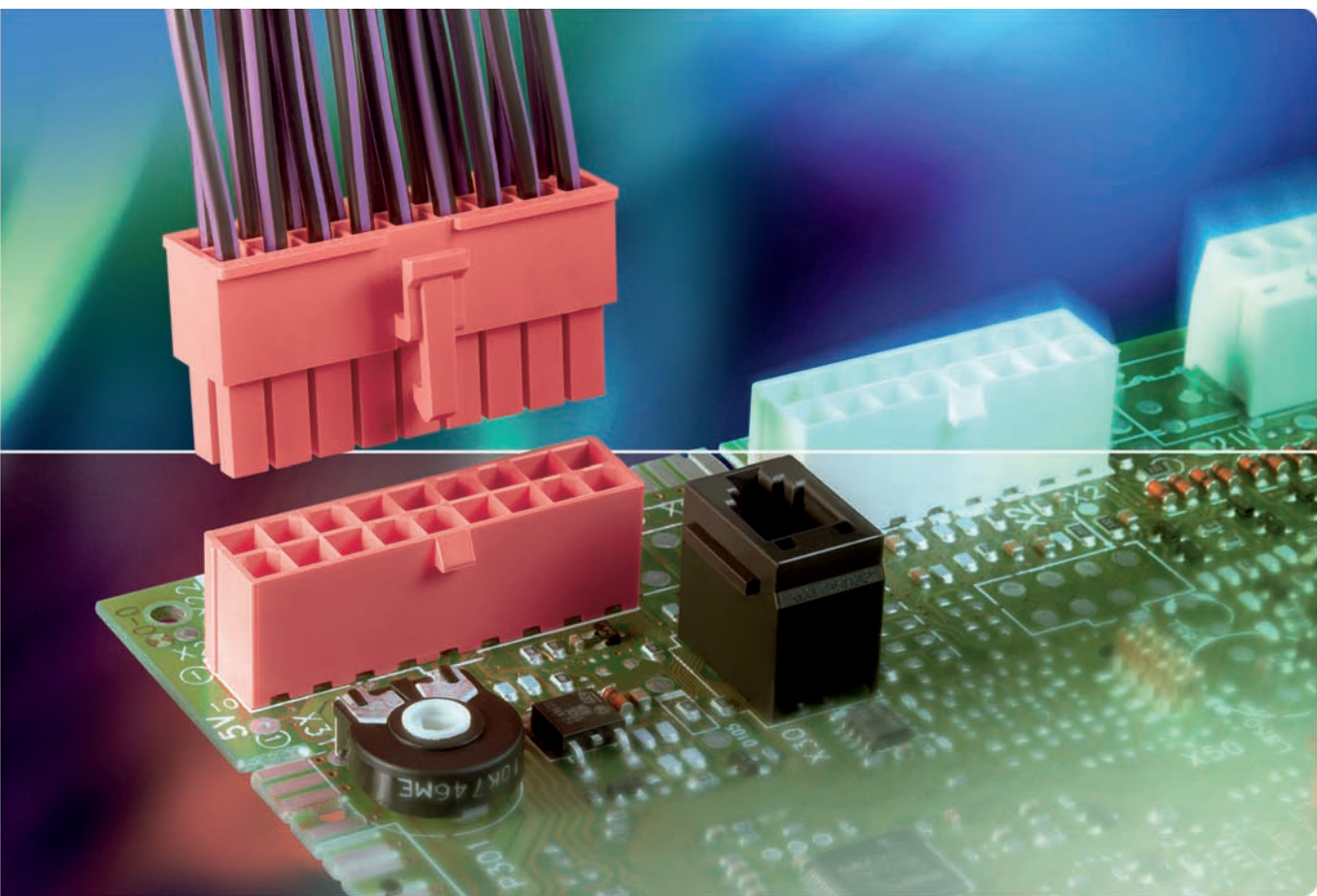


» Steckverbindersystem S-FIT 4.20 « Connector System S-FIT 4.20



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

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

Unsere Märkte

- Hausgerätetechnik
- Heizungstechnik
- Industrie
- Automotive
- Distribution

Our Markets

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

Gesicherte Qualität

DQS-zertifizierte integrierte Managementsysteme

- Zertifiziert nach
ISO 9001
ISO 14001
ISO / TS 16949
STOCKO CONTACT Deutschland, Frankreich

Zertifiziert nach
ISO 50001
STOCKO CONTACT Hellenthal / Deutschland
- Zertifizierungsgesellschaft: DQS GmbH, Frankfurt

