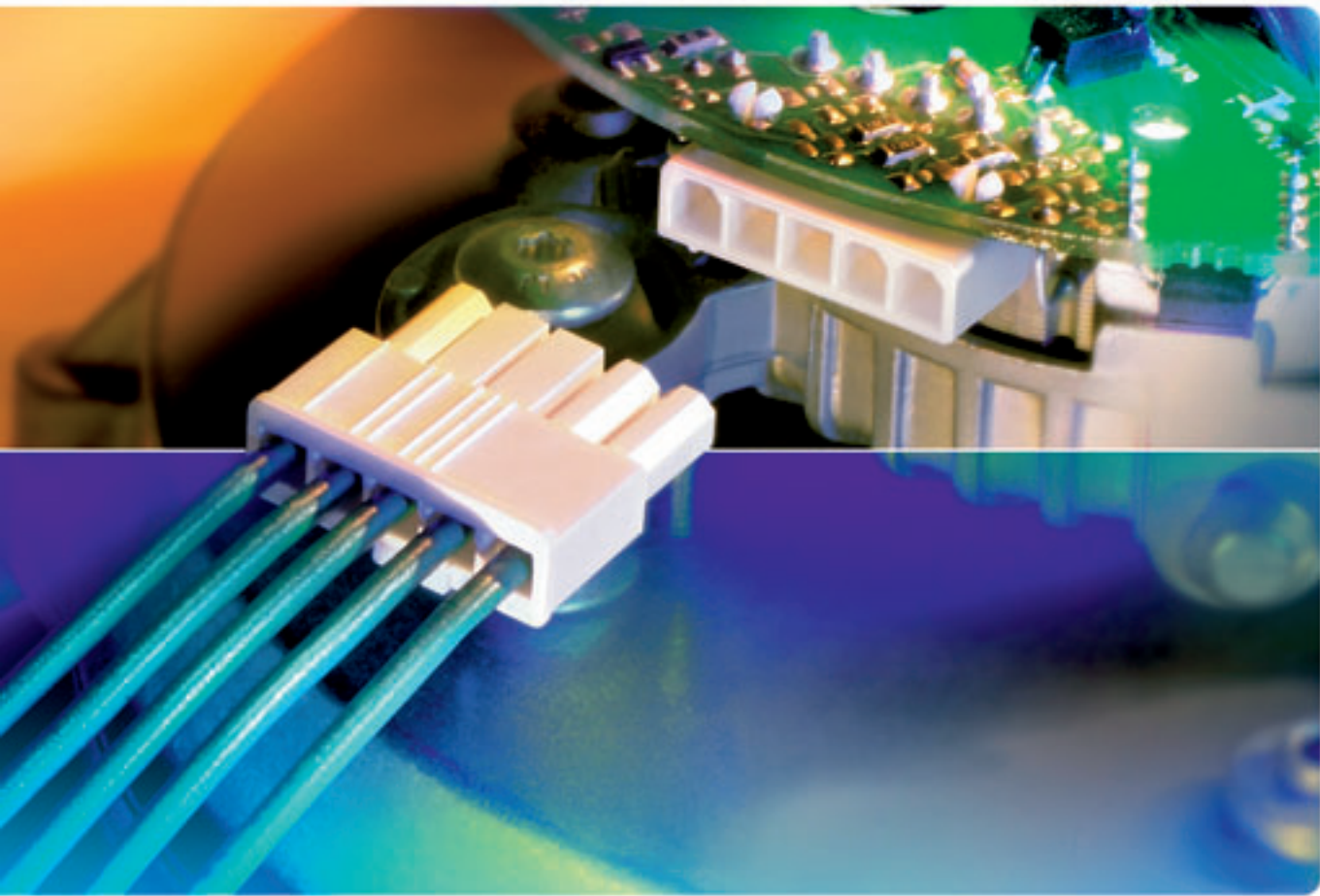


» Steckverbindersystem STO-FIT« Connector System STO-FIT



Raster 4,20 mm
Pitch 4.20 mm

»Firmenprofil« Company Profile

Unsere Produkte:

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

Unsere Märkte:

- Hausgerätetechnik
- Heizungstechnik
- Industrieelektronik
- Automotive
- Distribution

Gesicherte Qualität

- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
STOCKO CONTACT Deutschland, Frankreich
- Zertifiziert nach ISO/TS 16949
STOCKO CONTACT Andlau, Frankreich
- Zertifizierungsgesellschaft: DQS GmbH, Frankfurt

Our Products:

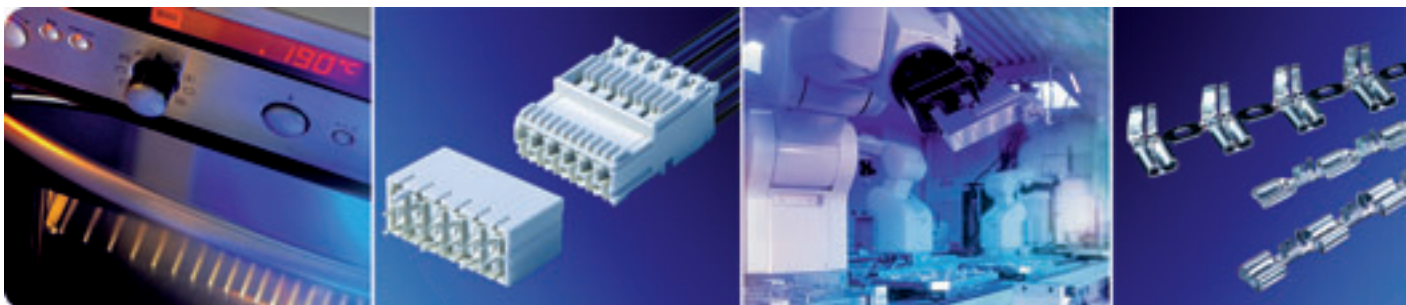
- Multi-way connector systems with terminations for insulation displacement crimping or soldering
- Solderless terminals
- Crimp contacts
- Customers' special products
- Terminating systems for all STOCKO products: Hand tools, semi- and fully automated machines

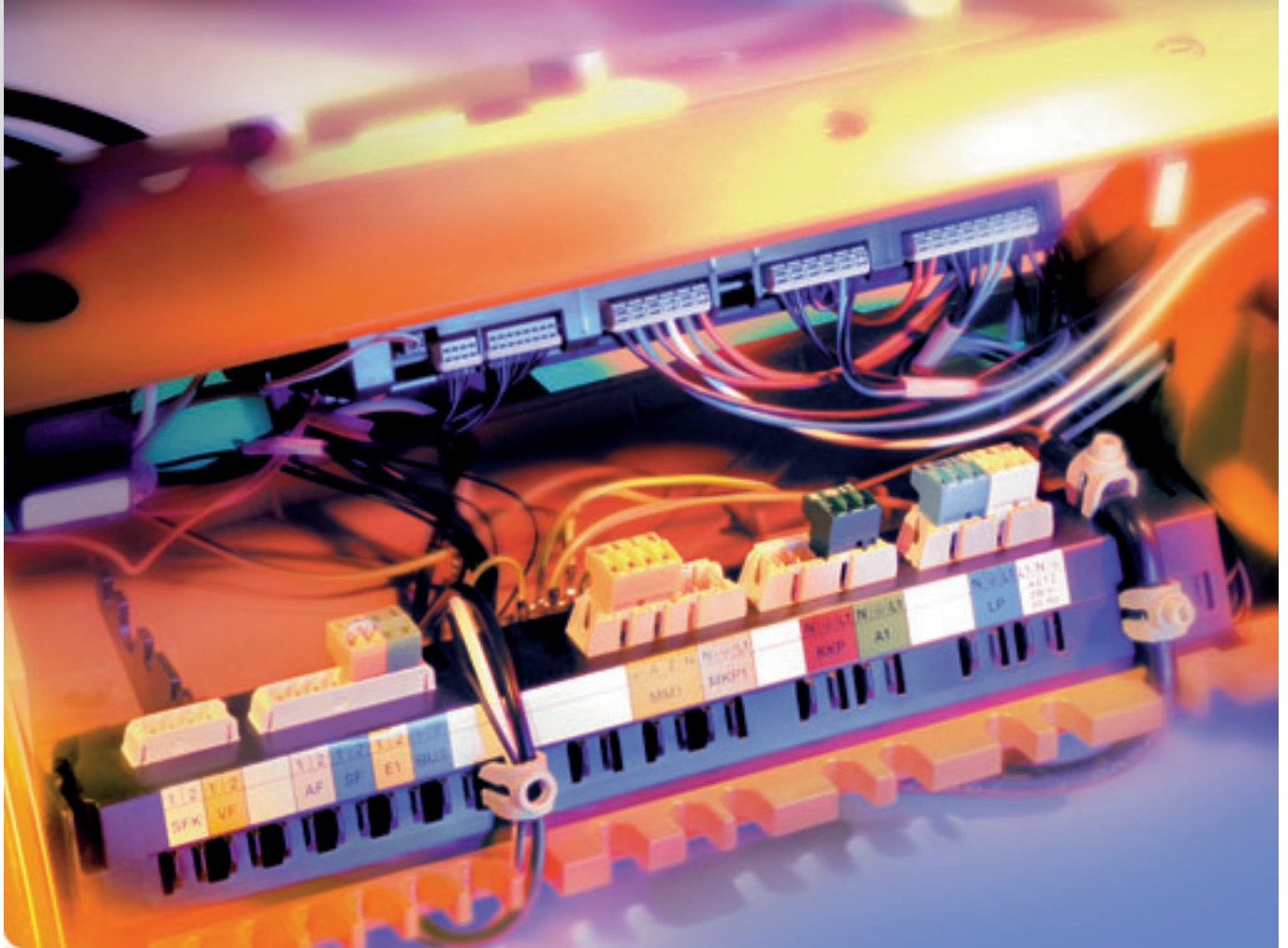
Our Markets:

