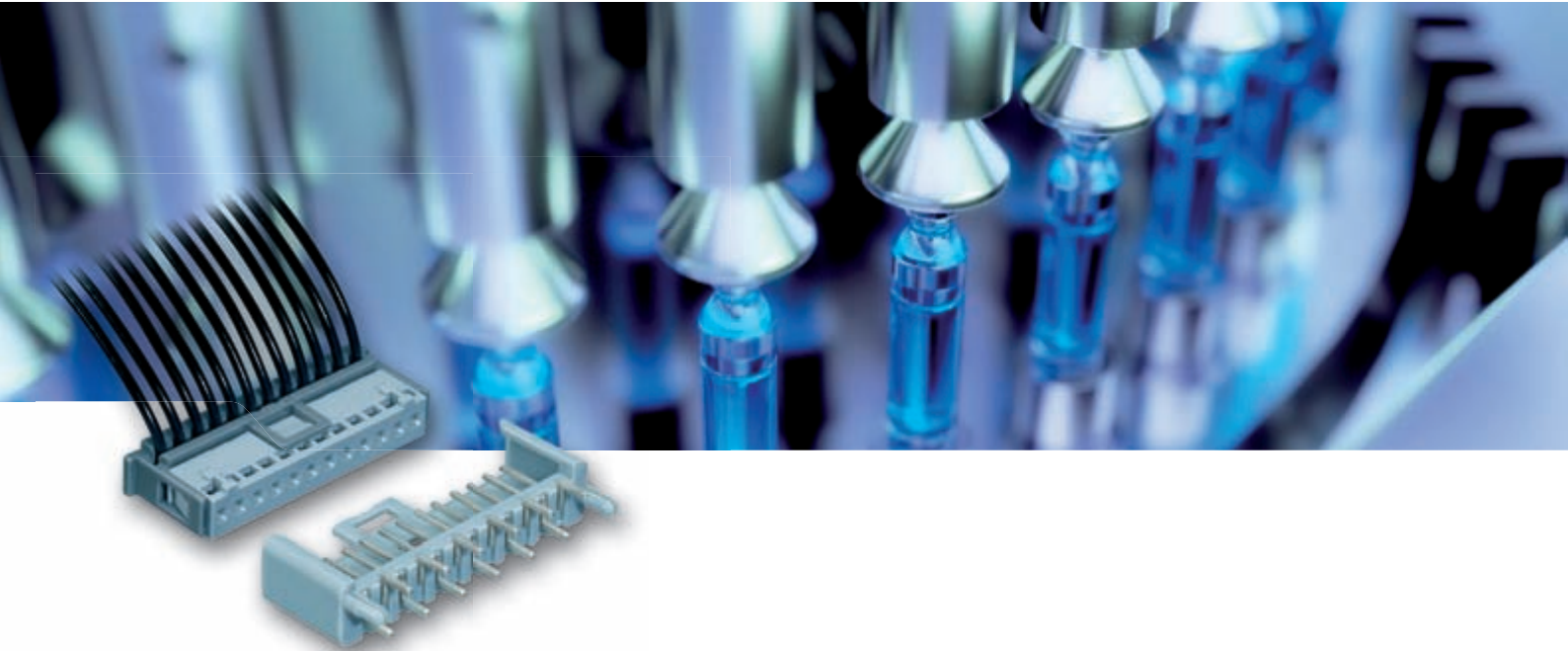




www.atd-shop.com



STECKVERBINDERSYSTEME
RASTER 2,5 / 2,54 MM

CONNECTOR SYSTEMS
PITCH 2.5 / 2,54 MM



UNSERE PRODUKTE

- Steckverbindersysteme mit Schneidklemm-, Crimp- oder Lötanschluss
- Lötfreie Verbinder
- Crimpkontakte
- Kundenspezifische Sonderentwicklungen
- Verarbeitungssysteme für alle STOCKO-Produkte: Handzangen, Halb- und Vollautomaten

UNSERE MÄRKTE

- Haustechnik
- Industrie
- Automotive
- Heizungstechnik
- Distribution

WERKE

- Wuppertal / Deutschland
- Hellenthal / Deutschland
- Andlau / Frankreich
- Sokolov / Tschechien
- Shanghai / China

GESICHERTE QUALITÄT

ZERTIFIZIERTE INTEGRIERTE MANAGEMENTSYSTEME

- Zertifiziert nach ISO 9001
ISO 14001
IATF 16949
- Zertifiziert nach ISO 50001

STOCKO CONTACT
Deutschland, Frankreich

STOCKO CONTACT
Deutschland

GRÜNDUNG

- 1901 in Wuppertal

MITARBEITER WELTWEIT

- 700

OUR PRODUCTS

- Multi-way connector systems with terminations for insulation displacement crimping or soldering
- Solderless terminals
- Crimp contacts
- Customers' special products
- Terminating systems for all STOCKO products: Hand tools, semi- and fully automated machines

OUR MARKETS

- Domestic appliances industry
- Industry
- Automotive
- Heating industry
- Distribution

FACTORIES

- Wuppertal / Germany
- Hellenthal / Germany
- Andlau / France
- Sokolov / Czech Republic
- Shanghai / China

ASSURED QUALITY

CERTIFIED INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEMS

- Certified according to ISO 9001
ISO 14001
IATF 16949
- Certified according to ISO 50001

STOCKO CONTACT
Germany, France

STOCKO CONTACT
Germany

FOUNDED

- 1901 in Wuppertal

EMPLOYEES WORLD-WIDE

- 700



■ WUPPERTAL
Deutschland / Germany



■ HELLENTHAL
Deutschland / Germany



■ ANDLAU
Frankreich / France



■ SHANGHAI
China / China



www.atd-shop.com





www.atd-shop.com

Sichere Kontakte. Weltweit. Secure Connections. World-wide.

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. Es ist nicht selbstverständlich, über eine so lange Zeit allen Erwartungen gerecht zu werden. Die Bauelementebranche ist eine Schlüsselindustrie, die keine Fehler verzeiht und bei der die Kundenwünsche so vielfältig wie anspruchsvoll sind. Sie fordern immer wieder unseren ganzen Einsatz – angefangen bei Forschung und Entwicklung, bis hin zu Logistik und Vertrieb. Aus diesem Grund haben wir unsere Kunden von Anfang an in zahlreiche Prozesse, vor allem aber in die Qualitätssicherung eingebunden. Nur so können wir innovative Entwicklungen und Verfahrenstechniken auf den Weg bringen. Und nur so können wir auf Dauer unsere Produkte auf konsequent hohem Niveau anbieten. Produkte, die sich in der Heizungssteuerung und in Getränkeautomaten genauso finden wie im Geschirrspüler oder im Automobil. Wenn wir bei STOCKO also von sicheren Kontakten sprechen, dann deshalb, weil in jedem unserer Steckverbinder die Überzeugung mitschwingt, dass gute Verbindungen immer auch Vertrauenssache sind.