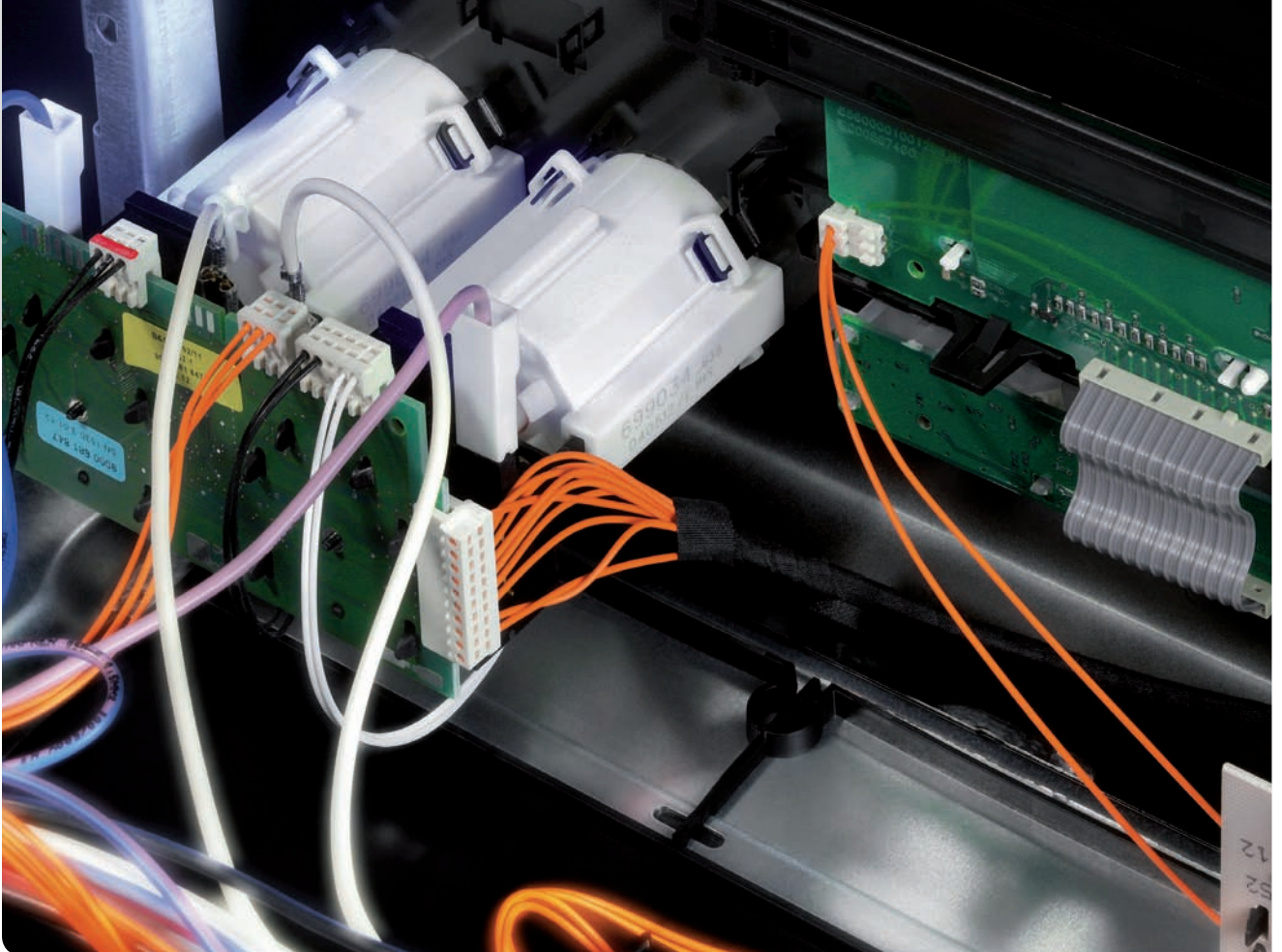
Assured Quality

DQS-certified integrated management systems

- Certified according to
ISO 9001
ISO 14001
ISO / TS 16949
STOCKO CONTACT Germany, France

Certified according to
ISO 50001
STOCKO CONTACT Hellenthal / Germany
- Approval company: DQS GmbH, Frankfurt





Gründung

- 1901 in Wuppertal

Founded

- 1901 in Wuppertal

Mitarbeiter weltweit

- 550

Employees World-wide

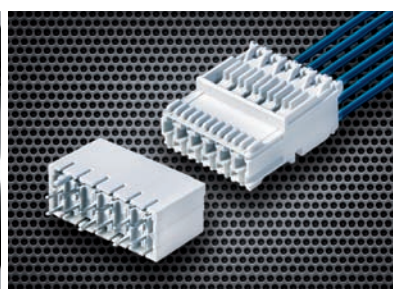
- 550

Werke

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

Factories

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



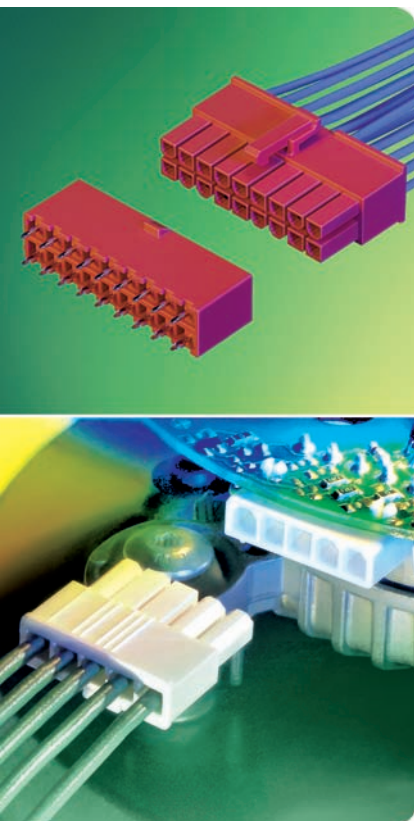
» Sichere Kontakte. Weltweit.« Secure Connections. World-wide.

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 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.

» Inhalt «

Index



Steckverbindersystem S-FIT 4.20 **Connector system S-FIT 4.20**

	Seite Page
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 S-FIT 4.20 «

Connector system S-FIT 4.20

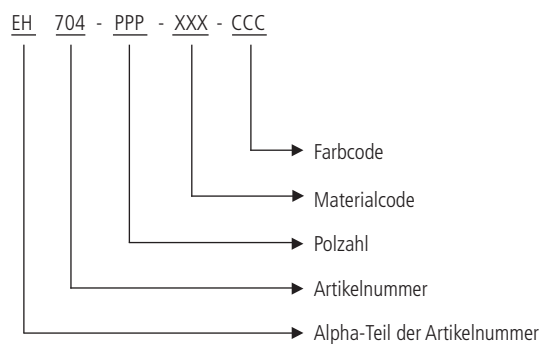
Systembeschreibung

- 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°

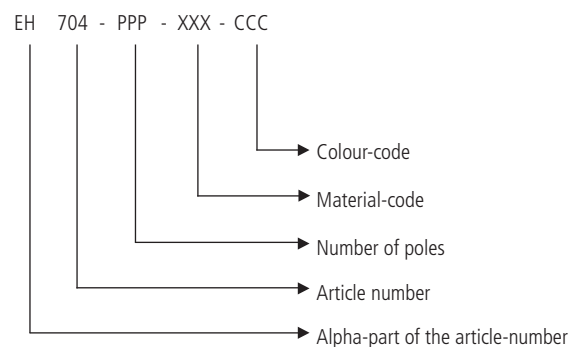
Description of system

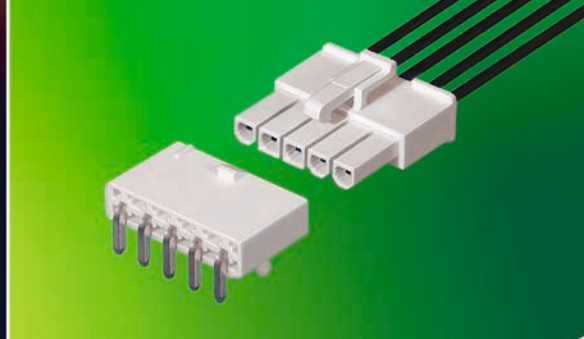
- Universal connector system for internal equipment wiring
- Applicable as flying lead coupling, for panel mounting or for printed circuit board contacting
- Available in a range of versions and materials
- Crimp contacts are touch-protected into the housing located
- Cable exit 180°

Bestellbeispiel



Example of ordering





Technische Daten

Mechanisch

Raster		4,20 mm
Polzahl	Einreihig	2 - 6
	Zweireihig	2 - 24
Anschlussart	Stecker, Gegenstecker	Crimptechnik
	Stecksocket	Löttechnik
Leiterquerschnitt		0,22 - 0,48 mm ² / AWG 24-22
		0,50 - 1,00 mm ² / AWG 20-18
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
Freigaben	UL / ULC E96569

