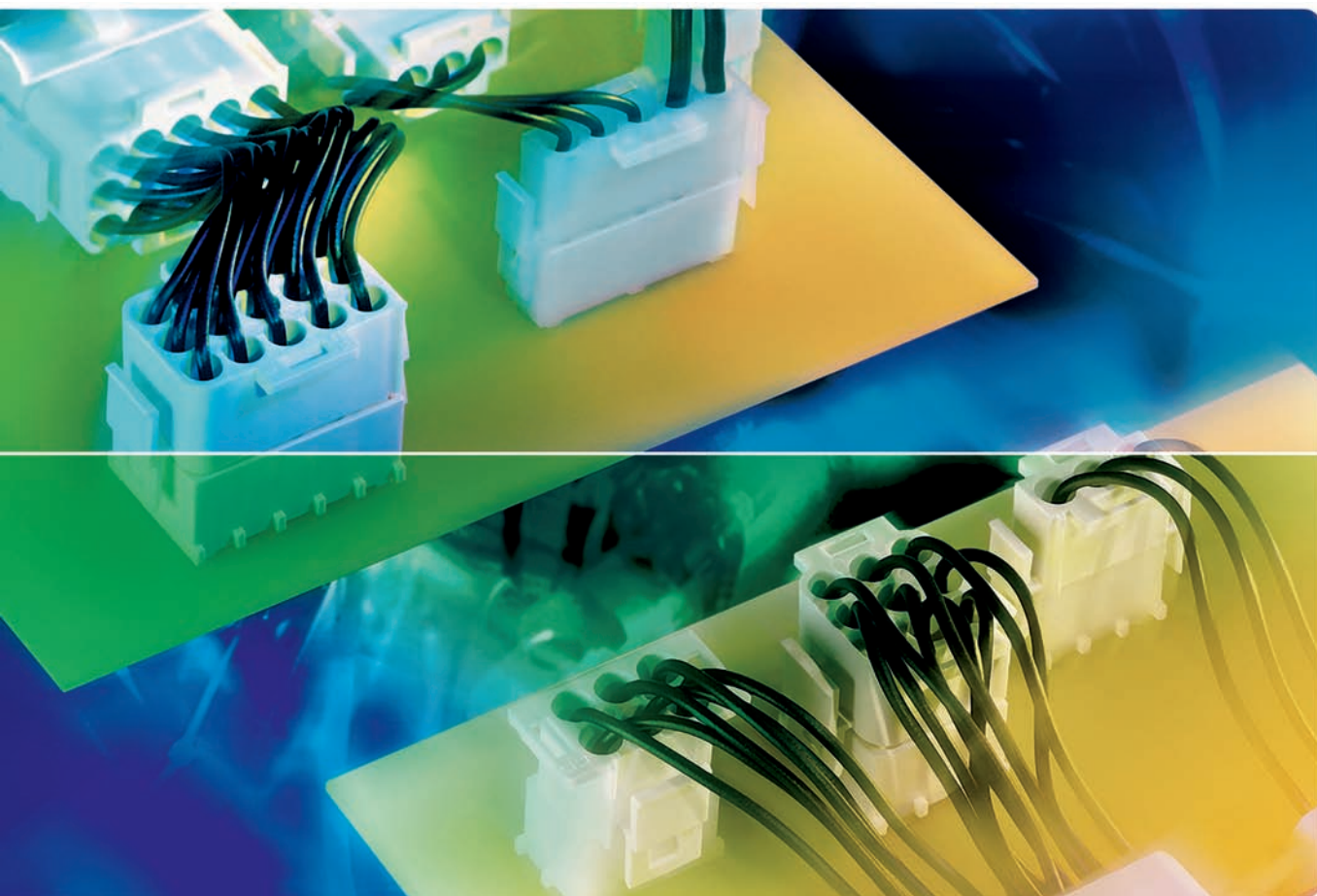