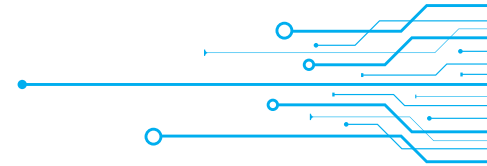
Today, STOCKO is one of the leading European manufacturers of electro-mechanical components; for very good reasons, because, for more than one hundred years, we are focussed in our daily work on the most important object, to satisfy our customers. Of course, it is not easy to meet these expectations over such a long period of time. Electronic component manufacturing is a key industry that does not tolerate mistakes, and customers' requirements are very complex and challenging. Again and again, they demand our full efforts beginning with research and development and finally in logistics and marketing. Hence we invite our customers' involvement in numerous stages of production processes but above all with regard to quality assurance, right from the beginning, and thus make sure that we continue to offer our products at a high quality level. Products that can be found equally in heating controls, drink dispensing machines, dish washers or motor cars. If, at STOCKO, we talk of secure connections then for this reason that in every one of our connectors an element of conviction reverberates that good connections are always a matter of trust.

	SEITE PAGE
Steckverbindersystem RFK 2 Raster 2,5 mm Connector system RFK 2 Pitch 2.5 mm	
Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	4 - 5
Kombinationsmöglichkeiten Combination alternatives	6 - 7
Federleisten in Schneidklemmtechnik Description of system / Technical data	8
Randverbinder in Schneidklemmtechnik IDC edge connectors	9 - 11
Federgehäuse mit Crimpanschluss Housings with crimp connection	12
Stiftwannen Pin connectors	13 - 23
Doppelstiftgehäuse Tandem pin connectors	24 - 25
<hr/>	
Steckverbindersystem S-GRID 2,54, Raster 2,54 mm Connector system S-GRID 2.54, Pitch 2.54 mm	
Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	26 - 27
Gehäuse Housings	28 - 30
SMD Federleiste SMD Socket connector	31 - 32
<hr/>	
Verarbeitung Terminating technology	33 - 35
<hr/>	
Allgemeine Sicherheitshinweise General safety informations	36 - 37

Technische Änderungen vorbehalten.
We reserve the right to alter technical details.
WEEE-Reg.-Nr. DE 14484959



www.atd-shop.com



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

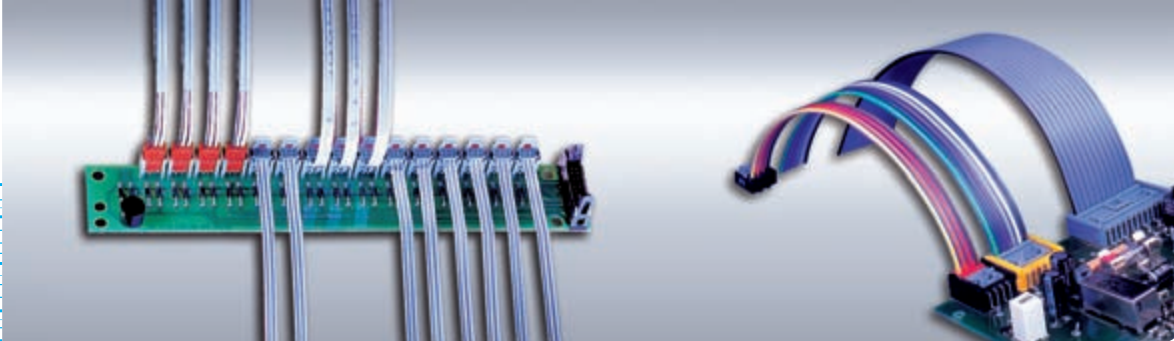
- With or without snap-in locking device, for vertical or horizontal connections
- The tandem pin connectors can be used as flying lead connection

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





www.atd-shop.com



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 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	<10 m Ω
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 ⁹ Ω
Contact resistance	<10 m Ω
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

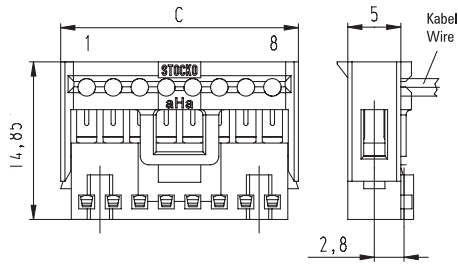
Please ask for detailed data!

		MKF 13260	
Federleisten Socket connectors			
▾ Stiftwannen Pin connectors			
Seite / Page		▾ Serie / Series	
		8	
13		MKS 1650	•
14		MKS 1750	•
15		MKS 2650	•
17		MKS 2670	•
16		MKS 2750	•
18		MKS 2770	•
19		MKS 1850	•
20		MKS 1950	•
21		MKS 2620	•
22		MKS 2850	•
23		MKS 2950	•
24		MKS 11850	•
25		MKS 12850	•
		Platinenrand geschlitzt PCB edge slot position	

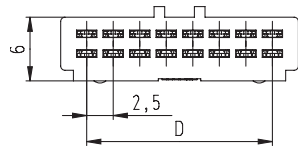
MKF 13470	MKH 5130
	
9-11	12
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
•	



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



* nach Montage 11,9 mm
after assembly 11.9 mm



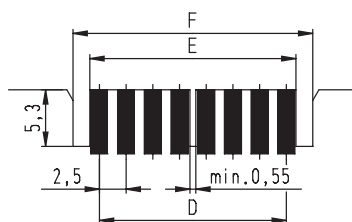
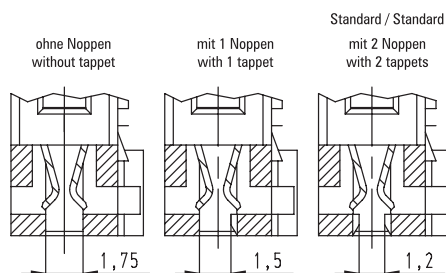
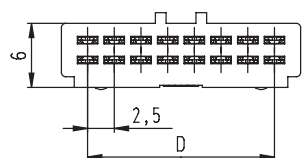
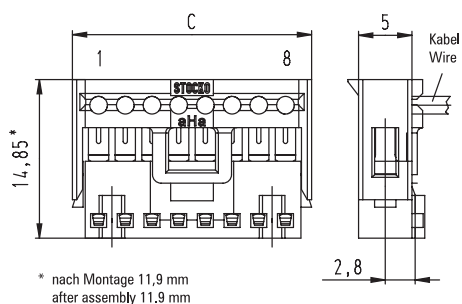
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKF 13262 - 6 - * - 202	7,4	2,5	
2 *	MKF 13262 - 6 - 20 - 202	7,4	2,5	
3	MKF 13263 - 6 - * - 303	9,9	5,0	
4	MKF 13264 - 6 - * - 404	12,4	7,5	
5	MKF 13265 - 6 - * - 505	14,9	10,0	
6	MKF 13266 - 6 - * - 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

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

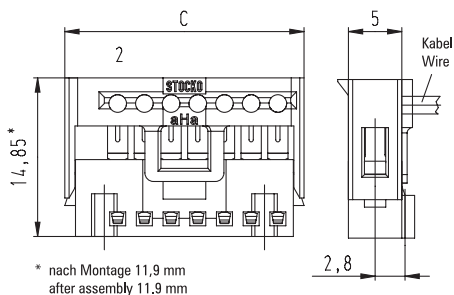
* Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.

* Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

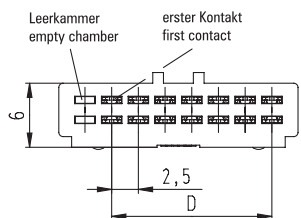
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	1
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	0



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

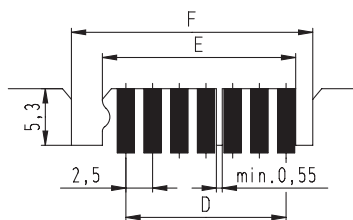
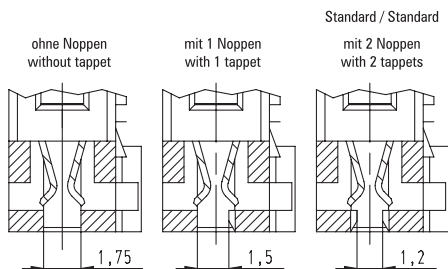


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen Dimensions	C	D	E	F
2	MKF 13473 - 6 - * - 202		9,9	2,5	5,6	10,1
3	MKF 13474 - 6 - * - 303		12,4	5,0	8,1	12,6
4	MKF 13475 - 6 - * - 404		14,9	7,5	10,6	15,1
5	MKF 13476 - 6 - * - 505		17,4	10,0	13,1	17,6
6	MKF 13477 - 6 - * - 606		19,9	12,5	15,6	20,1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

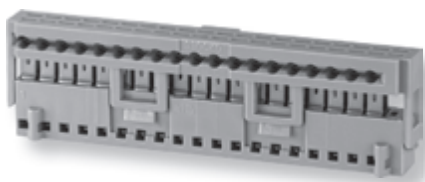


* Bitte fügen Sie hier die **Kennziffer** für den Leiterquerschnitt gemäß nachfolgender Tabelle ein.
* Please enter here the **code number** for the required wire size as indicated in the chart below.

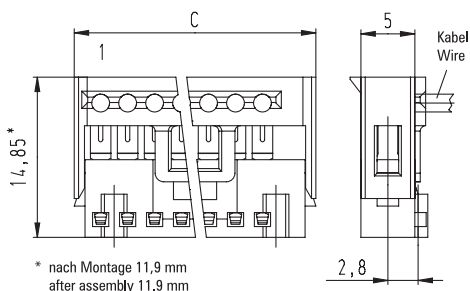
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	21
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	20



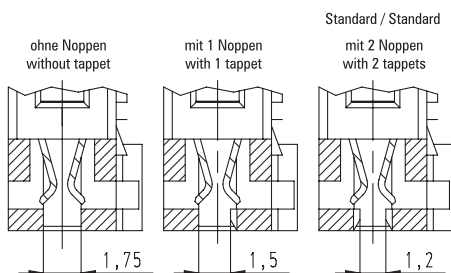
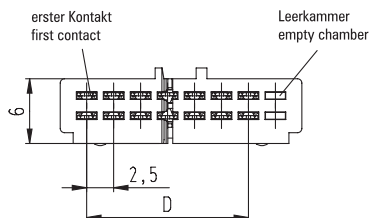
Leiterplattendicke 1,55 mm
PCB thickness 1.55 mm



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

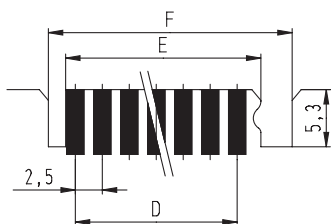


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen Dimensions	C	D	E	F
16	MKF 13487 - 6 - * - 1616		44,9	37,5	40,6	45,1
19	MKF 13490 - 6 - * - 1919		52,4	45,0	48,1	52,6



- * 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.

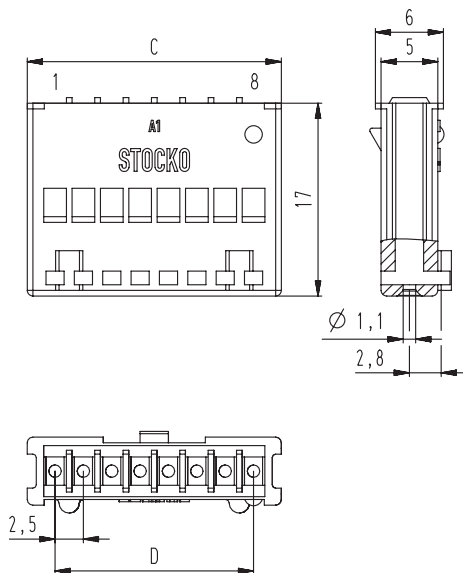
Massivleiter Solid wire	Litze, 7 drähtig verseilt 7 stranded wire	AWG AWG	Isolations Ø Insulation Ø	Kennziffer Code number
0,4 mm Ø	0,14 mm ²	26	1,2-1,5 mm	21
0,5-0,6 mm Ø	0,22-0,25 mm ²	24	1,2-1,5 mm	20



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

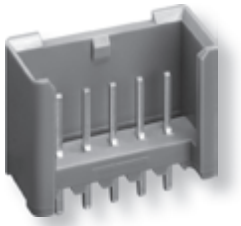
Crimpfeder

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

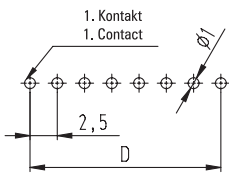
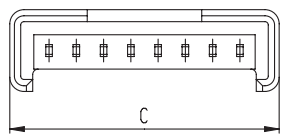
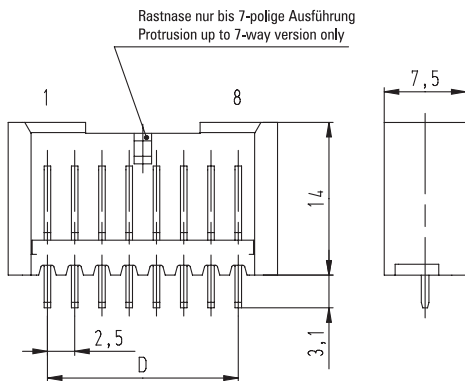
Crimp contact

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

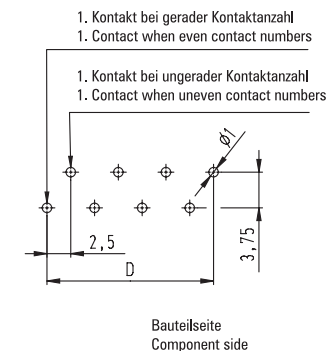
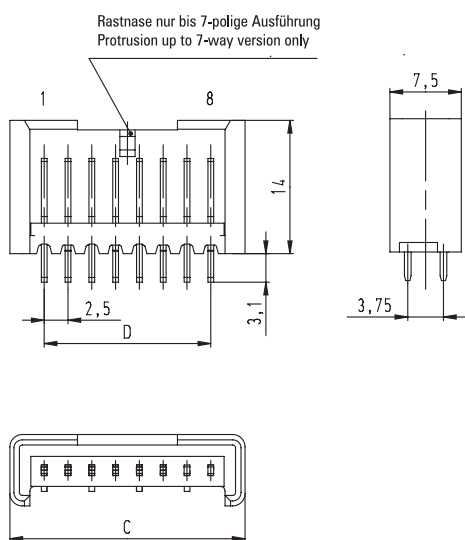
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1651 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1652 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1653 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1654 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1655 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1656 - 6 - 0 - 606	19,7	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