Werkstoffe

Isolierkörper	001 = PA,UL 94V-0
Materialcodes -XXX-	002 = PA,UL 94V-2
	003 = PA,UL 94V-2,
	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 / AWG 24-22
		0.50 - 1.00 mm ² / AWG 20-18
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 distance	≥ 3 mm
Creeping strength *	CTI ≥ 325 *
Surge categorie	II
Insulation group	III a *
Dielectric strength	3 kV
Approved by	UL / ULC E96569

Materials











Housing	001 = PA,UL 94V-0
Material code -XXX-	002 = PA,UL 94V-2
	003 = PA,UL 94V-2,
	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 S-FIT 4.20, einreihig Combination alternatives S-FIT 4.20, 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 S-FIT 4.20, zweireihig Combination alternatives S-FIT 4.20, 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

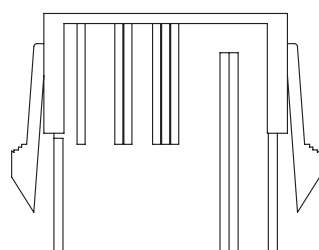
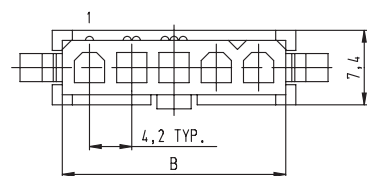
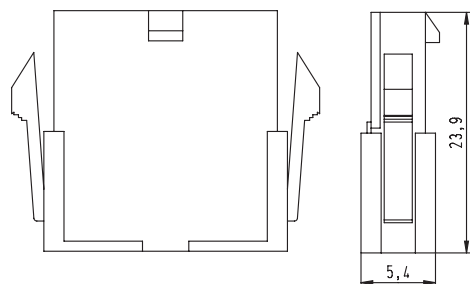
Verarbeitung siehe Seite 23

Terminating see page 23

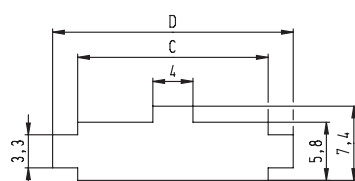
Abmessungen: Ausschnitt für Schottdurchführung

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



Blechausschnitt für Schottdurchführung
Panel mount cutout



Blechdicke/Thickness = min. 0,8 mm
max. 2 mm

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

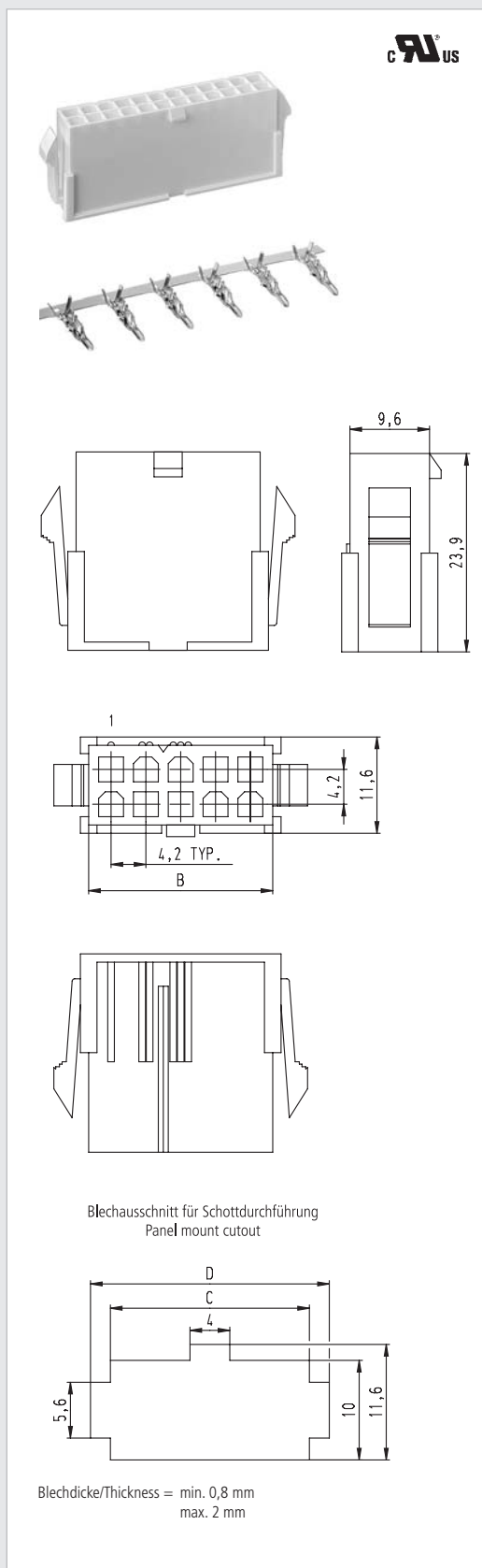
Verarbeitung siehe Seite 23

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 - ★ ⁽¹⁾	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