- Domestic appliances industry
- Heating industry
- Industrial electronics
- Automotive
- Distribution

Assured Quality

- Approve to DIN EN ISO 9001:2000
STOCKO CONTACT Germany, France
- Approve to ISO/TS 16949
STOCKO CONTACT Andlau, France
- Approval company: DQS GmbH, Frankfurt





Gründung

- 1901 in Wuppertal

Founded

- 1901 in Wuppertal

Mitarbeiter weltweit

- 450

Employees World-wide

- 450

Werke

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

Factories

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



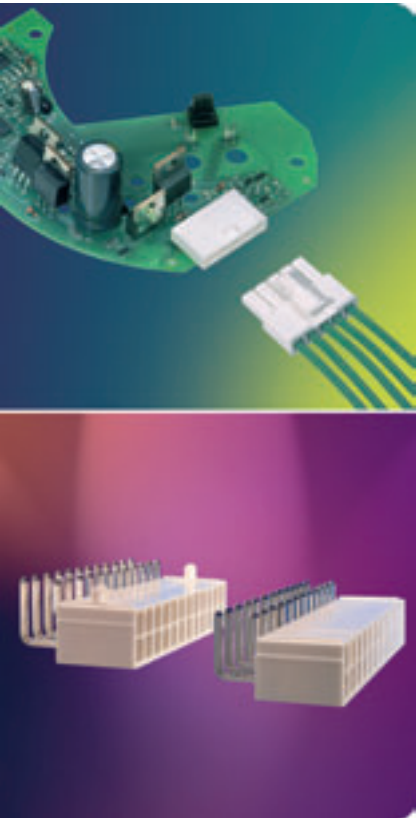
» Sichere Kontakte. Weltweit.« Secure Connections. World-wide.

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 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.



» Inhalt« Index



Seite
Page

Steckverbindersystem STO-FIT Connector system STO-FIT

Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	4 - 5
Kombinationsmöglichkeiten Combination alternative.....	6 - 7
Stiftgehäuse für Schottdurchführung Plug housings for panel mounting	8 - 9
Buchsengehäuse Receptacles housings	10 - 11
Stiftgehäuse Plug housing.....	12 - 13
Stecksockel Headers	14 - 22
Verarbeitung Terminating technology.....	23
Allgemeine Sicherheitshinweise General safety informations	24 - 25

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

»Steckverbindersystem STO-FIT«

Connector system STO-FIT

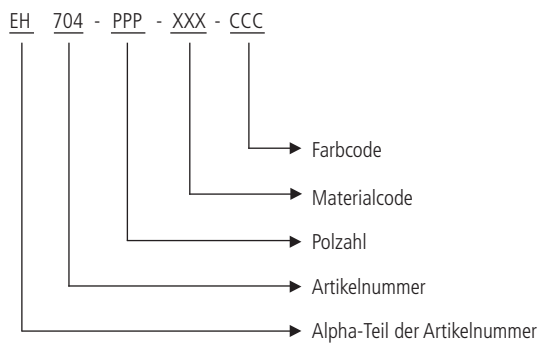
Systembeschreibung

- Universelles Steckverbindersystem zur internen Geräteverdrahtung
- Einzusetzen als frei hängende Kabelverbindung, als Schottdurchführung oder zur Leiterplattenkontaktierung
- Div. Ausführungen und Gehäusematerialien verfügbar
- Crimpkontakte stecken berührungsgeschützt im Gehäuse
- Kabelabgang 180°

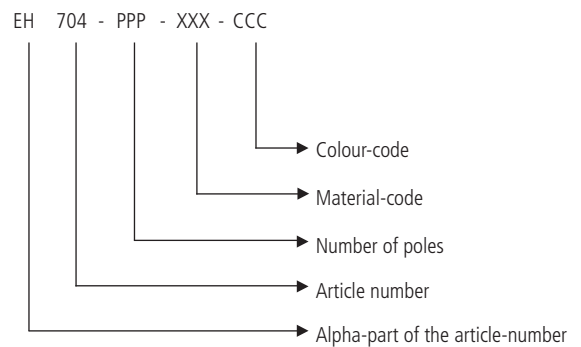
Description of system

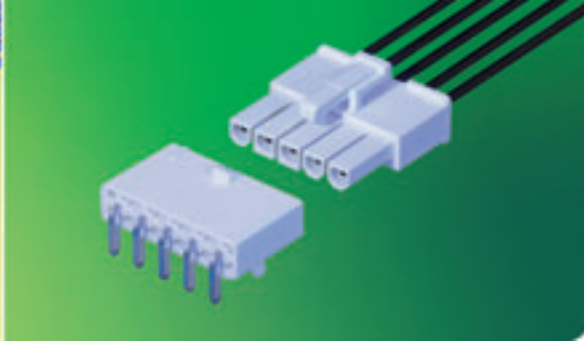
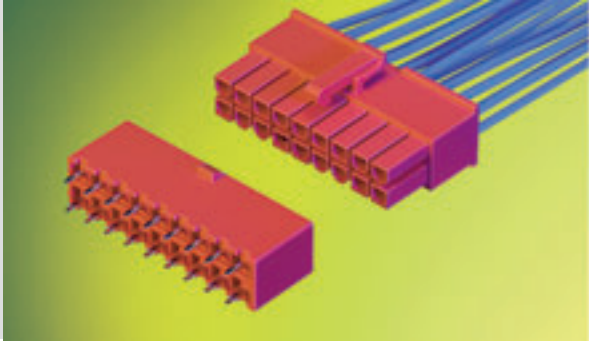
- Universal connector system for internal equipment wiring
- Applicable as flying lead coupling, for panel mounting or for printed circuit board contacting
- Available in a range of versions and materials
- Crimp contacts are touch-protected into the housing located
- Cable exit 180°

Bestellbeispiel



Example of ordering





Technische Daten

Mechanisch

Raster		4,20 mm
Polzahl	Einreihig	2 - 6
	Zweireihig	2 - 24
Anschlußart	Stecker, Gegenstecker	Crimptechnik
	Stecksockel	Löttechnik
Leiterquerschnitt		0,22 - 0,48 mm ²
		0,50 - 1,00 mm ²
Verschmutzungsgrad		II
Temperaturbereich		-40 °C + 110 °C

Elektrisch

Bemessungsstrom		7 A
Bemessungsspannung		250 V
Isolationswiderstand		> 10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand		< 10 m Ω
Luft- und Kriechstrecke		≥ 3 mm
Kriechstromfestigkeit *		CTI ≥ 325 *
Überspannungskategorie		II
Isolierstoffgruppe *		III a *
Durchschlagfestigkeit		
Gehäusematerial		3 kV

Werkstoffe

Isolierkörper		PA PA, glühdrahtbeständig, GWT 750°C nach IEC 60335-1
Gehäusefarbe		natur, weitere Farben auf Anfrage
Kontakt		CuZn
Kontaktoberfläche		Sn

* Materialabhängig

Technical data

Mechanical

Pitch		4.20 mm
Positions	Single-row	2 - 6
	Dual-row	2 - 24
Termination	Connector, Counter part	Crimp
	Headers	Löttechnik
Wire size		0.22 - 0.48 mm ²
		0.50 - 1.00 mm ²
Degree of pollution		II
Temperature range		-40 °C + 110 °C

Electrical

Rated current		7 A
Rated voltage		250 V
Insulation resistance		> 10 ⁹ Ω
Contact resistance		< 10 m Ω
Air gap and creeping distances		≥ 3 mm
Creeping strength *		CTI ≥ 325 *
Surge categorie		II
Insulation group		III a *
Dielectric strength		3 kV










Materials

Housing		PA PA, glow wire resistant, GWT 750°C acc. to IEC 60335-1
Colour of housing		natural, other colours on request
Contact		CuZn
Contact finishing		Sn











* Depending on material



Kombinationsmöglichkeiten STO-FIT, einreihig Combination alternatives STO-FIT, single-row

Serie / Series		EH 705	RTB 8229
Buchsengehäuse / Kontakte ▷ Receptacle housings / Contacts ▽ Stiftgehäuse / Stecksockel / Kontakte Plug housings / Headers / Contacts			
Seite / Page		10	8
10	 RBB 8230	•	•
8	 EH 704	•	•
12	 EH 706	•	•
14	 MS 7705	•	
16	 MS 7706	•	
18	 MS 7707	•	
20	 MS 7708	•	

Kombinationsmöglichkeiten STO-FIT, zweireihig Combination alternatives STO-FIT, dual-row

Serie / Series		EH 715	RTB 8229
Buchsengehäuse / Kontakte ▷ Receptacle housings / Contacts ▽ Stiftgehäuse / Stecksockel / Kontakte Plug housings / Headers / Contacts			
Seite / Page		11	9
11	 RBB 8230	•	•
9	 EH 714	•	•
13	 EH 716	•	•
15	 MS 7715	•	
17	 MS 7716	•	
19	 MS 7717	•	
21	 MS 7718	•	
22	 MS 7719	•	

Serie EH 704

Stiftgehäuse Schottdurchführung

Series EH 704

Plug housings for panel mounting

Serie EH 704, einreihige Stiftgehäuse zur Schottdurchführung Series EH 704, single-row plug housings for panel mounting

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	EH 704 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	EH 704 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	EH 704 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	EH 704 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	EH 704 - 006 - ★	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RTB 8229.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated

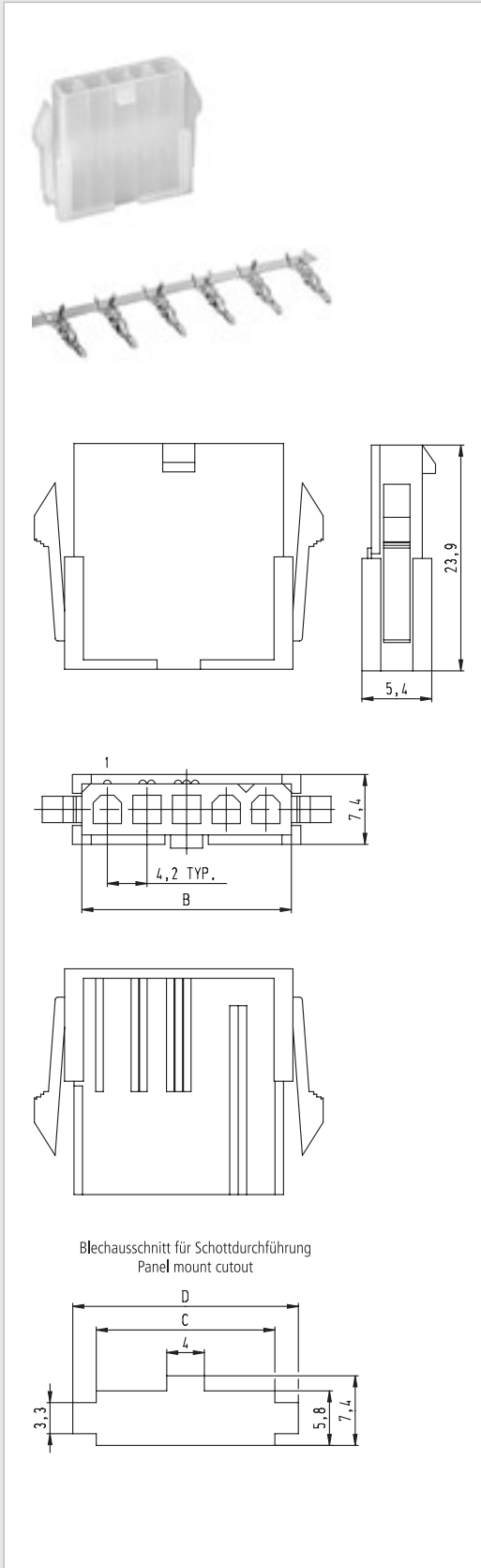
Verarbeitung siehe Seite 23

Terminating see page 23

Abmessungen: Ausschnitt für Schottdurchführung

Dimensions: Panel cutout for panel mount connector

Polzahl Positions	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D
2	10,0	15,0
3	14,2	19,2
4	18,4	23,4
5	22,6	27,6
6	26,8	31,8



Serie EH 714

Stiftgehäuse Schottdurchführung

Series EH 714

Plug housings for panel mounting

Serie EH 714, zweireihige Stiftgehäuse zur Schottdurchführung Series EH 714, dual-row plug housings for panel mounting

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	EH 714 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	EH 714 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	EH 714 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	EH 714 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	EH 714 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	EH 714 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	EH 714 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	EH 714 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	EH 714 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	EH 714 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	EH 714 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	EH 714 - 024 - ★	51,7

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RTB 8229.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated

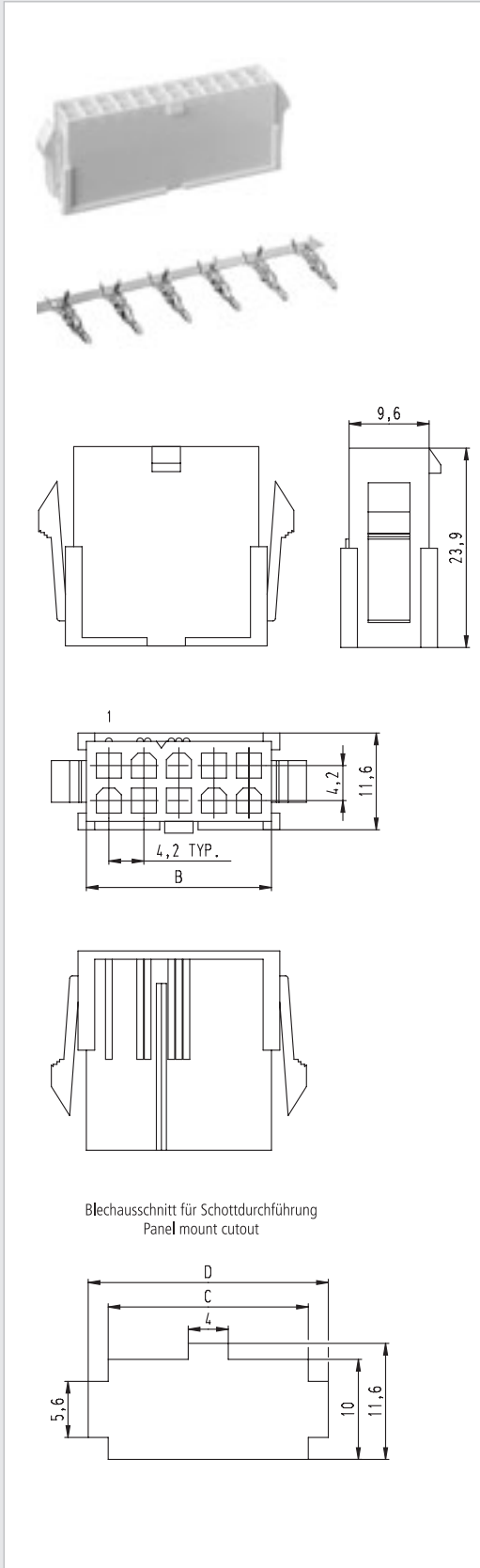
Verarbeitung siehe Seite 23

Terminating see page 23

Abmessungen: Ausschnitt für Schottdurchführung

Dimensions: Panel cutout for panel mount connector

Polzahl Positions	Abmessungen C Dimensions C	Abmessungen D Dimensions D	
2	5,8	10,8	
4	10,0	15,0	
6	14,2	19,2	
10	22,6	27,6	
12	26,8	31,8	
14	31,0	36,0	
16	35,2	40,2	
18	39,4	44,4	
20	43,6	48,6	
22	47,8	52,8	
24	52,0	57,0	



Serie EH 705

Buchsengehäuse

Series EH 705

Receptacle housings

Serie EH 705, einreihige Buchsengehäuse

Series EH 705, single-row receptacle housings

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	EH 705 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	EH 705 - 003 - ★	13,8
3	1 x 3	EH 705 - 103 - ★	13,8
4	1 x 4	EH 705 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	EH 705 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	EH 705 - 006 - ★	26,4

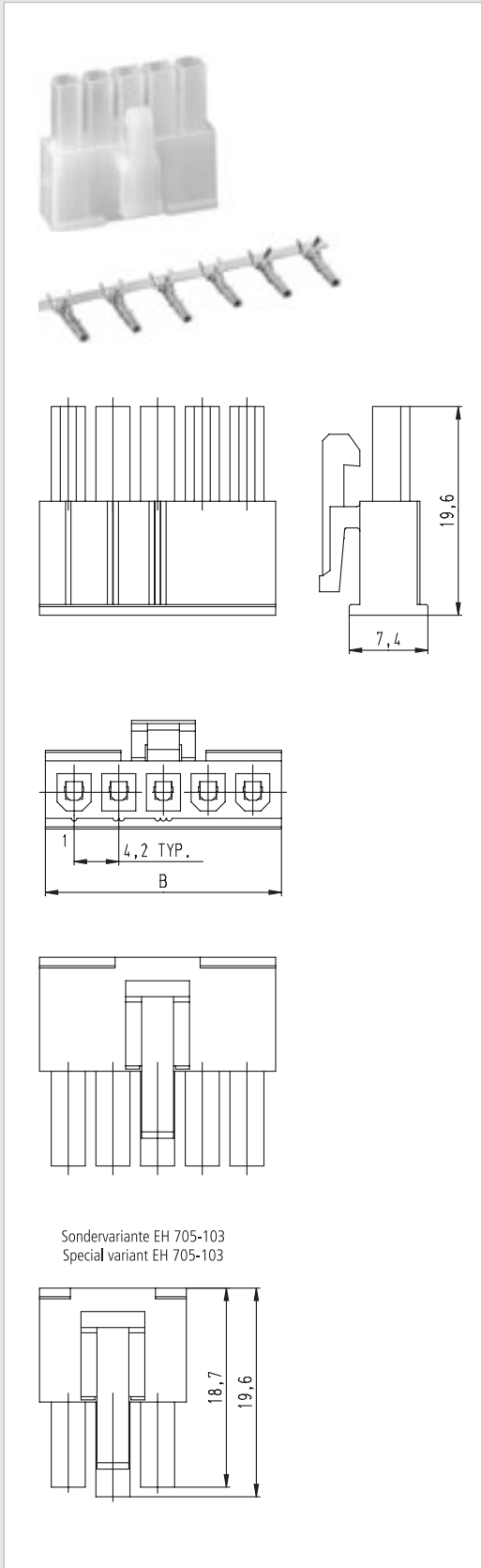
- ★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4
- ★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt

Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RBB 8230.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RBB 8230.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plate