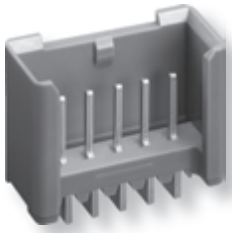


- Stiftwannen, stehend
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors for vertical connections
- solder pins dual-line



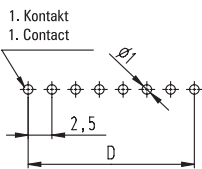
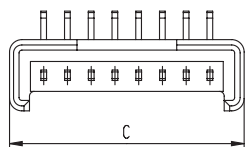
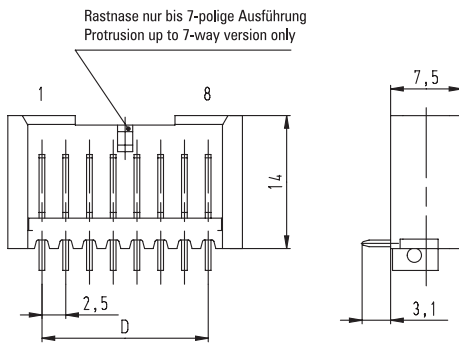
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1751 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1752 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1753 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1754 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1755 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1756 - 6 - 0 - 606	19,7	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	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132
* only suitable for connectors MKH 5132



- Stiftwannen, liegend
- Lötstifte In-line

- Pin connectors for horizontal connections
- solder pins in line



Bauteilseite
Component side

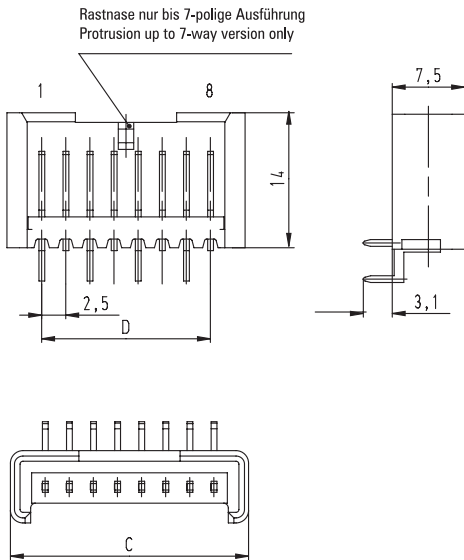
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2651 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2652 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2653 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2654 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2655 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2656 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2657 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2658 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2659 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2660 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2661 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2662 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2663 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2664 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2665 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2666 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2667 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2668 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2670 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

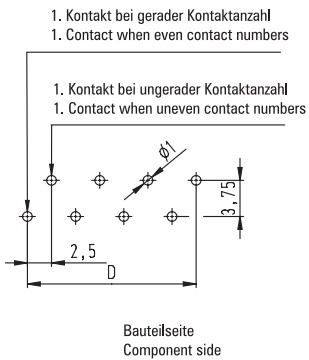
* only suitable for connectors MKH 5132



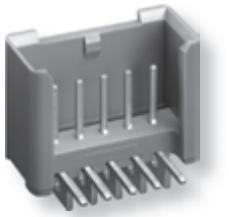
- Stiftwannen, liegend
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors for horizontal connections
- solder pins dual-line



Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2751 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2752 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2753 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2754 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2755 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2756 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2757 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2758 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2759 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2760 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2761 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2762 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2763 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2764 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2765 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2766 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2767 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2768 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2770 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

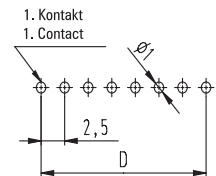
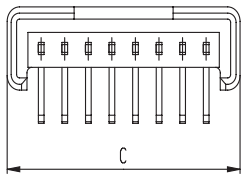
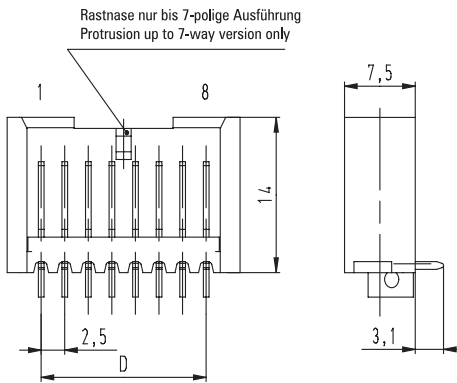


* nur geeignet für Federleisten MKH 5132
* only suitable for connectors MKH 5132



- Stiftwannen, liegend
- Lötstifte In-line

- Pin connectors for horizontal connections
- solder pins in line

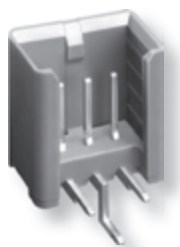


Bauteilseite
Component side

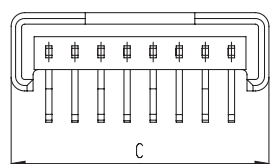
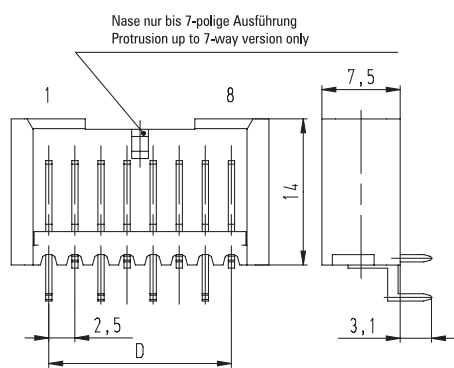
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2671 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2672 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2673 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2674 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2675 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2676 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2677 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2678 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2679 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2680 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2681 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2682 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2683 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2684 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2685 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2686 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2687 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2688 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2690 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132

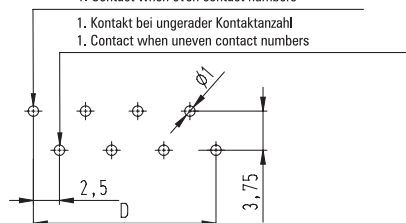


- Stiftwannen, liegend
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors for horizontal connections
- solder pins dual-line



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

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

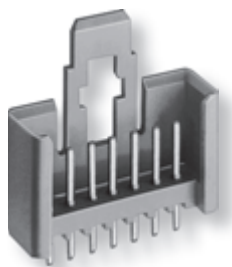


Bauteilseite
Component side

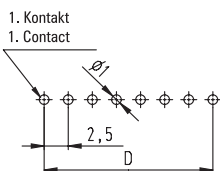
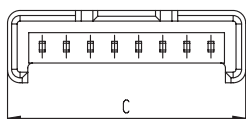
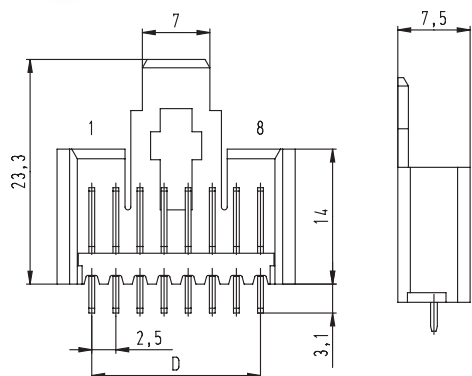
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2771 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2772 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2773 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2774 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2775 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2776 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2777 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2778 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2779 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2780 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2781 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2782 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2783 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2784 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2785 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2786 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2787 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2788 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2790 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* 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