⁽¹⁾ Material 003 nur auf Anfrage, siehe Seite 5

⁽¹⁾ Material 003 only on request, see page 5

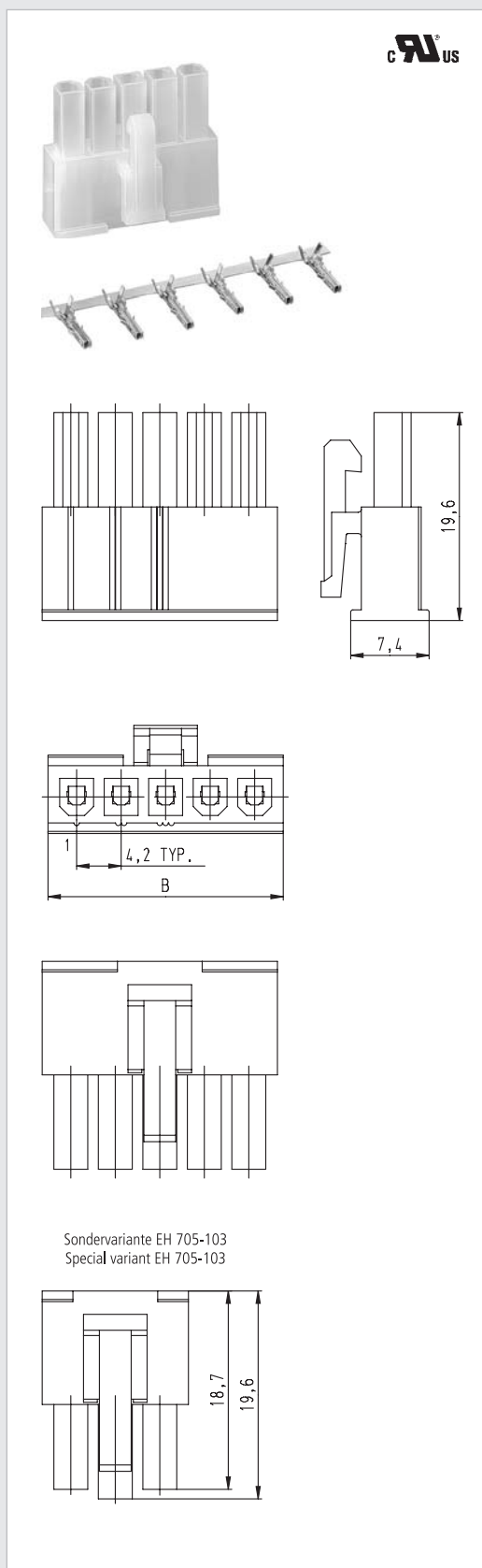
Kontakt

Contact

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

Verarbeitung siehe Seite 23

Terminating see page 23

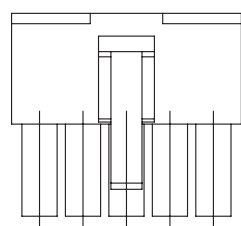
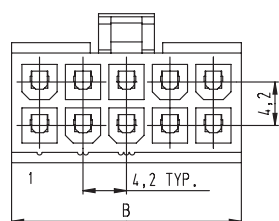
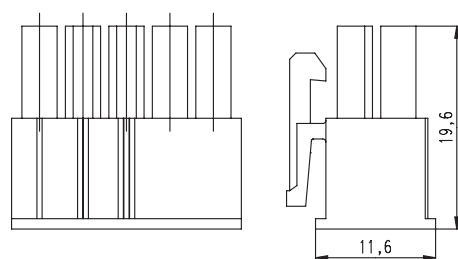


Serie EH 715

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	verzinnt / tin plated
RBB 8230.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinnt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23

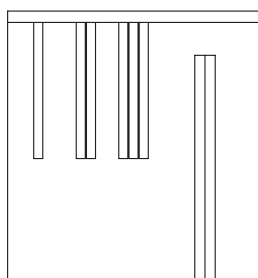
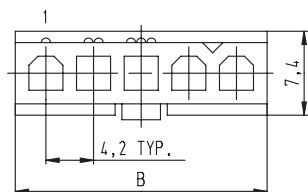
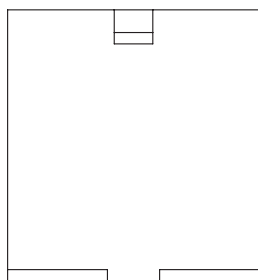
Terminating see page 23

Serie EH 706

Stiftgehäuse

Serie 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	verzinnt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinnt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23

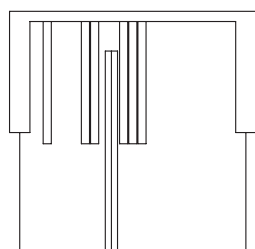
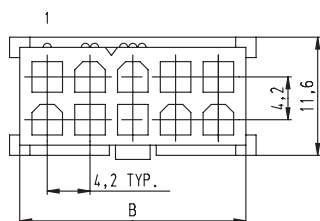
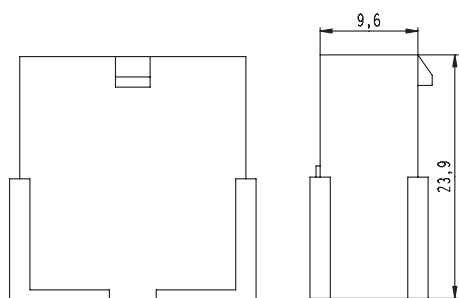
Terminating see page 23

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	verzinnt / tin plated
RTB 8229.120	0,50-1,00 mm ²	CuZn	verzinnt / tin plated

Verarbeitung siehe Seite 23

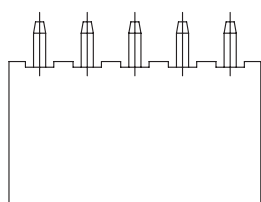
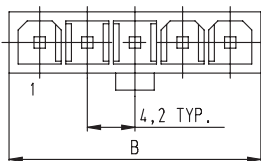
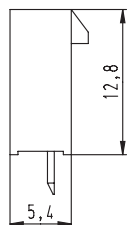
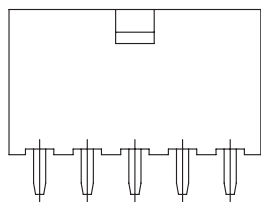
Terminating see page 23

Serie MS 7705

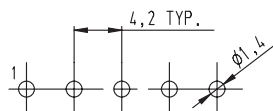
Stecksockel, stehend, für Serie EH 705

Series MS 7705

Vertical headers for series EH 705



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



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 - ★ ⁽¹⁾	9,6
3	1 x 3	MS 7705 - 003 - ★ ⁽¹⁾	13,8
4	1 x 4	MS 7705 - 004 - ★ ⁽¹⁾	18,0
5	1 x 5	MS 7705 - 005 - ★ ⁽¹⁾	22,2
6	1 x 6	MS 7705 - 006 - ★ ⁽¹⁾	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

★ Material and colours, example of ordering see page 4

⁽¹⁾ Material 003 nur auf Anfrage, siehe Seite 5

⁽¹⁾ Material 003 only on request, see page 5

Serie MS 7715

Stecksocket, 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

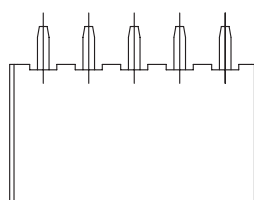
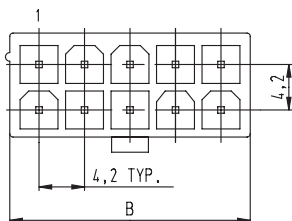
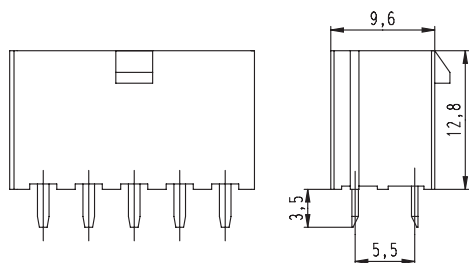
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7715 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7715 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7715 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7715 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7715 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7715 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7715 - 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

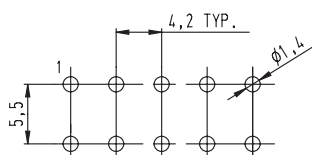
★ Material and colours, example of ordering see page 4



CALUS



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



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 senkrechtes 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 - ★ ⁽¹⁾	13,8
4	1 x 4	MS 7706 - 004 - ★ ⁽¹⁾	18,0
5	1 x 5	MS 7706 - 005 - ★ ⁽¹⁾	22,2
6	1 x 6	MS 7706 - 006 - ★ ⁽¹⁾	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