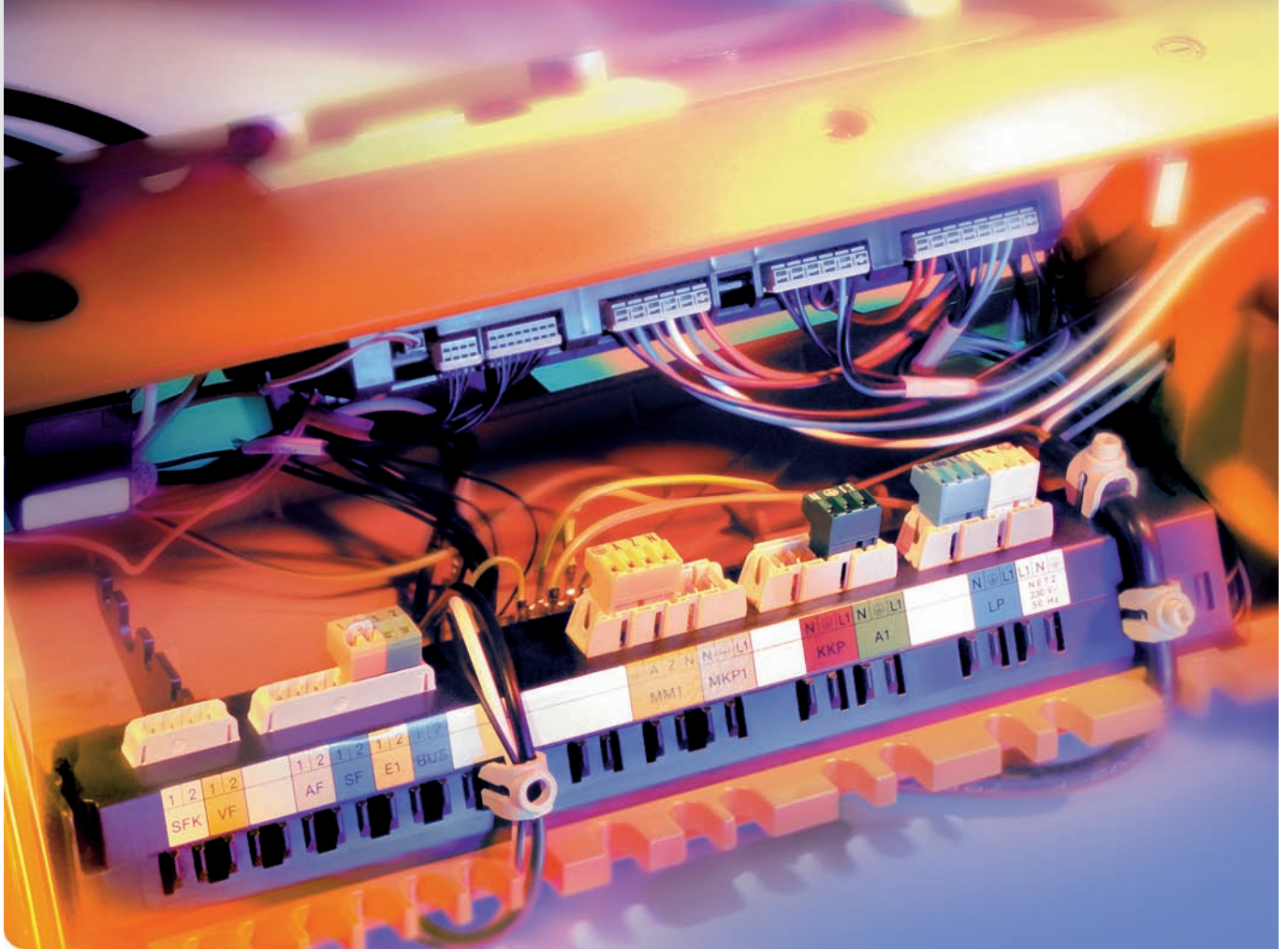