Verarbeitung siehe Seite 23
Terminating see page 23



Serie EH 715

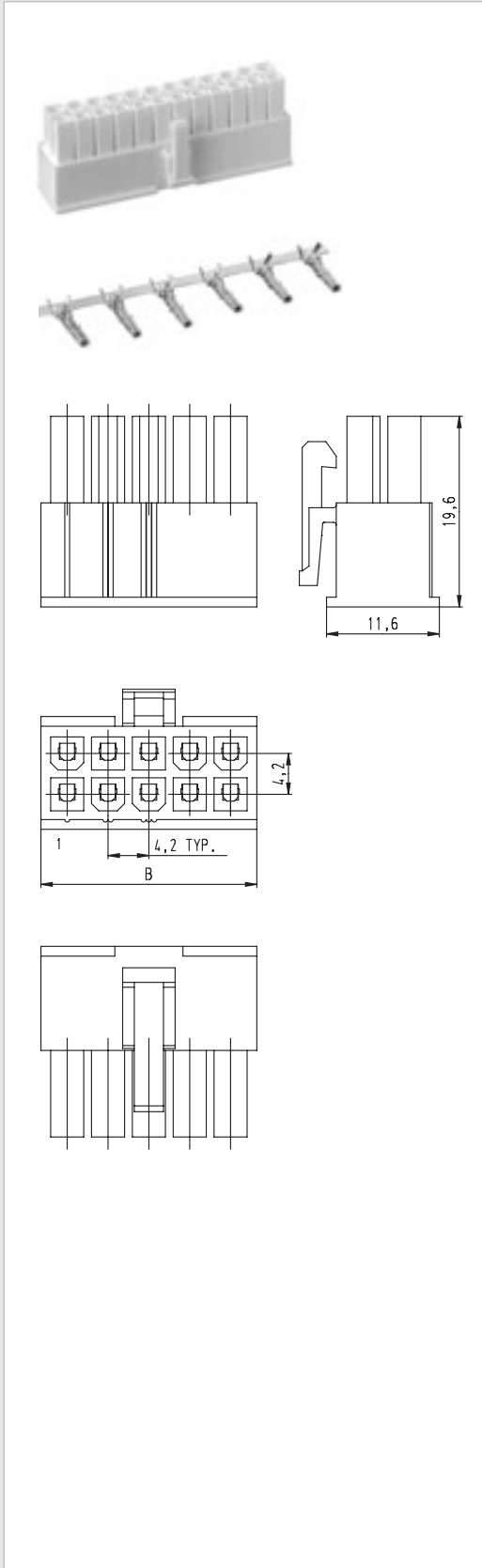
Buchsengehäuse

Series EH 715

Receptacle housings

Serie EH 715, zweireihige Buchsengehäuse

Series EH 715, dual-row receptacle housings



Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	EH 715 - 002 - ★	5,50
4	2 x 2	EH 715 - 004 - ★	9,70
6	2 x 3	EH 715 - 006 - ★	13,90
8	2 x 4	EH 715 - 008 - ★	18,10
10	2 x 5	EH 715 - 010 - ★	22,30
12	2 x 6	EH 715 - 012 - ★	26,50
14	2 x 7	EH 715 - 014 - ★	30,70
16	2 x 8	EH 715 - 016 - ★	34,90
18	2 x 9	EH 715 - 018 - ★	39,10
20	2 x 10	EH 715 - 020 - ★	43,30
22	2 x 11	EH 715 - 022 - ★	47,50
24	2 x 12	EH 715 - 024 - ★	51,70

- ★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4
- ★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt

Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RBB 8230.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RBB 8230.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23
Terminating see page 23

Serie EH 706

Stiftgehäuse

Series EH 706

Plug housings

Serie EH 706, einreihige Stiftgehäuse als fliegende Kupplung Series EH 706, single-row plug housing for flying lead connection

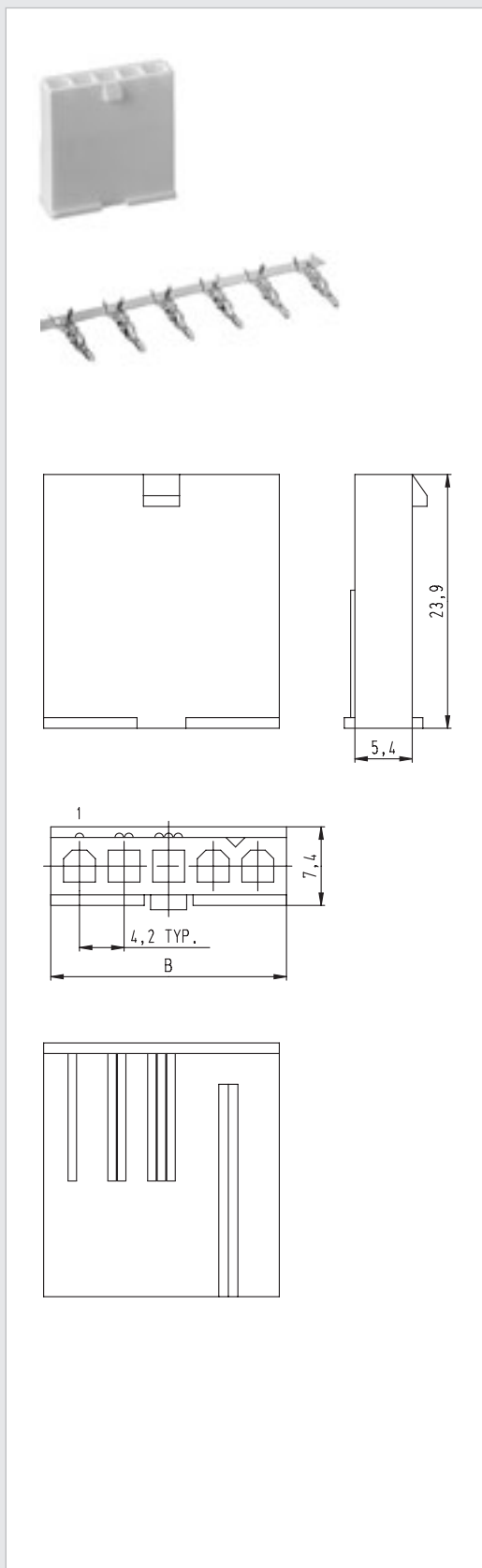
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	EH 706 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	EH 706 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	EH 706 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	EH 706 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	EH 706 - 006 - ★	26,4

- ★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4
- ★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RTB 8229.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23
Terminating see page 23

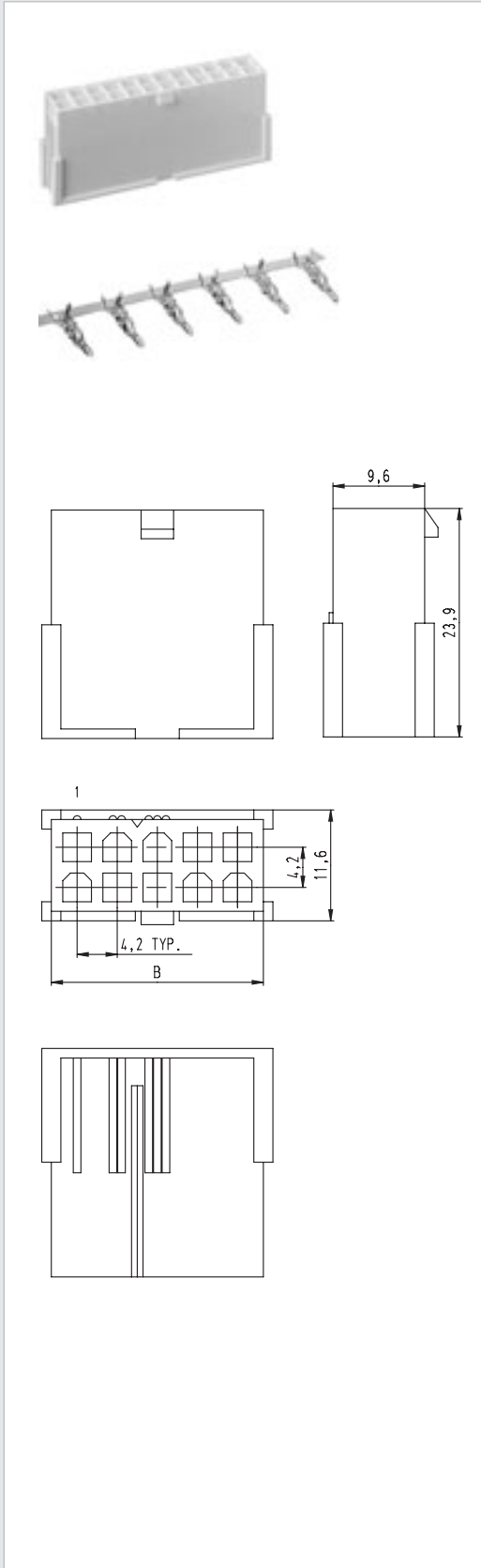


Serie EH 716

Stiftgehäuse

Series EH 716

Plug housings



Serie EH 716, zweireihige Stiftgehäuse als fliegende Kupplung Series EH 716, dual-row plug housing for flying lead connection

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	EH 716 - 002 - ★	5,50
4	2 x 2	EH 716 - 004 - ★	9,70
6	2 x 3	EH 716 - 006 - ★	13,90
8	2 x 4	EH 716 - 008 - ★	18,10
10	2 x 5	EH 716 - 010 - ★	22,30
12	2 x 6	EH 716 - 012 - ★	26,50
14	2 x 7	EH 716 - 014 - ★	30,70
16	2 x 8	EH 716 - 016 - ★	34,90
18	2 x 9	EH 716 - 018 - ★	39,10
20	2 x 10	EH 716 - 020 - ★	43,30
22	2 x 11	EH 716 - 022 - ★	47,50
24	2 x 12	EH 716 - 024 - ★	51,70

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

Kontakt

Contact

Artikel-Nummer Part number	Leiterquerschnitt Wire Size	Material Material	Oberfläche Finishing
RTB 8229.020	0,22-0,48 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinkt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23