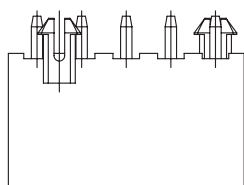
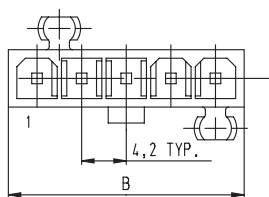
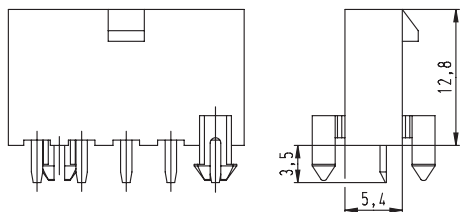
★ Material and colours, example of ordering see page 4

⁽¹⁾ Material 003 nur auf Anfrage, siehe Seite 5

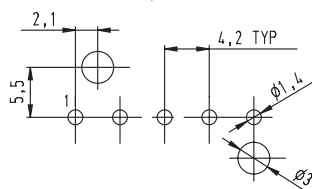
⁽¹⁾ Material 003 only on request, see page 5



CALUS



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



Serie MS 7716

Stecksockel, stehend, mit Zapfen, für Serie EH 715

Series MS 7716

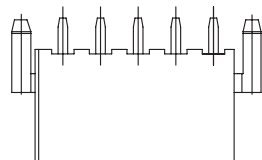
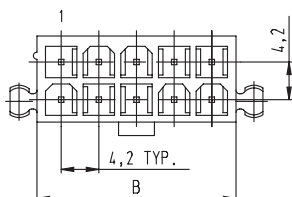
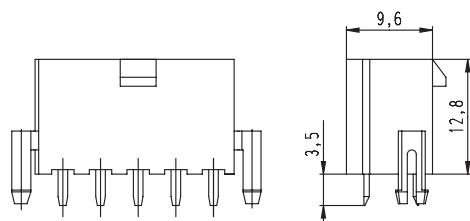
Vertical headers with pegs for series EH 715

Serie MS 7716, für senkrechtes Stecken, mit Zapfen zur Platinenverrastung

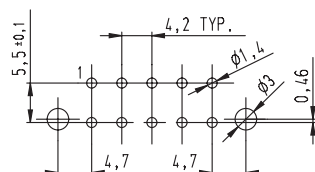
Series MS 7716, for vertical connections, with pegs for PCB-locking



CALUS



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



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

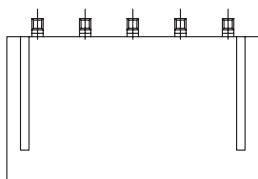
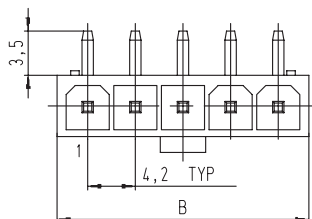
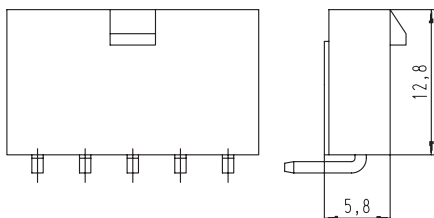
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7707 - 002 - ★	9,6
3	1 x 3	MS 7707 - 003 - ★	13,8
4	1 x 4	MS 7707 - 004 - ★	18,0
5	1 x 5	MS 7707 - 005 - ★	22,2
6	1 x 6	MS 7707 - 006 - ★	26,4

★ Material und Farbe, siehe Bestellbeispiel Seite 4

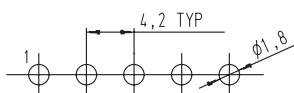
★ Material and colours, example of ordering see page 4



CALUS



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



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

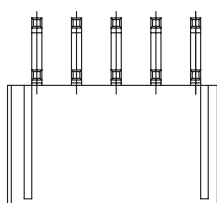
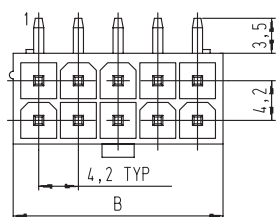
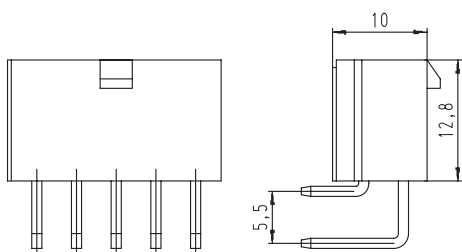
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7717 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7717 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7717 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7717 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7717 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7717 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7717 - 014 - ★	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

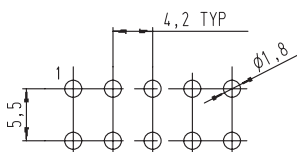
★ Material and colours, example of ordering see page 4



CALUS



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



Serie MS 7708

Stecksocket, liegend, mit Zapfen für Serie EH 705

Series MS 7708

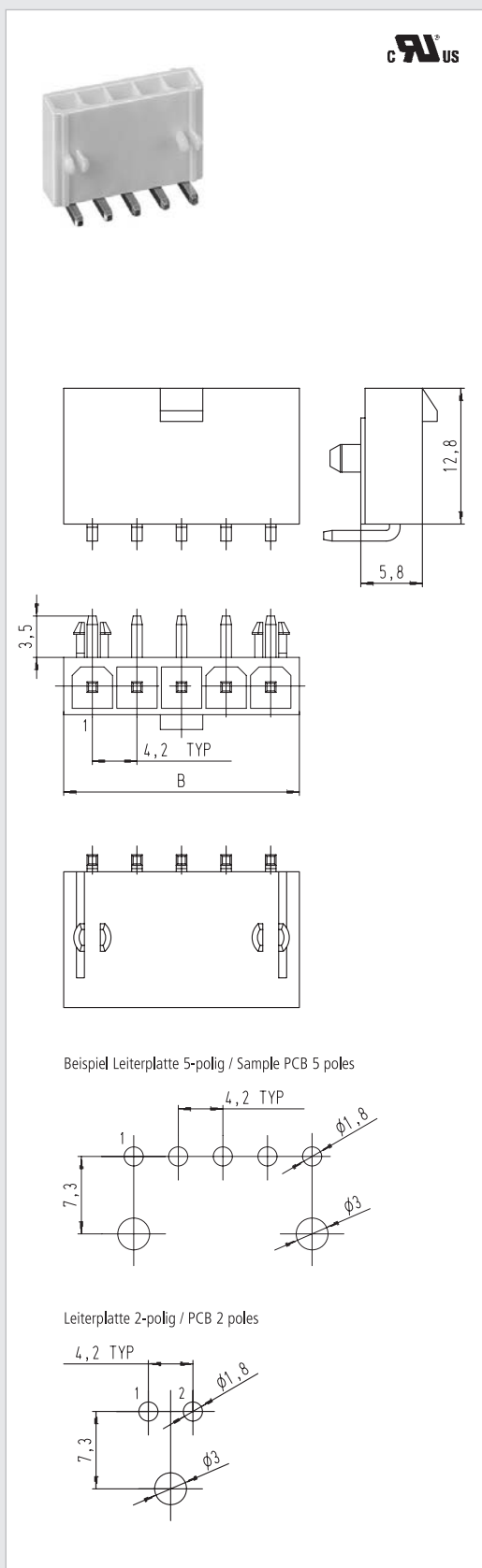
Horizontal headers with pegs for series EH 705