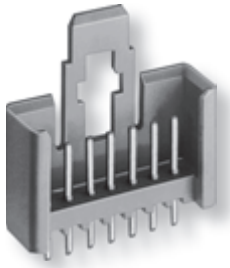


Bauteilseite
Component side

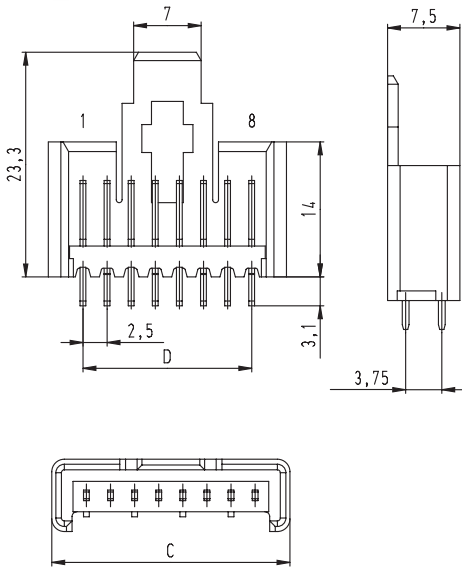
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1856 - 6 - 0 - 606	19,7	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

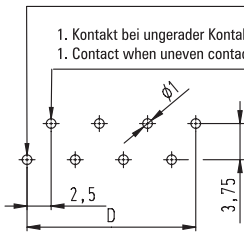


- Stiftwannen, stehend
- mit Rastlasche
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors, for vertical connections
- with snap-in locking device
- solder pins dual-line



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

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



Bauteilseite
Component side

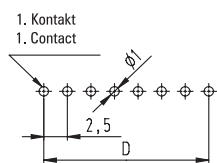
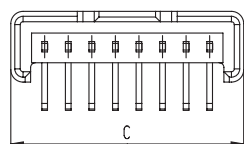
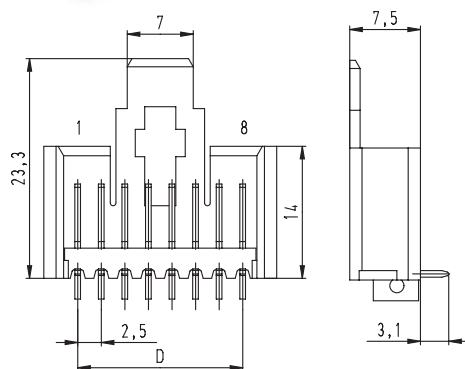
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 1951 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 1952 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 1953 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 1954 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 1955 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 1956 - 6 - 0 - 606	19,7	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



- Stiftwanne, liegend
- mit Rastlasche oben
- Lötstifte In-line
- Pin connectors with horizontal connections
- with snap-in locking device on top
- Solder pins in line

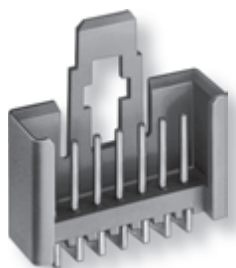


Bauteilseite
Component side

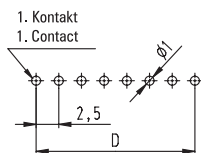
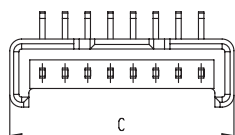
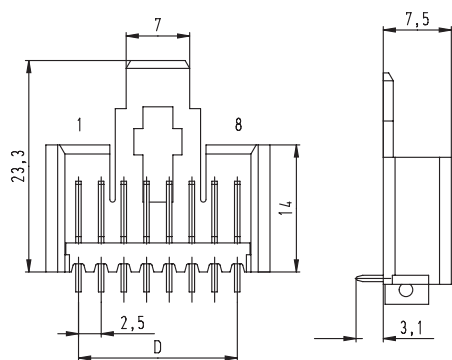
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2621 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2622 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2623 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2624 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2625 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2626 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2627 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2628 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2629 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2630 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2631 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2632 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2633 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2634 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2635 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2636 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2637 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2638 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2640 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



- Stiftwannen, liegend
- mit Rastlasche unten
- Lötstifte In-line
- Pin connectors for horizontal connections
- with snap-in locking device underneath
- solder pins in line



Bauteilseite
Component side

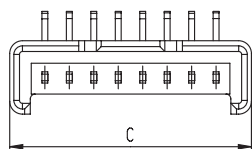
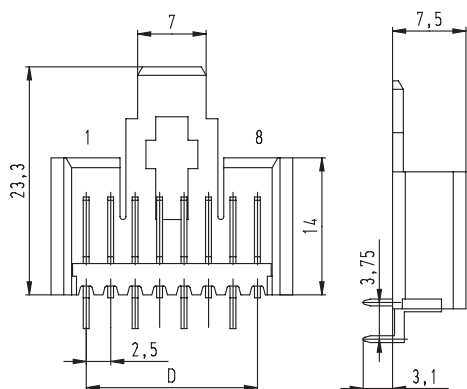
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2856 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2857 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2858 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2859 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2860 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2861 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2862 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2863 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2864 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2865 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2866 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2867 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2868 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2870 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132

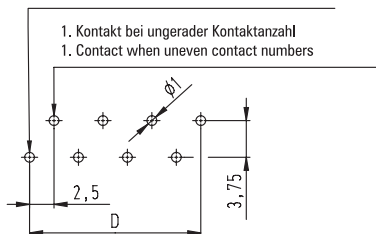


- Stiftwannen, liegend
- mit Rastlasche unten
- Lötstifte dual-line
- Pin connectors for horizontal connections
- with snap-in locking device underneath
- solder pins dual-line



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

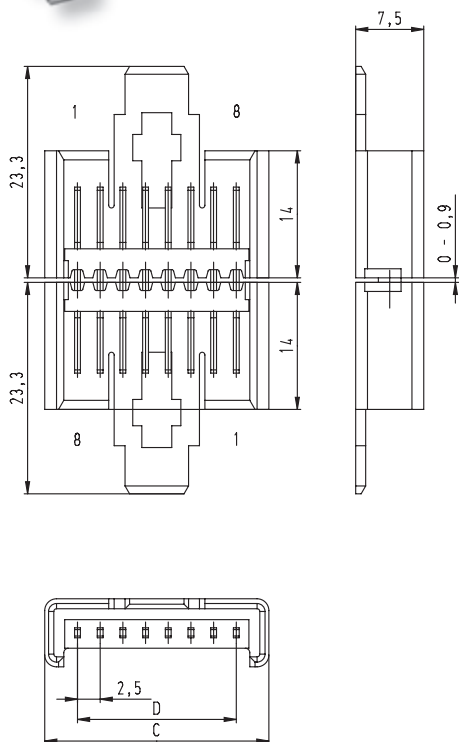
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 2951 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 2952 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 2953 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 2954 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 2955 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 2956 - 6 - 0 - 606	19,7	12,5	
7	MKS 2957 - 6 - 0 - 707	22,2	15,0	
8	MKS 2958 - 6 - 0 - 808	24,7	17,5	
9	MKS 2959 - 6 - 0 - 909	27,2	20,0	
10	MKS 2960 - 6 - 0 - 1010	29,7	22,5	
11	MKS 2961 - 6 - 0 - 1111	32,2	25,0	
12	MKS 2962 - 6 - 0 - 1212	34,7	27,5	
13	MKS 2963 - 6 - 0 - 1313	37,2	30,0	
14	MKS 2964 - 6 - 0 - 1414	39,7	32,5	
15	MKS 2965 - 6 - 0 - 1515	42,2	35,0	
16	MKS 2966 - 6 - 0 - 1616	44,7	37,5	
17	MKS 2967 - 6 - 0 - 1717	47,2	40,0	
18	MKS 2968 - 6 - 0 - 1818	49,7	42,5	
20	MKS 2970 - 6 - 0 - 2020	54,7	47,5	