Terminating see page 23

Serie MS 7705

Stecksockel, stehend, für Serie EH 705

Series MS 7705

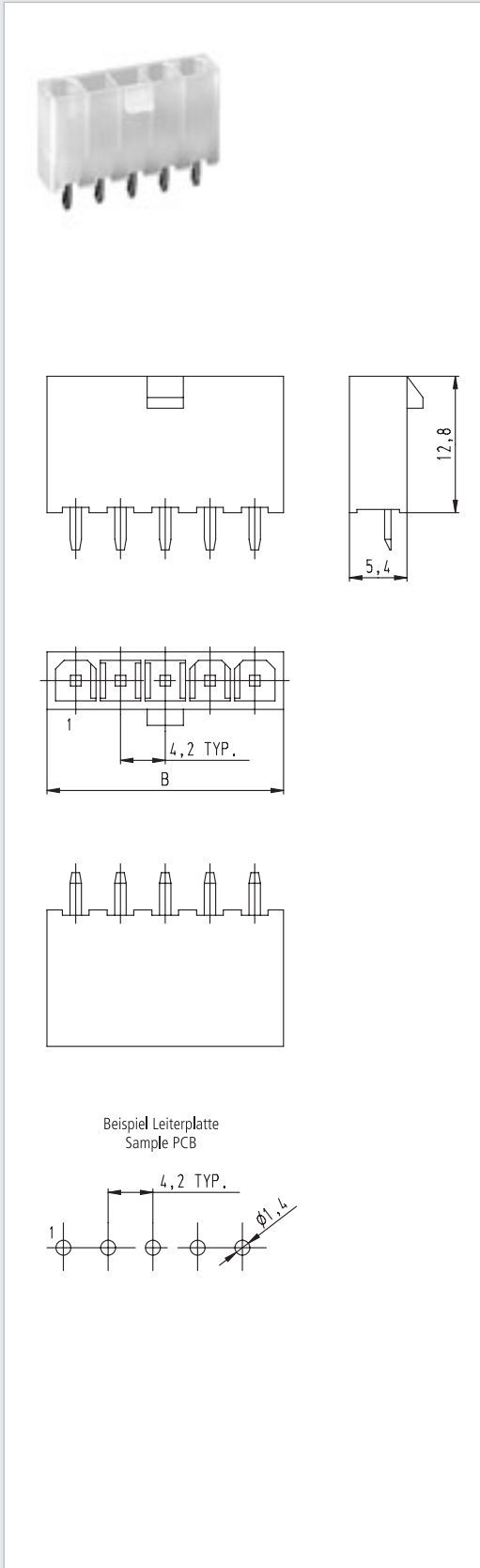
Vertical headers for series EH 705

Serie MS 7705, für senkrechtes Stecken Series MS 7705, for vertical connections

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7705 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	MS 7705 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	MS 7705 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	MS 7705 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	MS 7705 - 006 - ★	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4



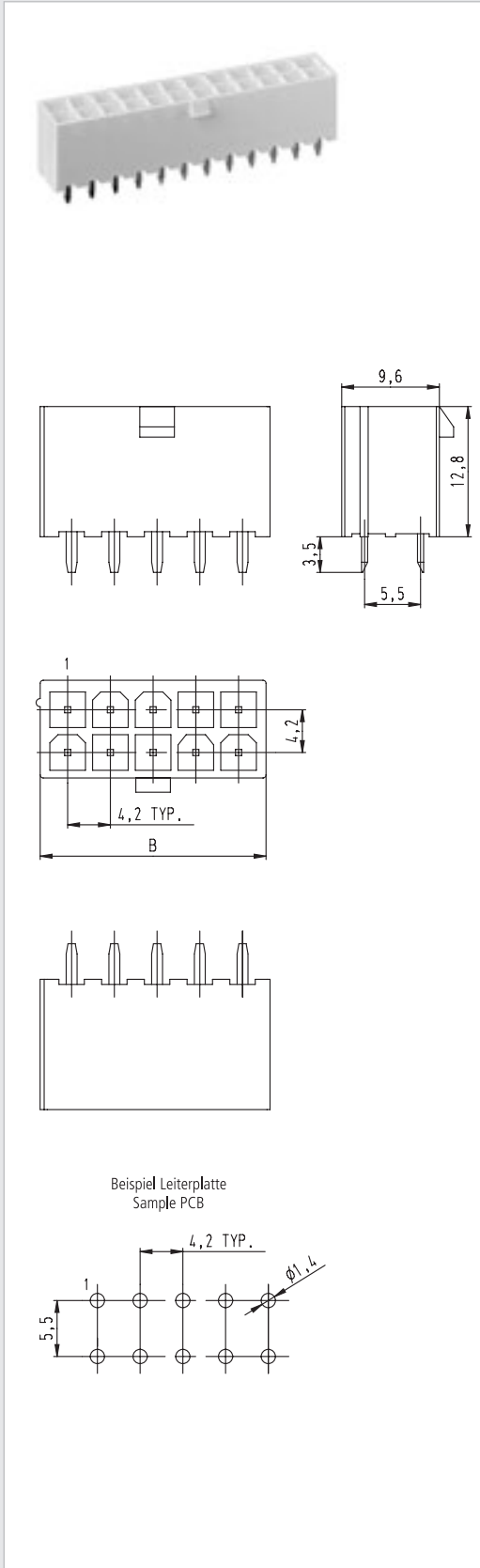
Serie MS 7715

Stecksockel, stehend, für Serie EH 715

Series MS 7715

Vertical headers for series EH 715

Serie MS 7715, für senkrechtes Stecken Series MS 7715, for vertical connections



Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7715 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7715 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7715 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7715 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7715 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7715 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7715 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	MS 7715 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	MS 7715 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	MS 7715 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	MS 7715 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	MS 7715 - 024 - ★	51,7

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

Serie MS 7706

Stecksockel, stehend, mit Zapfen, für Serie EH 705

Series MS 7706

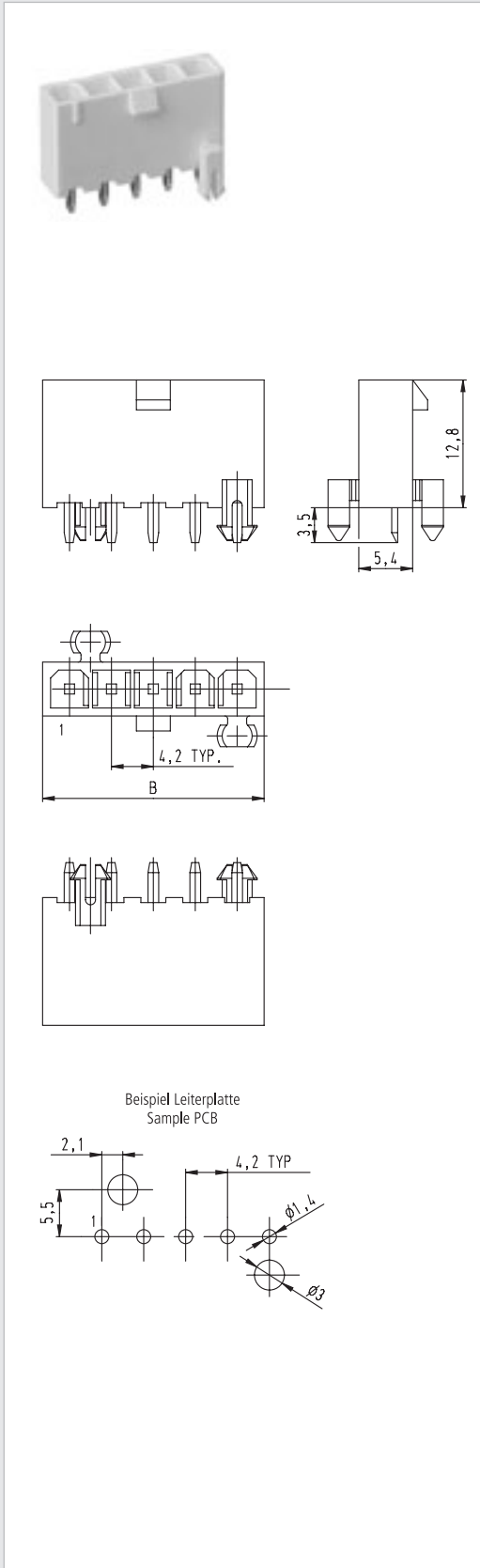
Vertical headers with pegs for series EH 705

Serie MS 7706, für senkrecht Stecken, mit Zapfen zur Platinenverrastung Series MS 7706, for vertical connections, with pegs for PCB-locking

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
3	1 x 3	MS 7706 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	MS 7706 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	MS 7706 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	MS 7706 - 006 - ★	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4



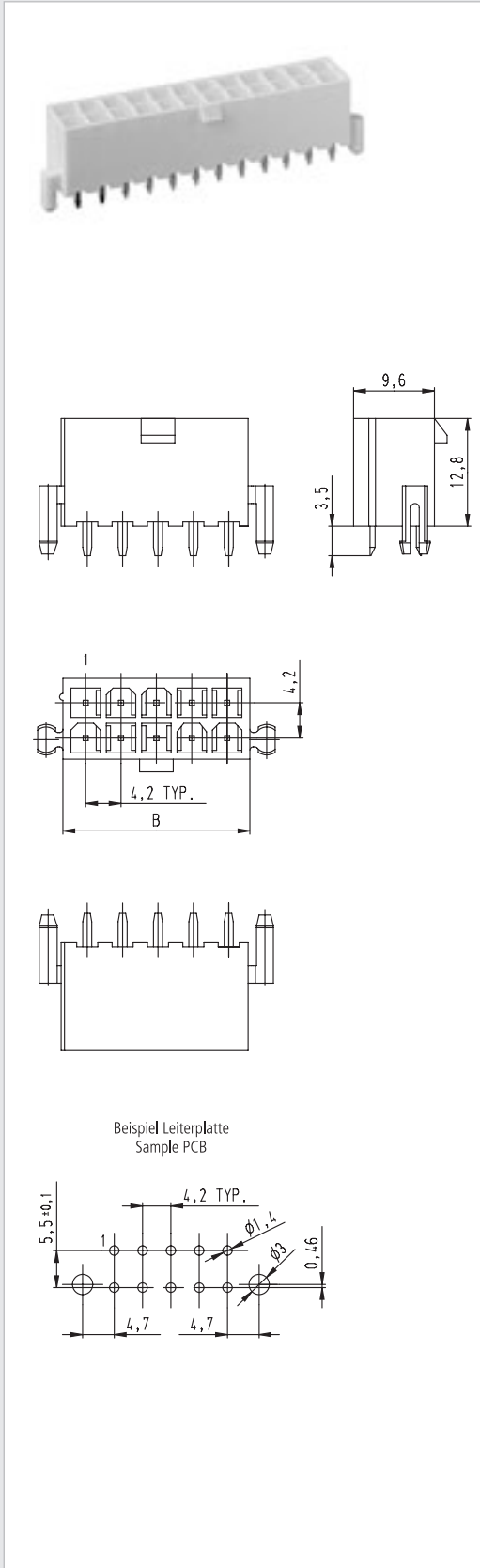
Serie MS 7716

Stecksockel, stehend, mit Zapfen, für Serie EH 715

Series MS 7716

Vertical headers with pegs for series EH 715

Serie MS 7716, für senkrechtes Stecken, mit Zapfen zur Platinenverrastung Series MS 7716, for vertical connections, with pegs for PCB-locking



Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7716 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7716 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7716 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7716 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7716 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7716 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7716 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	MS 7716 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	MS 7716 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	MS 7716 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	MS 7716 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	MS 7716 - 024 - ★	51,7

- ★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4
- ★ Material and colours, example of ordering see page 4

Serie MS 7707

Stecksocket, liegend, für Serie EH 705

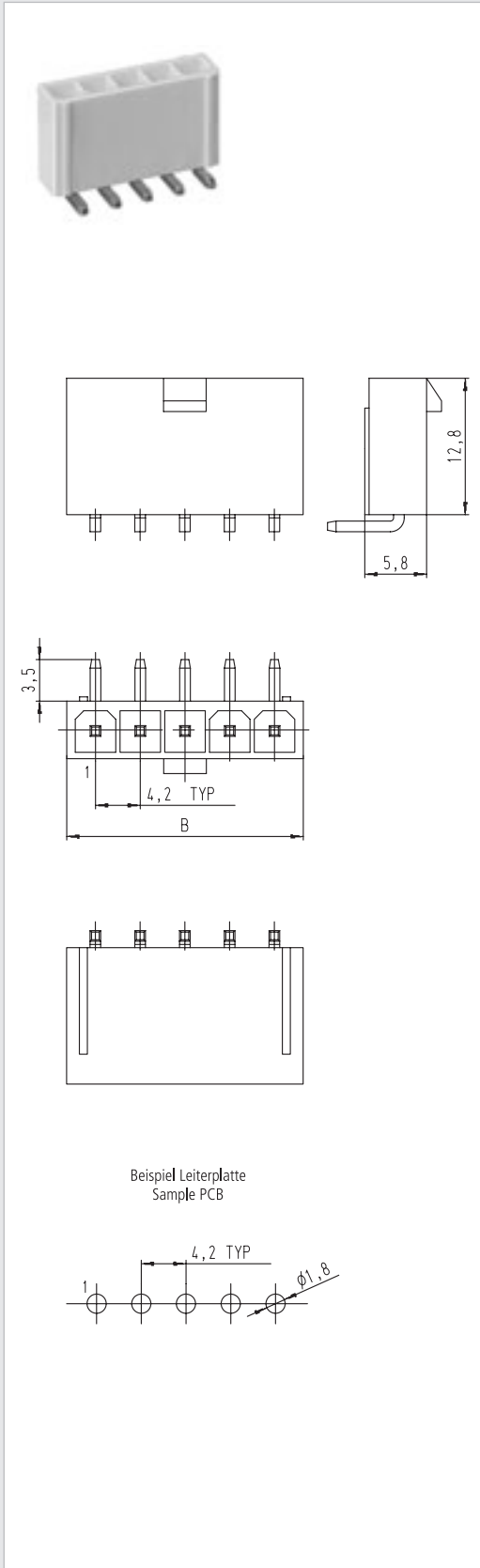
Series MS 7707

Horizontal headers for series EH 705

Serie MS 7707, für waagerechtes Stecken Series MS 7707, for horizontal connections

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7707 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	MS 7707 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	MS 7707 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	MS 7707 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	MS 7707 - 006 - ★	26,4

- ★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4
- ★ Material and colours, example of ordering see page 4



Serie MS 7717

Stecksockel, liegend, für Serie EH 715

Series MS 7717

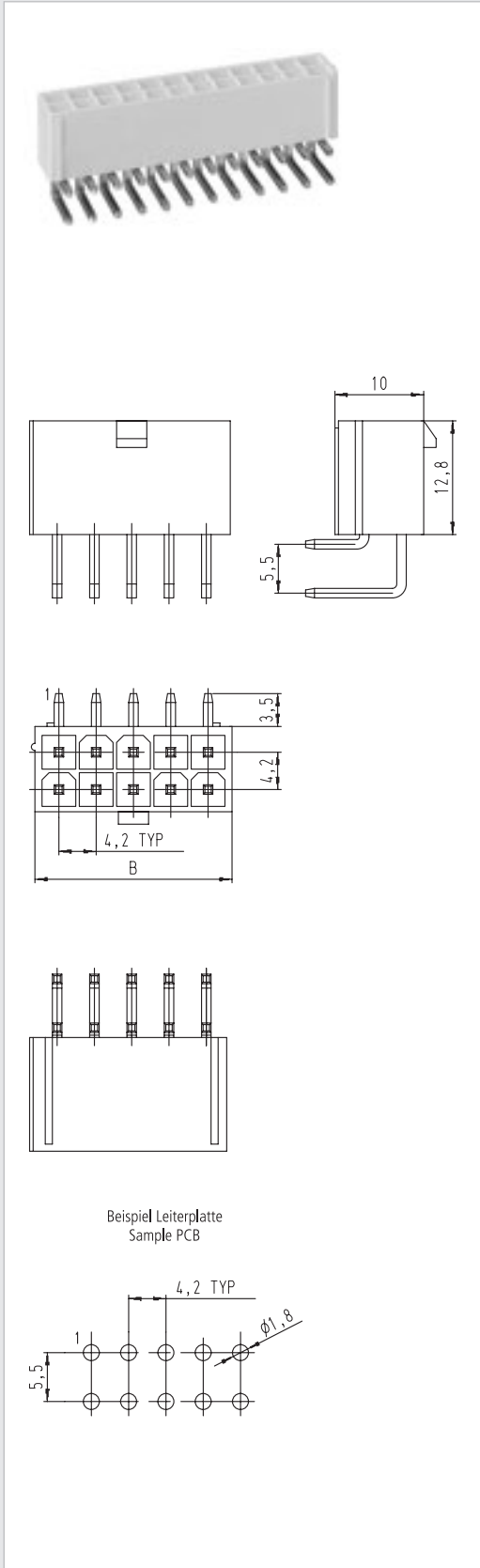
Horizontal headers for series EH 715

Serie MS 7717, für waagerechtes Stecken Series MS 7717, for horizontal connections

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7717 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7717 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7717 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7717 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7717 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7717 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7717 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	MS 7717 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	MS 7717 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	MS 7717 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	MS 7717 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	MS 7717 - 024 - ★	51,7

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4



Serie MS 7708

Stecksocket, liegend, mit Zapfen für Serie EH 705

Series MS 7708

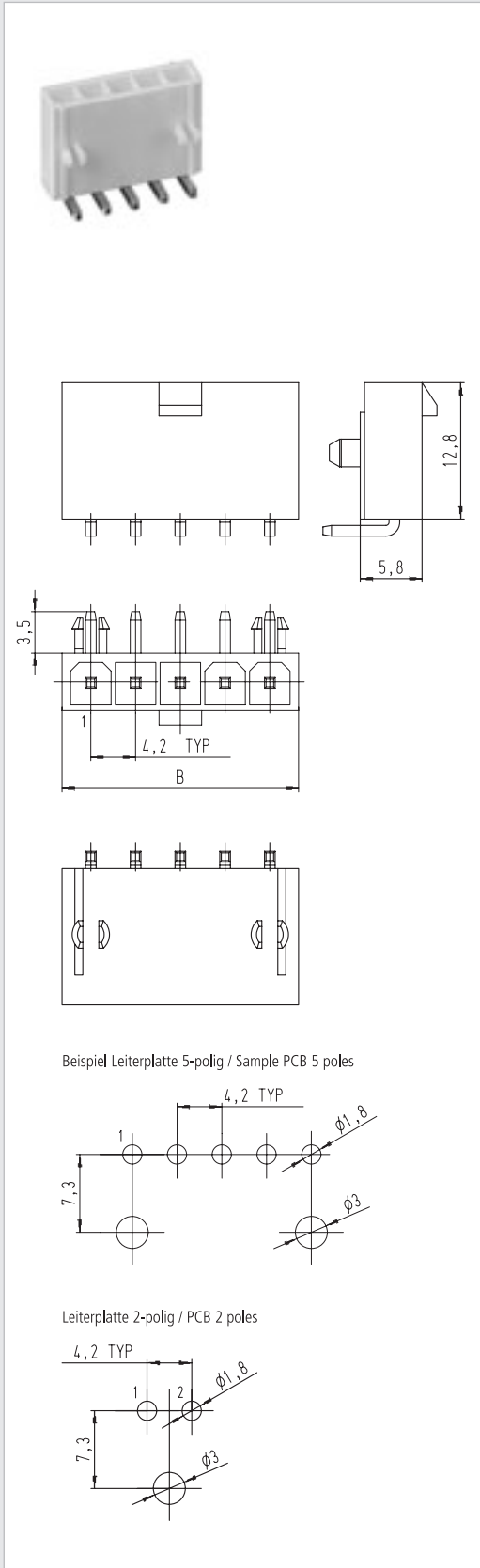
Horizontal headers with pegs for series EH 705

Serie MS 7708, für waagrechtes Stecken, mit Zapfen zur Platinenverrastung Series MS 7708, for horizontal connections, with pegs for PCB-locking

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7708 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	MS 7708 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	MS 7708 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	MS 7708 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	MS 7708 - 006 - ★	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