Serie MS 7708, für waagerechtes 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

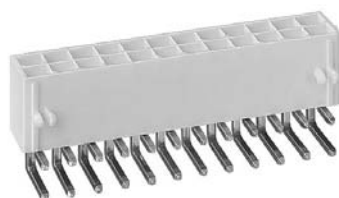
Horizontal headers with pegs for series EH 715

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

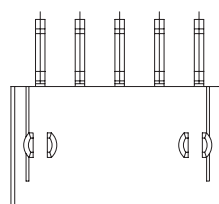
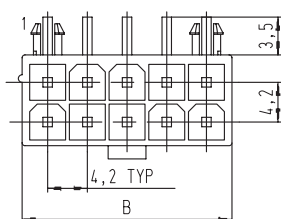
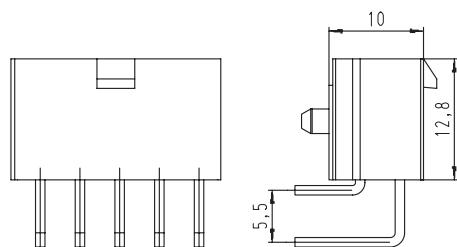
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7718 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7718 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7718 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7718 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7718 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7718 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7718 - 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

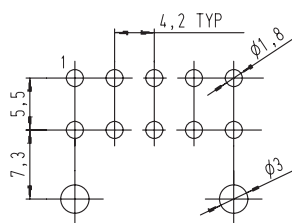
★ Material and colours, example of ordering see page 4



CALUS



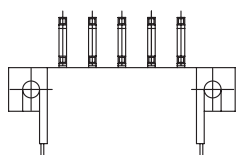
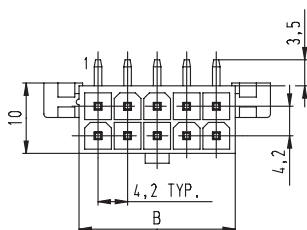
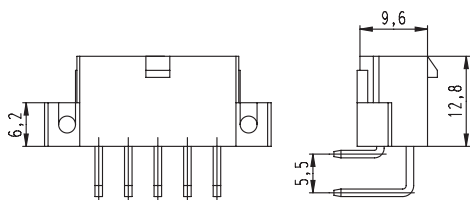
Beispiel Leiterplatte
Sample PCB



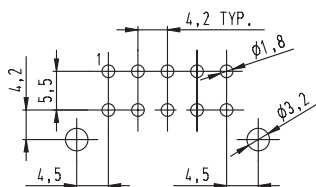
Serie MS 7719,
Stecksockel, liegend, mit Schraubflansch, für Serie EH 715

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



Beispiel Leiterplatte
Sample PCB

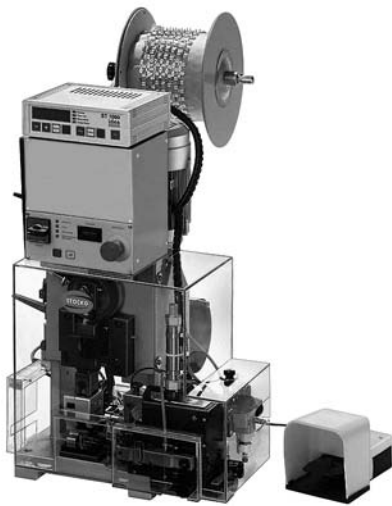


Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen B Dimensions B
2	2 x 1	MS 7719 - 002 - ★	5,5
4	2 x 2	MS 7719 - 004 - ★	9,7
6	2 x 3	MS 7719 - 006 - ★	13,9
8	2 x 4	MS 7719 - 008 - ★	18,1
10	2 x 5	MS 7719 - 010 - ★	22,3
12	2 x 6	MS 7719 - 012 - ★	26,5
14	2 x 7	MS 7719 - 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 mm ² |
| | > 4 mm ² 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 mm ² |
| ■ Abmessungen | |
| B x T x H mm | 440 x 550 x 680 |
| ■ Gewicht | 95 kg |

Main features

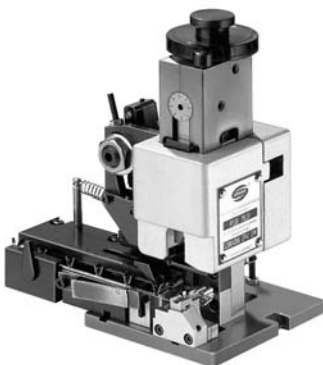
- Easy and clear to operate
- Automated product feed
- Suitable for quick-change tools for longitudinal and transverse transport with mechanical feed system, Optional: with pneumatic feed system
- The machine can be mounted on any automated cable-terminating machine currently in the market
- Integrated 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 mm ² |
| | > 4 mm ² 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 mm ² |
| ■ 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

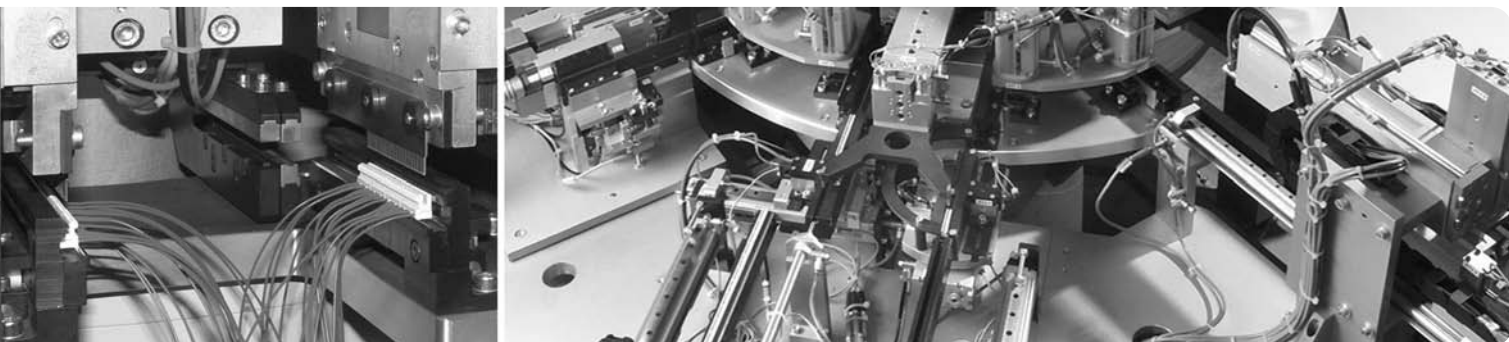
Materials used are thermoplastic insulation materials, contact materials based on copper or steel, and tin, nickel or gold surface finishes. Under special circumstances, like products to customers' specification, also other materials than those mentioned may be used. The selected materials for individual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