* nur geeignet für Federleisten MKH 5132

* only suitable for connectors MKH 5132



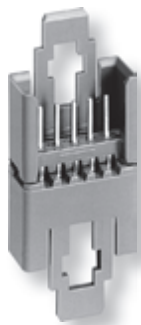
- Doppelstiftgehäuse als fliegende Kupplung
- verbindet Anschluss 1 auf n
- Tandem pin connectors (flying lead connection)
- connects line 1 to line n



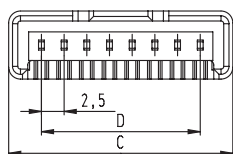
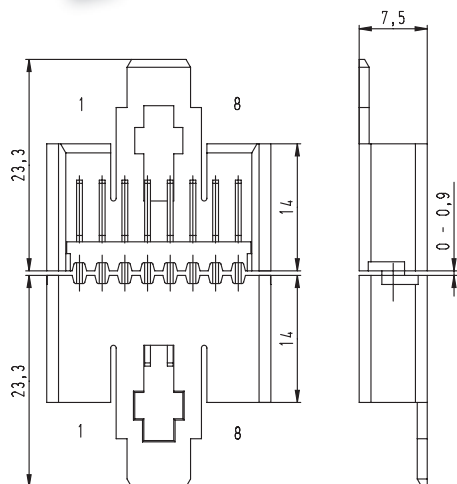
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 11851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 11852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 11853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 11854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 11855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 11856 - 6 - 0 - 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



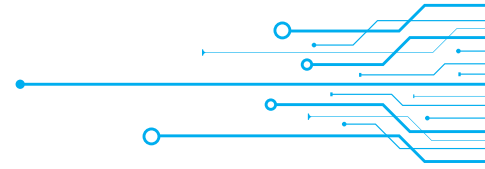
Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MKS 12851 - 6 - 0 - 202	9,7	2,5	
2*	MKS 12852 - 6 - 0 - 202	7,9	2,5	
3	MKS 12853 - 6 - 0 - 303	12,2	5,0	
4	MKS 12854 - 6 - 0 - 404	14,7	7,5	
5	MKS 12855 - 6 - 0 - 505	17,2	10,0	
6	MKS 12856 - 6 - 0 - 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



www.atd-shop.com



Systembeschreibung

Gehäuse

- Geeignet zum Anschluss an HLK Peripheriegeräte, z. B. Schritt-, Servomotoren oder Linearaktuatoren
- Gehäusevarianten
 - einreihig 3-polig oder
 - zweireihig 6-polig
- Drei verschiedene Codierungsvarianten
- Kabelabgang 180°

SMD Federleiste

- 4- bis 80-polige Federleiste, 2-reihig
- Zur Leiterplattenverbindung (bottom entry) mit 0,64 x 0,64 mm Vierkantstiften
- Surface Mount Technology
- Kontaktbereich Flash vergoldet, Lötbereich verzinnt

Description of system

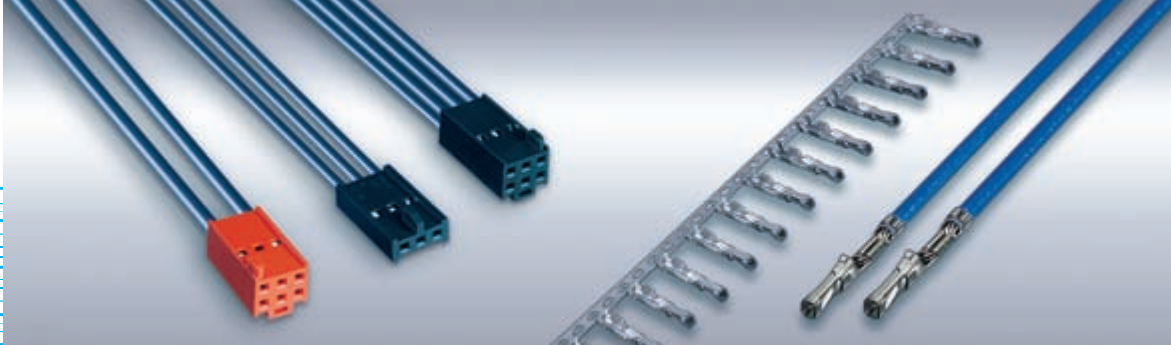
Housing

- Suitable for the connection to HVAC periphery 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°

SMD Socket Connector

- 4 to 80 poles socket connector double row
- Board to board connection (bottom entry) with 0.64 x 0.64 mm pins
- Surface Mount Technology
- Contact area flash gold, soldering area tin plated





www.atd-shop.com

Technische Daten

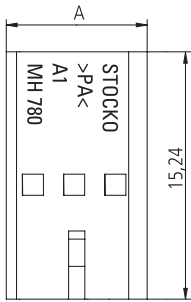
		Gehäuse	SMD Federleiste
Mechanisch	Polzahl	3 / 6	4-80
	Raster	2,54 mm	2,54 mm
	Anschlussart	Crimptechnik	SMD Lötverfahren
	Leiterquerschnittsbereich	0,14 - 0,34 mm ² / AWG 26-22	
	Temperaturbereich	- 20 °C ... + 110 °C	- 40 °C ... + 105 °C
Elektrisch	Bemessungsstrom	max. 3 A bei T _{Umg} 80 °C	max. 1 A bei T _{Umg} 95 °C (max. 3 A bei T _{Umg} 47 °C)
	Bemessungsspannung	250 V	250 V
	Durchschlagfestigkeit		
	Gehäusematerial	≥ 2,5 kV	≥ 1,39 kV
	Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
	Durchgangswiderstand	< 10 m Ω	< 40 m Ω
	Luftstrecke	1,5 mm	1,5 mm
	Kriechstrecke	1,8 mm	≥ 1,25 mm
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 425	CTI ≥ 600	
Werkstoffe	Isolierkörper	PA, glühdrahtbeständig, GWT 750 °C nach IEC 60335-1	PA, glühdrahtbeständig, GWT 750 °C nach IEC 60335-1
	Gehäusefarbe	div. Farben	schwarz
	Zugehörige Kontakte	RVB 8231.001 Z 0,64-0,35	
	Kontaktmaterial	CuSn	CuSn
	Kontaktoberfläche	Sn	Kontaktbereich: flash vergoldet, Lötbereich: Sn