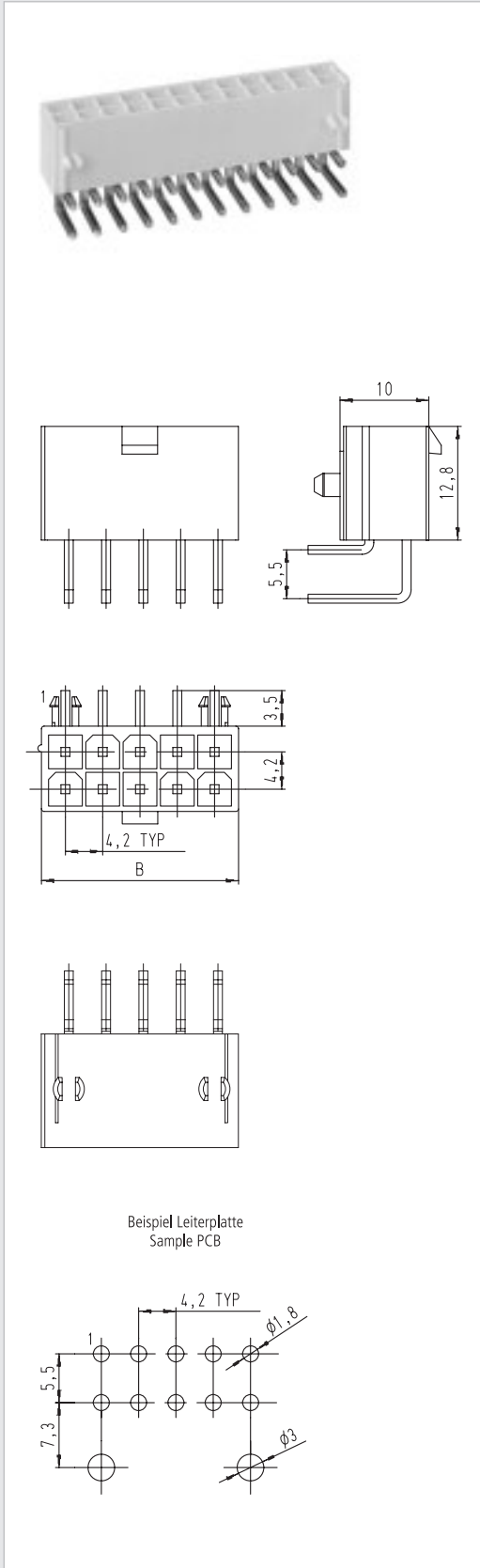


Serie MS 7718

Stecksockel, liegend, mit Zapfen für Serie EH 715

Series MS 7718

Horizontal headers with pegs for series EH 715



Serie MS 7718, für waagerechtes Stecken, mit Zapfen zur Platinenverrastung
Series MS 7718, for horizontal connections, with pegs for PCB-locking

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7718 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7718 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7718 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7718 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7718 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7718 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7718 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	MS 7718 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	MS 7718 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	MS 7718 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	MS 7718 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	MS 7718 - 024 - ★	51,7

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

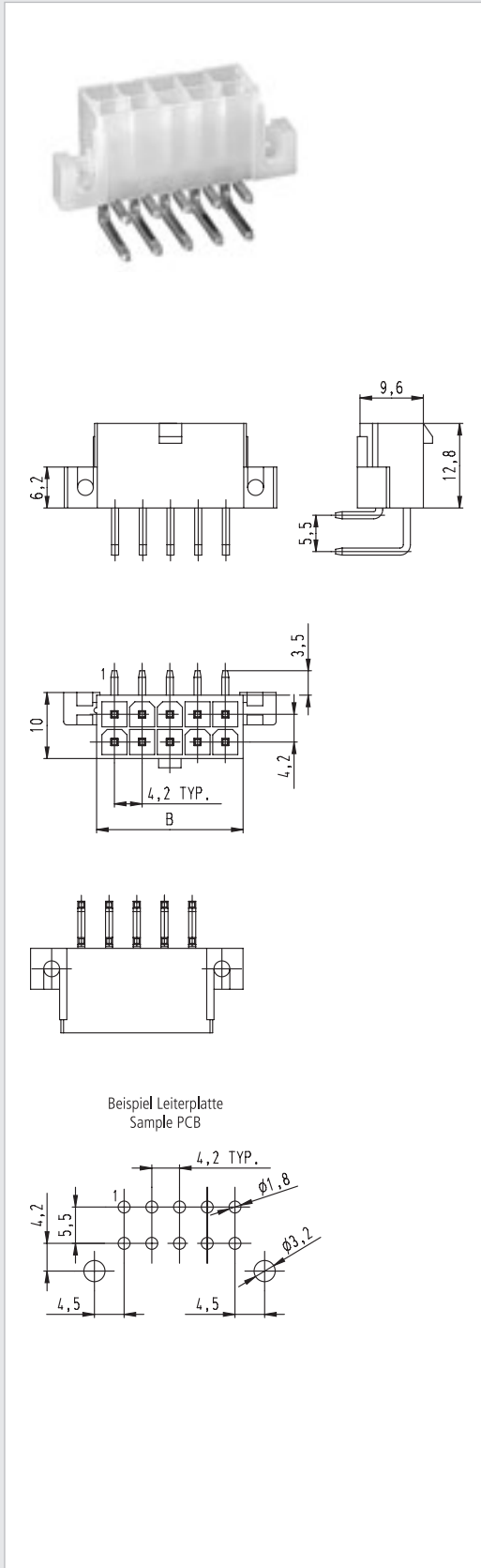
Serie MS 7719,

Stecksocket, liegend, mit Schraubflansch, für Serie EH 715

Series MS 7719

Horizontal headers with mounting flange for series EH 715

Serie MS 7719, für waagerechtes Stecken, mit Verschraubungsmöglichkeit Series MS 7719, for horizontal connections, with flange for screw connection

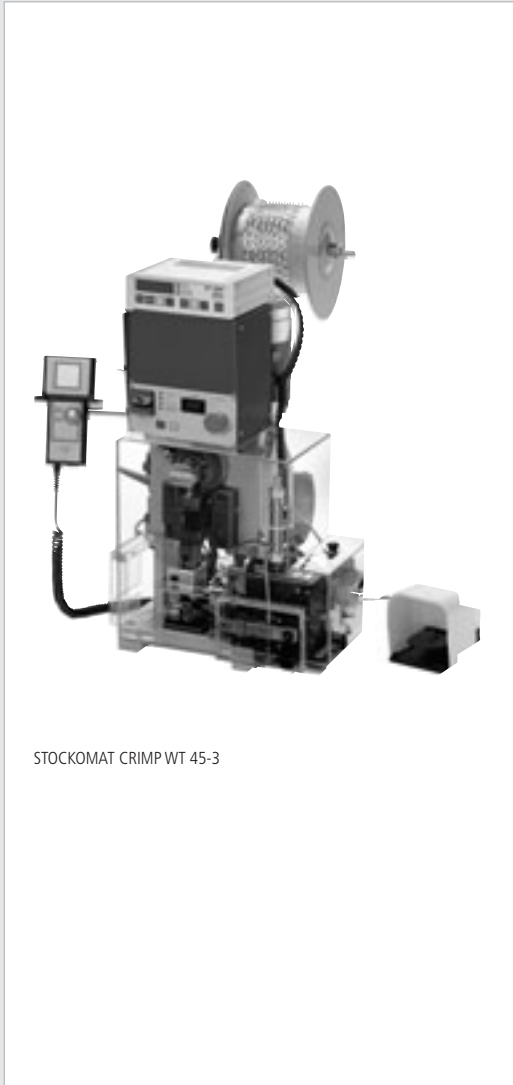


Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7719 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7719 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7719 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7719 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7719 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7719 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7719 - 014 - ★	30,7
16	2 x 8	MS 7719 - 016 - ★	34,9
18	2 x 9	MS 7719 - 018 - ★	39,1
20	2 x 10	MS 7719 - 020 - ★	43,3
22	2 x 11	MS 7719 - 022 - ★	47,5
24	2 x 12	MS 7719 - 024 - ★	51,7

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

STOCKOMAT CRIMP *professional line*



STOCKOMAT CRIMP WT 45-3

WT 45

Halbautomat zur Verarbeitung von Crimpkontakten in Bandform.
Semi-automatic terminating machine for crimp contacts in bandolier form.

Merkmale

- Einfache, übersichtliche Handhabung
- Automatische Artikelzuführung
- Einsatz von Schnellwechselwerkzeugen für Längs- und Quertransport mit mechanischem Artikelvorschub, Option: mit pneumatischem Artikelvorschub
- Geeignet zum Aufbau auf alle gängigen Kabelkonfektionierautomaten
- Integrierte Abisoliervorrichtung (WT 45-3)
- Option: Crimpüberwachungssystem
- Zertifizierung nach CE und EMV

Technische Daten

- Maschinentaktzeit 0,3 sec.
- Leiterquerschnitt < 4 mm²
> 4 mm² auf Anfrage
- Abmessungen B x T x H mm 300 x 400 x 760
- Pressen-Nennkraft 20 kN
- Betriebsspannung 240 V
- Luftdruck 6 bar
- Gewicht 85 kg

STOCKOMAT CRIMP mit Abisoliervorrichtung

- Maschinentaktzeit < 1 sec.
- Leiterquerschnitt 0,25-2,5 mm²
- Abmessungen B x T x H mm 440 x 550 x 680
- Gewicht 95 kg

Main features

- Easy and clear to operate
- Automated product feed
- Suitable for quick-change tools for longitudinal and transverse transport with mechanical feed system, Optional: with pneumatic feed system
- The machine can be mounted on any automated cable-terminating machine currently in the market
- Integrated stripper device (WT 45-3)
- Optional: crimping force monitoring system
- Certification to CE and EMV

Technical data

- Cycle time 0.3 sec.
- Wire size < 4 mm²
> 4 mm² on request
- Dimensions W x D x H mm 300 x 400 x 760
- Pressure rating 20 kN
- Operating voltage 240 V
- Pneumatics 6 bar
- Weight 85 kg

STOCKOMAT CRIMP with stripper device

- Cycle time < 1 sec.
- Wire size 0.25-2.5 mm²
- Dimensions W x D x H mm 440 x 550 x 680
- Weight 95 kg



Schnellwechselwerkzeug 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.