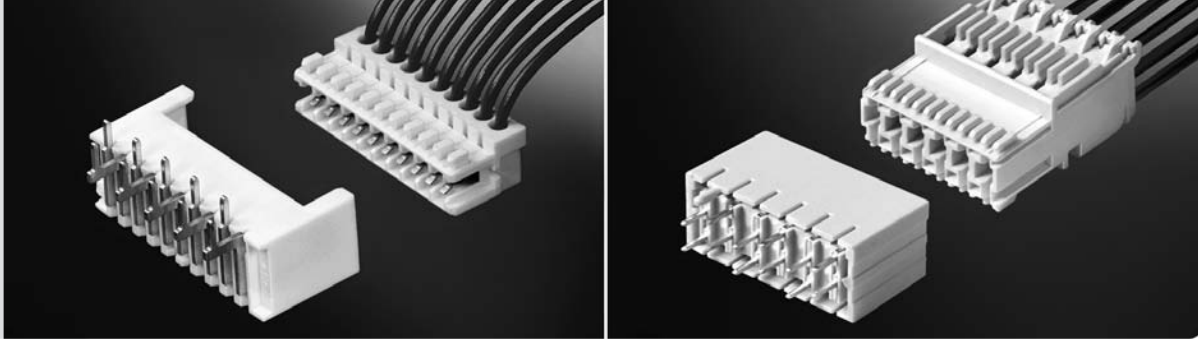
Provided connectors and contacts are used within the specified limits of the data sheets, the technical properties will remain stable over a long period of time. If, however, these limits are exceeded due to special circumstances or faulty production or due to exposure to extreme environmental conditions,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

Kontaktadressen Contact addresses

- (D)** Distribution / Distribution
(P) Zweigwerk / Plant
(R) Vertretung / Representation
(S) Tochtergesellschaft / Subsidiary
(SO) Vertriebsbüro / Sales Office

Deutschland

Hauptsitz	STOCKO Contact GmbH & Co. KG Simonshöfchen 31 42327 Wuppertal Tel.: +49 202 9733 - 0 Fax: +49 202 9733 - 411 E-Mail: info@stocko-contact.com
(P)	STOCKO Contact GmbH & Co. KG Olefallstr. 26 53940 Hellenthal Tel.: +49 2482 84 - 0 Fax: +49 2482 84 - 240 E-Mail: hellenthal@stocko-contact.com E-Mail: service-idc@stocko-contact.com
(D)	BAUM electronic GmbH Schieferstein 6 65439 Flörsheim / Main Tel.: +49 6145 5056 - 0 Fax: +49 6145 5056 - 40 E-Mail: info@baum-electronic.de
(D)	HZ GmbH Technische Kunststoffe & Elektrische Verbindungstechnik Kuchengrund 20 71522 Backnang Tel.: +49 7191 3281 - 0 Fax: +49 7191 3281 - 29 E-Mail: mail@hz-gmbh.com
(R)	Hoppe & Co. Electronic Inhaber Hans Zeltner e.K. Thomas-Mann-Straße 50 90471 Nürnberg Tel.: +49 911 327175 Fax: +49 911 327141 E-Mail: info@hoppe-electronic.de
(D)	zeb elektroTECHNIK GmbH Thomas-Mann-Straße 50 90471 Nürnberg Tel.: +49 911 323957-0 Fax: +49 911 327141 E-Mail: info@zeb-gmbh.de
(D)	ETB Electronic Team Beratungs- und Vertriebs GmbH Wundramweg 1 31303 Burgdorf Tel.: +49 5136 97229-0 Fax: +49 5136 972 9-39 E-Mail: info@etb-electronic.de

Australien

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

Belgien und Luxemburg

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

Brasilien, Südamerika

(SO)	STOCKO do Brasil Ltda. Av. Dr. José Bonifácio C. Nogueira 150 Galeria Plaza - Térreo 13091-611 - Campinas - SP Brasil Tel.: +55 19 3578-1236 Fax: +55 19 3707-1599 E-Mail: brazil@stocko-contact.com
-------------	---

China

(R)	STOCKO Contact GmbH & Co. KG c/o Wieland Electric Trading (Shanghai) Co. Ltd. Unit 2703 Int'l Soho City 889 Renmin Rd, Huang Pu District PRC-Shanghai 200010 Tel.: +86 21 63555772-126 63555772-127 Fax: +86 21 6355 0090 Mobil: +86 136 36435222 E-Mail: china@stocko-contact.com
(SO)	STOCKO Contact GmbH & Co. KG #3-601, No.42 Dongshan 4th Road, Qingdao 266100, P.R.China Mobil: +86 139 69760609 Fax: +86 532 / 66870622 E-Mail: china@stocko-contact.com
(SO)	STOCKO Contact GmbH & Co. KG No 147-149, Changping Avenue, Lian Guan Plaza, Room 1520, Guangdong Province, Dongguan City, Changping Town 523560, P.R.China Mobil: +86 137 1278 7427 E-Mail: china@stocko-contact.com
(SO)	STOCKO Contact GmbH & Co. KG Unit 08-1-302, No.184 Taishan Road New district Changzhou 213022, P.R.China Mobil: +86 136 85216240 E-Mail: china@stocko-contact.com
(D)	WG Industrial Control Equipment Suit. 22, No. 328, Hengyong RD Jiading District 201806 Shanghai, P.R.China Tel.: +86 21 34533671 Fax: +86 21 34311361 E-Mail: sales@wg-ind.com

Dänemark

(R) (D)	Matech Systems ApS Ankelbovej 6 DK-7190 Billund Tel.: +45 75 338949 Fax: +45 75 338946 E-Mail: info@matechsystems.dk
----------------	---

Estland, Lettland, Litauen

(R)	Adcontact/Gammeter Paldiski mnt 31 EE - 76606 Keila, Harjumaa Tel.: +372 671 2251 Fax: +372 671 2253 Mobile: +372 50 89343 E-Mail: info@gammeter.ee
------------	---

Finnland

(R)	Adcontact/Gammeter Naulakatu 3 P.O. Box 627 FIN-33101 Tampere Tel.: +358 3 3802211 Fax: +358 3 3802244 E-Mail: info@gammeter.fi
------------	---