Technical data

		Housing	SMD Socket connector
Mechanical	Positions	3 / 6	4-80
	Pitch	2.54 mm	2.54 mm
	Termination	Crimp	SMD soldering
	Wire size	0.14 - 0.34 mm ² / AWG 26-22	
	Temperature range	- 20 °C ... + 110 °C	- 40 °C ... + 105 °C
Electrical	Current rating	max. 3 A at T _{amb} 80 °C	max. 1 A at T _{amb} 95 °C (max. 3 A at T _{amb} 47 °C)
	Nom. voltage	250 V	250 V
	Dielectrical strength	≥ 2.5 kV	≥ 1.39 kV
	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
	Contact resistance	< 10 m Ω	< 40 m Ω
	Air gap	1.5 mm	1.5 mm
	Creeping distances	1.8 mm	≥ 1.25 mm
Creeping strength	CTI ≥ 425	CTI ≥ 600	
Materials	Housing	PA, glow wire resistant, GWT 750 °C acc. to IEC 60335-1	PPA, glow wire resistant, GWT 750 °C acc. to IEC 60335-1
	Colour of housing	various colors	black
	Associated contact	RVB 8231.001 Z 0.64-0.35	
	Contact	CuSn	CuSn
	Contact finishing	Sn	Contact area: gold flash, Soldering area: Sn

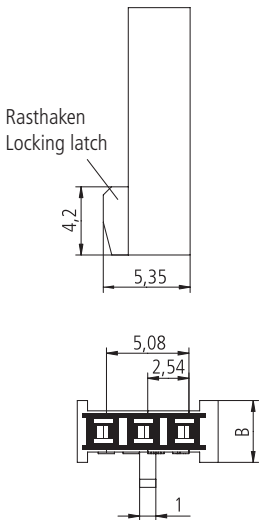


- Gehäuse für Crimpkontakte
- einreihiges Gehäuse
- Housing for crimp contacts
- in-line housing



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

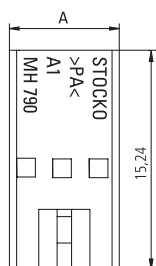
Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire size	AWG	Material Material	Oberfläche Finishing
RVB 8231.001 Z 0,64-0,35	0,14-0,35 mm ²	26-22	CuSn	verzinkt / tin plated

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



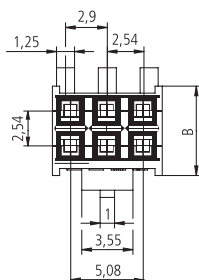
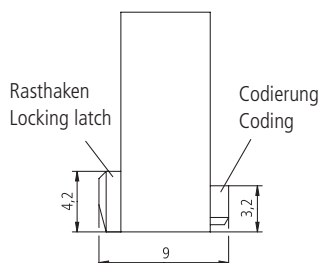


- Gehäuse für Crimpkontakte
 - mehrreihiges Gehäuse
- Housing for crimp contacts
 - mehrreihiges Gehäuse



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

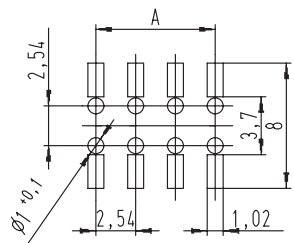
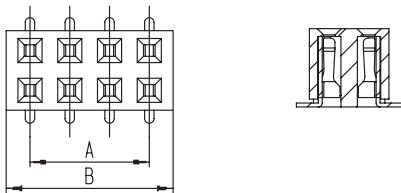
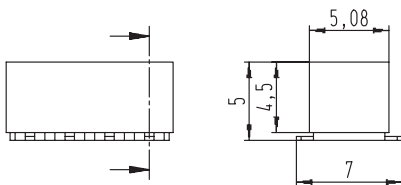
Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire size	AWG	Material Material	Oberfläche Finishing
RVB 8231.001 Z 0,64-0,35	0,14-0,35 mm ²	26-22	CuSn	verzinkt / tin plated

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





- SMD Federleiste
- Board to Board Verbinder
- SMD Socket connector
- Board to Board connector

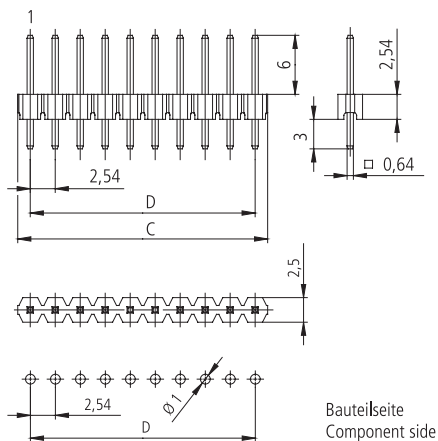


Polzahl sitions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B
4	MSVV 7730-004 -*	2,54	5,58
6	MSVV 7730-006 -*	5,08	8,12
8	MSVV 7730-008 -*	7,62	10,66
10	MSVV 7730-010 -*	10,16	13,20
12	MSVV 7730-012 -*	12,70	15,74
14	MSVV 7730-014 -*	15,24	18,28
16	MSVV 7730-016 -*	17,78	20,82
18	MSVV 7730-018 -*	20,32	23,36
20	MSVV 7730-020 -*	22,86	25,90
22	MSVV 7730-022 -*	25,40	28,44
24	MSVV 7730-024 -*	27,94	30,98
26	MSVV 7730-026 -*	30,48	33,52
28	MSVV 7730-028 -*	33,02	36,06
30	MSVV 7730-030 -*	35,56	38,60
32	MSVV 7730-032 -*	38,10	41,14
34	MSVV 7730-034 -*	40,64	43,68
36	MSVV 7730-036 -*	43,18	46,22
38	MSVV 7730-038 -*	45,72	48,76
40	MSVV 7730-040 -*	48,26	51,30
42	MSVV 7730-042 -*	50,80	53,84
44	MSVV 7730-044 -*	53,34	56,38
46	MSVV 7730-046 -*	55,88	58,92
48	MSVV 7730-048 -*	58,42	61,46
50	MSVV 7730-050 -*	60,96	64,00
52	MSVV 7730-052 -*	63,50	66,54
54	MSVV 7730-054 -*	66,04	69,08
56	MSVV 7730-056 -*	68,58	71,62
58	MSVV 7730-058 -*	71,12	74,16
60	MSVV 7730-060 -*	73,66	76,70
62	MSVV 7730-062 -*	76,20	79,24
64	MSVV 7730-064 -*	78,24	81,78
66	MSVV 7730-066 -*	81,28	84,32
68	MSVV 7730-068 -*	83,82	86,86
70	MSVV 7730-070 -*	86,36	89,40
72	MSVV 7730-072 -*	88,90	91,94
74	MSVV 7730-074 -*	91,44	94,48
76	MSVV 7730-076 -*	93,98	97,02
78	MSVV 7730-078 -*	96,52	99,56
80	MSVV 7730-080 -*	99,06	102,10

- * Material, Veredlung und Verpackung auf Anfrage
- * Material, finishing and packing on request



