: sales@new-force.co.uk

Indien, Sri Lanka, VAE India, Sri Lanka, UAE

D AURO CONTROLS PRIVATE LIMITED
Florina Apartment, 6th Floor,
Survey No. 2/1/7, Erandwane,
Pune 411004 INDIA
Tel.: +912025465915
E-Mail: sales@aurcontrols.com

Indonesien / Indonesia

D PT. Esecodharma Permai
Green Sedayu Biz Park Daan Mogot
JL. Raya Daan Mogot KM.18
Blok DM-2 No.18, Jakarta Barat, 11840
Tel.: +62 21 5696 8822
Fax: +62 21 5696 8811
E-Mail: eseco-mkt@eseco.co.id

Italien / Italy

D KLEMI Contact Srl
Via Monferrato, 43
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel.: +39 02 5560 6101
Fax: +39 02 5560 7134
E-Mail: klemi@klemi-contact.com

Japan / Japan

SD STOCKO CONTACT Japan K.K.
Across Cube Bldg. 2F 1-1-17 Shimoishii,
Kita, Okayama 700-0907 Japan
Tel: +81 86 2329825
E-Mail: japan@stocko-contact.com

Kanada / Canada

D WIELAND Electric Inc.
2889 Brighton Rd.
Oakville, ON L6H 6C9
Canada
Tel.: +1 905 8298414
Toll Free: +1-800-Wieland
Fax: +1 905 8298413
E-Mail: technical.support@
wieland.electric.com

D Sensible Micro Corporation
13520 Prestige Place
Tampa, FL 33635, USA
Tel.: +1 877 9921930
E-Mail: sales@sensiblemicro.com

Korea / Korea

SD Stocko Contact GmbH & Co. KG
Korea Office
1611, 16F, Gangnam Bldg.
396 Seocho-daero, Seocho-gu, Seoul
06619, South Korea
Tel.: +82 2 2008 4580
Mobil: +82 10 5809 5970
Fax: +82 2 2008 4555
E-Mail: korea@stocko-contact.com

D ME Co. Ltd
7, Jukjeon-ro, Uichang-gu, Changwon
Gyeongnam, 51398
Korea
Tel.: +82 55 256-3910, -3970
Fax: +82 55 256-3911
E-Mail: prs7075@meCorp.co.kr

- (P)** Zweigwerk / Plant
- (S)** Tochtergesellschaft / Subsidiary
- (SD)** Vertriebsbüro / Sales Office
- (D)** Partner / Partners

Malaysia / Malaysia

(D) C.T.M. Industries Sdn. Bhd
(Penang Office)
14 & 16 Lorong Nagasari 4,
Kawasan Perusahaan Prai,
13600 Prai, Malaysia
Tel.: +60 4 397 9202
Fax: +60 4 397 9155
E-Mail: pg-ctm@ese-group.com

(D) C.T.M. Industries Sdn. Bhd
(Kuala Lumpur Office)
Suite 719, Blk B2,
Leisure Commerce Square,
No. 9, Jalan PJS 8/9,
46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel.: +60 3 7875 3212
Fax: +60 3 7875 3302
Email: pg-ctm@ese-group.com

Mexiko / Mexico

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Sales Office Texas
El Paso
Tel.: +1 915 309 5363
E-Mail: mexico@stocko-contact.com

(D) Sensible Micro Corporation
13520 Prestige Place
Tampa, FL 33635, USA
Tel.: +1 877 9921930
E-Mail: sales@sensiblemicro.com

Niederlande

(D) AVT Industrial Components
Freddy van Riemsdijkweg 7
5657 EE Eindhoven
Tel.: +31 40 2088088
Fax.: +31 40-2088099
E-Mail: sales@avtic.com

Norwegen / Norway

(D) Adcontact/Gammeter
P.O. Box 246 Skøyen
N-0213 Oslo
Tel.: +47 22417700
Fax: +47 22417701
E-Mail: info@adcontact.se

Österreich / Austria

(D) CODICO GmbH
Zwingenstraße 6-8
A-2380 Perchtoldsdorf
Tel.: +43 1 86305-0
Fax: +43 1 86305-5000
E-Mail: office@codico.com

Philippinen / Philippines

(D) C.T.P. Industries, Inc
Unit # 1001 Primeland Tower,
2218 Market Street,
Madrigal Business Park, Ayala Alabang,
Muntinlupa City, Philippines 1771
Tel.: +63 2 245 063-2 / -9
Fax: +63 2 836 7968
E-Mail: admin@ctp.com.ph

Polen / Poland

(D) EVOLTEC Tomasz Pawlowski
ul. Bekasów 63/65
02-803 Warszawa
POLAND
Tel.: +48 22 55027-40 / - / -44
Fax: +48 22 550 27 45
E-Mail: info@evoltec.pl

Portugal / Portugal

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Vertriebsbüro Spanien / Portugal
F. Rius i Taullet, 19-3°
E-08850 Gavà (Barcelona)
Tel.: +34 936 627188
+34 676 490974
Fax: +34 936 627188
E-Mail: spain@stocko-contact.com