Frankreich

(S)	STOCKO CONTACT Eurl 7, Route d'Eichhoffen CS 40017 Andlau 67145 - BARR Cedex Tel.: +33 388 585858 Fax: +33 388 585888 E-Mail: andlau@stocko-contact.com
(R)	M. Roland DOTIGNY 4 Rue Rougette 60240 Liancourt St Pierre Tel.: +33 3 44479168 Fax: +33 3 44479168 E-Mail: roland.dotigny@stocko-contact.com (Parisienne, Ouest, Normandie, Nord)
(R) (D)	CONNECT-SYSTEMES 31, Impasse de la Balme 69800 Saint-Priest Tel.: +33 4 78901315 Fax: +33 4 78906332 E-Mail: commercial@connect-systemes.fr (Rhône-Alpes, Sud, Centre, Est)

Griechenland

(R)	S. SAKELLIOU & CO O.E. Manufacturer's Agents 15B Konstantinidou str. K. Patissia 104 45 - Athens Tel.: +30 2 108322611 Fax: +30 2 108325444 E-Mail: sasta@on.gr
------------	---

Großbritannien

(D)	Cablectrix Ltd. 9/10 James Watt Close Drayton Field Industrial Estate Daventry, Northants NN11 8QU, UK Tel.: +44 1327 876769 Fax: +44 1327 300130 E-Mail: sales@cablectrix.co.uk
(D)	J-Tronics Ltd 1 Granger Avenue Acomb York, YO26 5LF, UK Tel.: +44 1904 795690 Fax: +44 1904 790887 E-Mail: julie@j-tronics.co.uk If you need a design partner for harnesses contact: gareth@j-tronics.co.uk
(D)	New Force Ltd Unit 6, Larkstore Park Lodge Road Staplehurst Kent, TN12 0QY, UK Tel.: +44 1580 895111 Fax: +44 1580 895222 E-Mail: sales@new-force.co.uk

Indien, Sri Lanka, VAE

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

Irland, Republik

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

Kontaktadressen Contact addresses

(D) Distribution / Distribution
(P) Zweigwerk / Plant
(R) Vertretung / Representation
(S) Tochtergesellschaft / Subsidiary
(SO) Vertriebsbüro / Sales Office

Italien

(R) (D)

KLEMI Contact Srl
 Via G. Marcora, 13
 I-20097 San Donato Milanese (Mi)
 Tel.: +39 02 55606101
 Fax: +39 02 55607134
 E-Mail: klemi@klemi-contact.com

Japan

(SO)

STOCKO CONTACT GmbH & Co.KG
 c/o Wieland Electric Co., Ltd.
 Nisso No. 16 Bldg. 3-8-8
 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama
 222-0033 Japan
 Tel.: +81-45-473-5085
 Fax: +81-45-470-5408
 E-Mail: japan@stocko-contact.com

Kanada

(R)

WIELAND Electric Inc.
 2889 Brighton
 Road Oakville, Ontario L6H 6C9
 Tel.: +1 905 829 8414
 Toll Free: +1 800-WIELAND
 Fax: +1 905 829 8413
 E-Mail: oakville@wielandinc.com

Korea

(D)

Sam Tra International
 Hoseo Venture Tower 609 Ho
 319 Gasan-dong
 Geumcheon-gu, Seoul 153-711
 Korea
 Tel.: +82 2 26275625
 Fax: +82 2 26275629
 E-Mail: sales@samtra.co.kr

Kroatien, Slowakei, Slowenien, Tschechien

(via Codico Partner)

(D)

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

Mexico

(SO)

STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Sales Office Texas
 El Paso
 Cell: +1 915 309 5363
 E-Mail: Mexico@stocko-contact.com

Norwegen

(R) (D)

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

Österreich

(D)

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

Polen

(R) (D)

EVOLTEC Tomasz Pawlowski
 ul. Postepu 1
 02-676 Warszawa
 Tel.: +48 22 550 27 40-44
 Tel.: +48 22 550 27 47
 Fax: +48 22 550 27 45
 E-Mail: info@evoltec.pl

Portugal

(R)

E. Kramer, LDA.
 AP. 3096
 Leça da Palmeira
 P-4456 Matosinhos
 Tel.: +351 022 9964585
 Fax: +351 022 9964588
 E-Mail: e.kramer@ekramer.pt

Russland

(D)

Connectors & Engineering KG
 Krasnokazarmennaya 3 build 5
 Moscow 111250
 Russia
 Tel.: +7 495 9671560
 Fax: +7 495 9671561
 E-Mail: sales@faston.ru

(D)

ELCO Group LLC
 13A, Building 4, Structure 4
 Varshavskoye Shosse
 Moscow 115230
 Tel.: +7 495 9818516
 Fax: +7 495 7750255
 E-Mail: info@elcogroup.ru

Weißrussland

(D)

FEK Company
 29b, Pushkina pr-t
 220115 Minsk
 Belarus
 Tel.: +375 17 2102189
 Fax: +375 17 2102189
 E-Mail: info@fek.by

Schweden

(R) (D)

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

Schweiz

(R) (D)

AWAG Elektrotechnik AG
 Sandbüelstrasse 2
 CH-8604 Volketswil
 Tel.: +41 044 9081919
 Fax: +41 044 9081999
 E-Mail: info@awag.ch

Singapur

(SO)

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

(D)

Seap Trading Pte. Ltd.
 16 New Industrial Road
 # 01-03/04 Hudson Technocentre
 Singapore 536204
 Tel.: +65 6 3451788
 Fax: +65 6 3486116
 E-Mail: info@stocko.com.sg

Spanien

(SO)

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

(D)

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

Südafrika

(R)

APT Advanced Product Technology (PTY) LTD.
 Strijdom Park, Randburg
 P.O. Box 832
 Ferndale 2160
 Tel.: +27 11 7926010
 Fax: +27 11 7929879
 E-Mail: craig@aptsa.co.za

Thailand

(D)

ST Global Industries Co., Ltd.
 36 Moo 4, Tambon Pimpha
 Amphur Bangpakong
 24130 Chachoengsao
 Thailand
 Tel.: +66 38 595988
 Fax: +66 38 595950
 E-Mail: sales@st-global.co.th

Türkei

(SO)

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

Ungarn

(R) (D)

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

USA

(SO)

STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Sales Office Illinois
 Buffalo Grove
 Cell: +1 630 518 5089
 E-Mail: USA@stocko-contact.com

(SO)

Sales Office North Carolina
 Charlotte
 Cell: +1 704 654 9548
 E-Mail: USA@stocko-contact.com

(SO)

Sales Office Texas
 El Paso
 Cell: +1 915 309 5363
 E-Mail: USA@stocko-contact.com

STOCKO CONTACT **GmbH & Co. KG**

Simonshöfchen 31
D-42327 Wuppertal

Tel. +49 202 9733 - 0
Fax +49 202 9733 - 411

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

Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group



Wuppertal
Deutschland / Germany



Hellenthal
Deutschland / Germany



Andlau
Frankreich / France