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

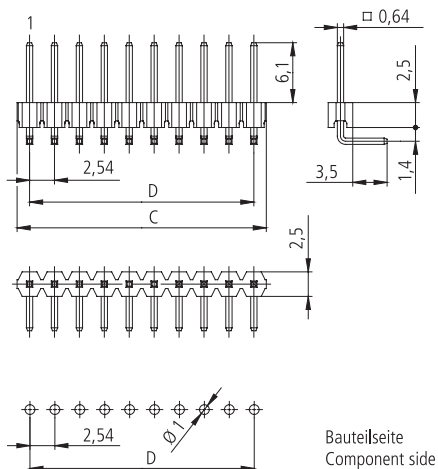


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MGZ 8540 - 6 - 1 - 202	5,08	2,54	
3	MGZ 8540 - 6 - 2 - 303	7,62	5,08	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
40	MGZ 8540 - 6 - 39 - 4040	101,60	99,06	

Auf Anfrage
On request



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

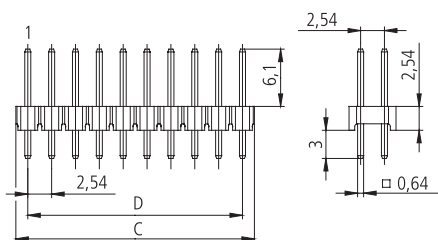


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	MGZ 8543 - 6 - 1 - 202	5,08	2,54	
3	MGZ 8543 - 6 - 2 - 303	7,62	5,08	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
40	MGZ 8543 - 6 - 39 - 4040	101,06	99,06	

Auf Anfrage
On request

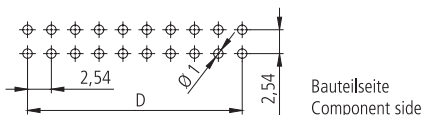
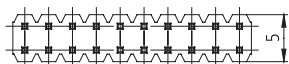


- Stiftleisten
- Raster 2,54 mm
- stehend
- zweireihig
- Pin strips
- Pitch 2.54 mm
- vertical
- double row

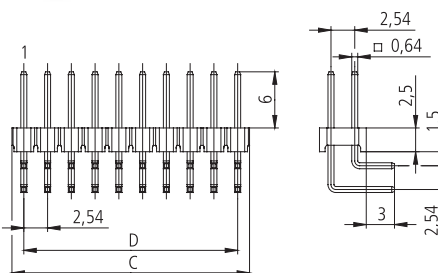


Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
4	MGZ 8541 - 6 - 1 - 404	5,08	2,54	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
80	MGZ 8541 - 6 - 39 - 8080	101,60	99,06	

* Weitere Abarten auf Anfrage
 * Other versions on request

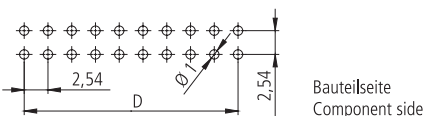
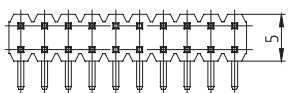


- Stiftleisten
- Raster 2,54 mm
- liegend
- zweireihig
- Pin strips
- Pitch 2.54 mm
- horizontal
- double row



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	

* Weitere Abarten auf Anfrage
 * Other versions on request





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.

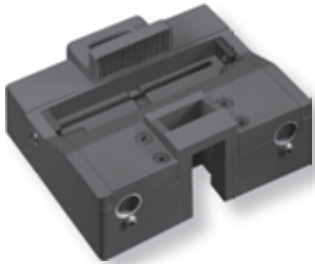


WZ 63

Handgriff für Werkzeugkopf WK/WZ 63 RFK-B
und WK/WZ 63 RFK-E

WZ 63

Hand grip for tool head WK/WZ 63 RFK-B
and WK/WZ 63 RFK-E

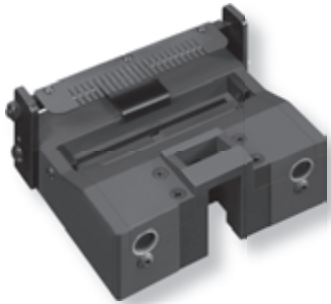


Werkzeugkopf WK/WZ 63 RFK-B

für Flachbandleitungen

Tool head WK/WZ 63 RFK-B

for ribbon cable



Werkzeugkopf WK/WZ 63 RFK-E

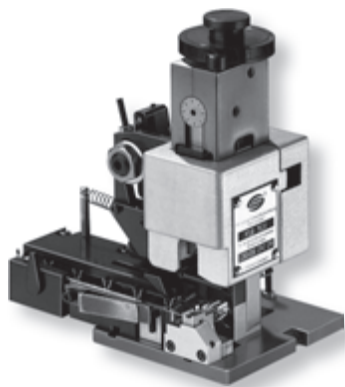
für Einzelleiter

Tool head WK/WZ 63 RFK-E

for single wires

▪ Werkzeuge

▪ Tools



Schnellwechselwerkzeuge für Quertransport

Schnellwechselwerkzeug für Artikel, die quer an den Transportstreifen angebunden sind.

Der Vorschub erfolgt mechanisch.

Diese Variante ist geeignet für die Verarbeitung von Artikeln bis max. 25 mm Transportlänge.

Option: Werkzeug mit pneumatischem Vorschub.

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

Quick-change tools for transverse transport

Quick-change tool for products which are mounted side by side on the carrier strip.

Mechanical feed system.

This version is suitable for terminating products with up to 25 mm feed length.

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.



www.atd-shop.com

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 spezifizizierte 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.

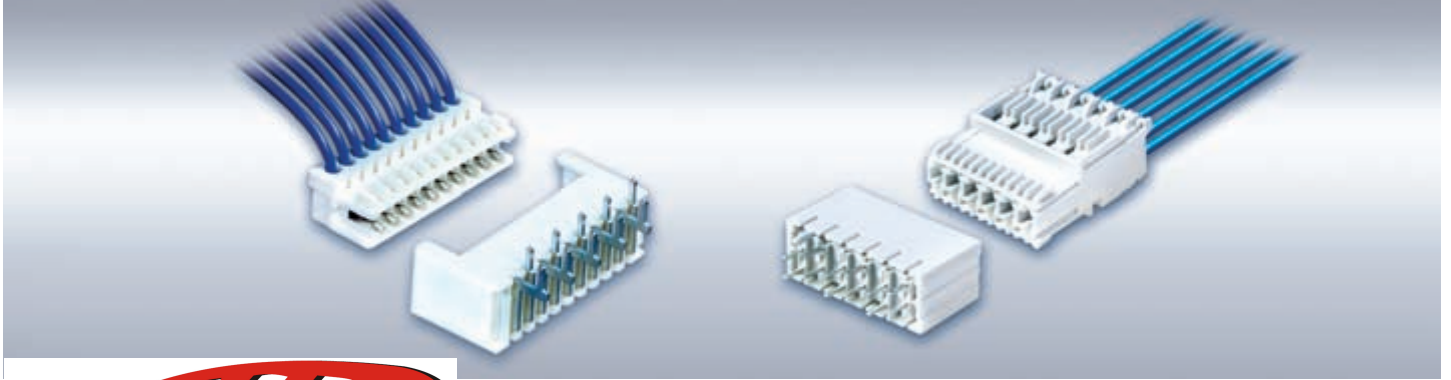
Provided connectors and contacts are used within the specified limits of the data sheets, the technical properties will remain stable over a long period of time. If, however, these limits are exceeded due to special circumstances or faulty production or due to exposure to extreme environmental conditions,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





www.atd-shop.com

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, lose 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.