(D) TC Componentes, S.L.
Cami de Can Calders, 6 12-G
E-08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
Tel.: +34 93 590 28 30
Fax: +34 93 590 02 67
E-Mail: info@tc-componentes.es

Schweden / Swede

(D) Adcontact/Gammeter
Ursviksv. 127B
P.O. Box 7044
S-17407 Sundbyberg
Tel.: +46 8 4453600
Fax: +46 8 4453610
E-Mail: info@adcontact.se

Schweiz / Switzerland

(D) AWAG Elektrotechnik AG
Sandbühlstrasse 2
CH-8604 Volketswil
Tel.: +41 044 908 1919
Fax: +41 044 908 1999
E-Mail: info@awag.ch

Singapur / Singapore

(SD) STOCKO Contact GmbH & Co. KG
Liaison Office Singapur
Blk 5, Rivervale Crescent
08-05 Singapore 545084
Mobil: +65 91 832131
E-Mail: singapore@stocko-contact.com

(D) C.T.S. Industries Pte Ltd
53 Serangoon North Av. 4
#03-02/03
Singapore 555852
Tel.: +65 6276 3328
Fax: +65 6276 3336
E-Mail: sales_cts@ese.com.sg

Slowakei, Slowenien Slowakia, Slovenia

(D) CODICO GmbH (via Partner)
Zwingenstraße 6-8
A-2380 Perchtoldsdorf
Tel.: +43 01 86305-0
Fax: +43 01 86305-5000
E-Mail: office@codico.com

Spanien / Spain

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Vertriebsbüro Spanien / Portugal
F. Rius i Taullet, 19-3°
E-08850 Gavà (Barcelona)
Tel.: +34 936 627188
+34 676 490974
Fax: +34 936 627188
E-Mail: spain@stocko-contact.com

(D) TC Componentes, S.L.
Cami de Can Calders, 6 12-G
E-08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
Tel.: +34 93 590 28 30
Fax: +34 93 590 02 67
E-Mail: info@tc-componentes.es

Südafrika / South Africa

(D) APT Advanced Product Technology (PTY) LTD.
Corner Remblok and Langwa street
Strijdom Park
Randburg
Tel.: +27 11 7926010
Fax: +27 11 7929879
E-Mail: layla@aptsa.co.za

Taiwan / Taiwan

(D) Cian Shin Industrial Co., LTD
4F., No.101, Ln. 125, Xinchun St.,
Tamsui Dist.,
New Taipei City 251026 Taiwan (R.O.C.)
Tel.: +886 2 26230681
Fax: +886 2 26231920
E-Mail: sales@cianshin.com.tw

Thailand / Thailand

(D) ST Global Industries Co., Ltd.
36 Moo 4, Tambon Pimpha
Amphur Bangpakong
Chachoengsao, 24130
Thailand
Tel.: +66 38 595983
Fax: +66 38 595363
E-Mail: stglobal@st-global.co.th

Tschechische Republik / Czech Republic

(D) CODICO GmbH (via Partner)
Zwingenstraße 6-8
A-2380 Perchtoldsdorf
Tel.: +43 01 86305-0
Fax: +43 01 86305-5000
E-Mail: office@codico.com

Türkei / Türkiye

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Istanbul Liaison Office
Atakoy 11. Kisim, Cigdem D Blok, D:33
34158 Istanbul / TÜRKIYE
Tel.: +90 212 6618710
Fax: +90 212 6618720
E-Mail: info@stockotr.com

Ungarn / Hungary

(D) CZINEGE Es FIAI Kft.
Pesti ucta 36,
H-5100 - Jászberény
Tel.: +36 057 500190
Fax: +36 057 500191
E-Mail: czinege@czinege.hu

USA / USA

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Sales Office Michigan
Detroit
Tel.: +1 248 5719596
E-Mail: usa@stocko-contact.com

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Sales Office Kentucky
Morehead
Tel.: +1 606 356 3499
E-Mail: usa@stocko-contact.com

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Sales Office Texas
El Paso
Tel.: +1 915 309 5363
E-Mail: usa@stocko-contact.com

(D) Sensible Micro Corporation
13520 Prestige Place
Tampa, FL 33635, USA
Tel.: +1 877 9921930
E-Mail: sales@sensiblemicro.com

Vietnam / Vietnam

(D) C.T.S. Industries (Indochina) Co., Ltd
(Ho Chi Minh Branch Office)
5th Floor, Mekong Tower,
235 - 241 Cong Hoa Street.,
Tan Binh District,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel.: +84 8 3600 0826
Fax: +84 8 6281 6568
E-Mail: sales@ctsindochina.com.vn

Weißrussland / Belarus

(D) FEK Company
Pushkina 29-B
220016 MINSK
Belarus
Tel.: +375 17 2102189
Fax: +375 17 2102189
E-Mail: info@fek.lt

STOCKO CONTACT
GmbH & Co. KG

Simonshöfchen 31
D-42327 Wuppertal

Tel. +49 202 9733 - 2
Fax +49 202 9733 - 411

E-Mail info@stocko-contact.com
Internet www.stocko-contact.com

Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group