Quick-change tool 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.

»Allgemeine Sicherheitshinweise für Steckverbinder und Kontakte«

General safety information for connectors and contacts

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.

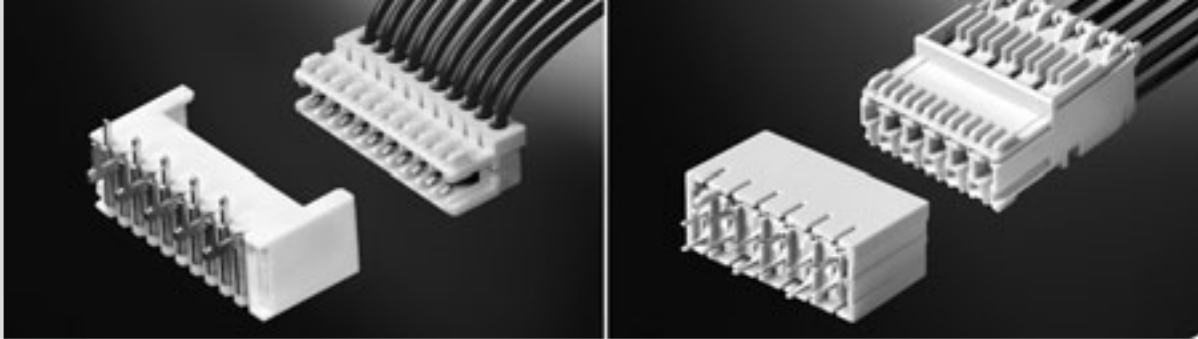
Provided connectors and contacts are used within the specified limits of the data sheets, the technical properties will remain stable over a long period of time. If, however, these limits are exceeded due to special circumstances or faulty production or due to exposure to extreme environmental conditions,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

Processing / Cable Loom 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.

Kontaktadressen Contact addresses

D Distribution / Distribution
P Zweigwerk / Plant
R Vertretung / Representation
S Tochtergesellschaft / Subsidiary
SD Vertriebsbüro / Sales Office

Indien, Pakistan, Sri Lanka, Bangladesch, Nepal, Bhutan

R D
 Sahajanand Impex Pvt. Ltd.
 103/104, Magnum Opus,
 Shantinagar, Vakola,
 Santacruz (East)
 Mumbai - 400 055, India
 Tel.: ++91 / 22 / 66925151
 Fax: ++91 / 22 / 66921026
 E-Mail: sales@sahajanand.com

Irland, Republik

D
 EirKen Enterprises Ltd.
 247 Riverforest
 Leixlip
 Co Kildare, Ireland
 Tel.: 00353-1-6156705
 Fax: 00353-1-6156704
 E-Mail: americ@eirken.ie

Italien

R D
 KLEMI Contact Srl
 Via G. Marcora, 13
 I-20097 Milano
 Tel.: ++39 / 02 / 55 60 61 01
 Fax: ++39 / 02 / 55 60 71 34
 E-Mail: klemi@klemi-contact.com

D
 Comarel S.n.c.
 Via Montepulciano, 17
 I-20124 Milano
 Tel.: +39 / 02 / 67 60 611
 Fax: +39 / 02 / 67 01 624
 E-Mail: comarel@comarel.com

Kanada

R
 WIELAND Electric Inc.
 2889 Brighton
 Road Oakville, Ontario L6H 6C9
 Tel.: ++1 / 905 / 829 84 14
 Toll Free: ++1 / 800-WIELAND
 Fax: ++1 / 905 / 829 84 13
 E-Mail: oakville@wielandinc.com

Kroatien, Slowakei, Slowenien, Tschechien

(via Codico Partner)
D
 CODICO GmbH
 Zwingenstraße 6-8
 A-2380 Perchtoldsdorf
 Tel.: ++43 / 01 / 8 63 05-0
 Fax: ++43 / 01 / 8 63 05-5000
 E-Mail: office@codico.com

Mexiko

SD
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Sales Office North America
 49 International Road
 Burgaw, N.C. 28425
 Tel.: ++1 / 910 / 259 5050
 Fax: ++1 / 910 / 259 3691
 E-Mail: info@wielandinc.com

Norwegen

R D
 Adcontact/Gammeter
 P.O. Box 246 Skøyen
 N-0213 Oslo
 Tel.: ++47 224 177 00
 Fax: ++47 224 177 01
 E-Mail: info@adkontakt.se

Österreich

D
 CODICO GmbH
 Zwingenstraße 6-8
 A-2380 Perchtoldsdorf
 Tel.: ++43 / 01 / 8 63 05-0
 Fax: ++43 / 01 / 8 63 05-5000
 E-Mail: office@codico.com

Polen

R D
 JP KONEKT Tomsz Pawlowski
 ul. Krolowej Marysienki 9/6A
 02-954 Warszawa
 Tel.: ++48 / 022 / 8474999
 Fax: ++48 / 022 / 4907611
 E-Mail: info@jpkonekt.pl

Portugal

R
 E. Kramer, LDA.
 AP. 3096
 Leça da Palmeira
 P-4456 Matosinhos
 Tel.: ++351 / 022 / 9964585
 Fax: ++351 / 022 / 9964588
 E-Mail: ekramerlda@mail.telepac.pt

Russland

D
 Connectors & Engineering KG
 Krasnokazarmennaya 3 build 5
 Moscow 111250
 Russia
 Tel.: ++7 / 495 967 15 60
 Fax: ++7 / 495 967 15 61
 E-Mail: sales@faston.ru

D
 ELCO Group LLC
 13A, Building 4, Structure 4
 Varshavskoye Shosse
 Moscow 115230
 Tel.: ++7 / 495 981 8516
 Fax: ++7 / 495 775 0255
 E-mail: info@elcogroup.ru

Weißrussland

D
 ELCO Group LLC
 Ponomarenko Street 35A, Office 302-6
 Minsk 220015
 Belarus
 Tel.: ++375 / 29 626 0870
 Fax: ++375 / 17 210 2189 ext 4545
 E-mail: minsk@elcogroup.ru

Schweden

R D
 Adcontact/Gammeter
 Ursviksv. 127B
 P.O. Box 7044
 S-17407 Sundbyberg
 Tel.: ++46 / 8 / 445 36 00
 Fax: ++46 / 8 / 445 36 10
 E-Mail: info@adcontact.se

Schweiz

R 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

SD
 STOCKO Contact GmbH & Co. KG
 Liasion Office Singapur
 Blk 5, Rivervale Crescent
 # 08-05 Singapore 545084
 Mobile: ++65 / 91 83 21 31
 E-Mail: danny.lee@stocko-asia.com

D
 STOCKO Electronics
 Asia Pacific Pte. Ltd.
 16 New Industrial Road
 # 01-03/04 Hudson Technocentre
 Singapore 536204
 Tel.: ++65 / 6 345 1788
 Fax: ++65 / 6 348 6116
 E-Mail: info@stocko.com.sg

Spanien

SD
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Vertriebsbüro Spanien
 F. Rius i Taulet, 19-3°
 E-08850 Gavà (Barcelona)
 Tel.: ++34 / 936 / 627 188
 Fax: ++34 / 936 / 627 188
 Mobil: ++34 / 676 490 974
 E-Mail: diego.vazquez@stocko-contact.de

D
 Otto Rating S.A.
 Castellnou, 31-33
 E-08017 Barcelona
 Tel.: ++34 / 93 / 252 27 00
 Fax: ++34 / 93 / 205 62 64
 E-Mail: info@rating.es

Südafrika

R
 APT Advanced Product Technology (PTY)
 LTD.
 Strijdom Park, Randburg
 P.O. Box 832
 Ferndale 2160
 Tel.: ++27 / 11 / 792 6010
 Fax: ++27 / 11 / 792 9879
 E-Mail: craig@aptsa.co.za

Thailand

D
 SIT Electronics Co. Ltd.
 Pin Thong Industrial Estate, M1. 2/2.
 789/71 Moo 1, T Nongkham
 A Sriracha, Chonburi 20230
 Thailand
 Tel.: ++66 / 38 / 296 850 / 296 851
 Fax: ++66 / 38 / 296 849
 E-Mail: sales@sit-th.com

Türkei

SD
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Istanbul Liasion Office
 Atakoy 11. Kisim, Cigdem D Blok, D:33
 34158 Istanbul / TÜRKIYE
 Tel.: ++90 / 212 / 661 87 10
 Fax: ++90 / 212 / 661 87 20
 E-Mail: info@stockotr.com

Ungarn

R D
 CZINEGE és FIAI Kft.
 Pesti ucta 36,
 H-5100 - Jászberény
 Tel.: ++36 / 057 / 500 190
 Fax: ++36 / 057 / 500 191
 E-Mail: czinege@czinege.hu

USA

SD
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Sales Office North America
 49 International Road
 Burgaw, N.C. 28425
 Tel.: ++1 / 910 / 259 5050
 Fax: ++1 / 910 / 259 3691
 E-Mail: info@wielandinc.com

STOCKO CONTACT
GmbH & Co. KG

Simonshöfchen 31
D-42327 Wuppertal

Tel. ++49 (0)202 / 97 33 - 0
Fax ++49 (0)202 / 97 33 - 411

e-mail info@stocko-contact.de
Internet www.stocko.de

Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group



Wuppertal / Deutschland

Andlau / Frankreich

Hellenthal / Deutschland



Ref. Nr. 378426
Printed in Germany 5 / 11