» Steckverbindersystem STO-LOCK« Connector System STO-LOCK



Raster 6,35 mm
Pitch 6.35 mm



Gründung

- 1901 in Wuppertal

Founded

- 1901 in Wuppertal

Mitarbeiter weltweit

- 550

Employees World-wide

- 550

Werke

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

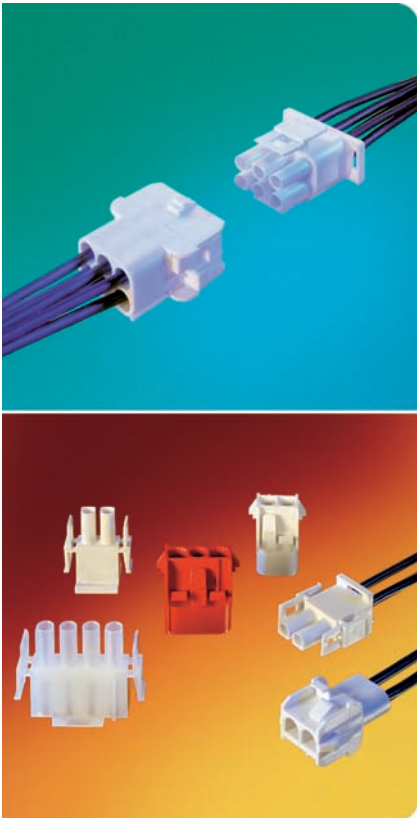
Factories

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





» Inhalt« Index



	Seite Page
Steckverbindersystem STO-LOCK Connector system STO-LOCK	4 - 14
Systembeschreibung / Technische Daten Description of system / Technical data	4 - 5
Gehäuse Schottdurchführung Housing for panel mounting	6 - 7
Gehäusestecker Plug housings	8 - 9
Stecksockel Headers	10 - 13
Crimpkontakte Crimp contacts	14
Verarbeitung Terminating technology	15
Vergleichstabellen Cross-reference lists	16 - 17

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

»Steckverbindersystem STO-LOCK«

Connector System STO-LOCK

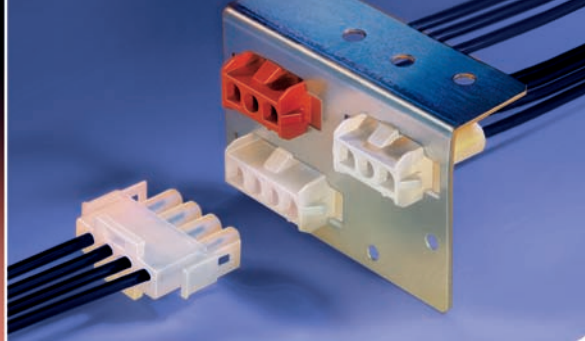
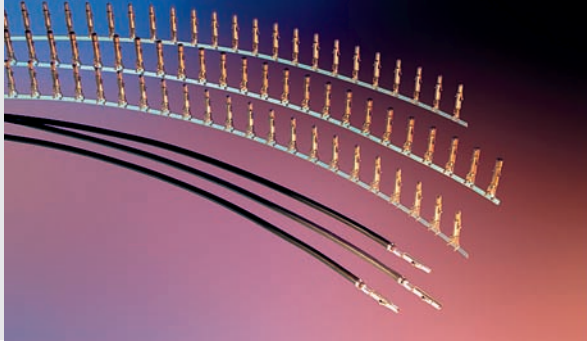
Systembeschreibung

- Universelles Steckverbindersystem für den Einsatz in der Weißgerätetechnik, Industrieelektronik und Gebäudetechnik.
- Anwendung als fliegende Kupplung, Schottdurchführung und zur Leiterplattenkontakting.
- Raster 6,35 mm
- 2- bis 15-polig mit Crimpanschluss und Außenverrastung
- Geeignet zum Anschluss an Leistungsgeräte bis 16 A
- Stecksockel fertig bestückt zum Leiterplattenanschluss
- Kabelabgang 180°
- Kodierung mittels Kontakttypen
- Eindeutige Positionierung
- Glühdrahtbeständig nach IEC EN 60335-1

Description of system

- Universal connector system for white goods, industrial electronics and commercial building equipment appliances.
- Application as flying lead assemblies, panel mounting and for PCB connections.
- Pitch 6.35 mm
- 2 to 15 positions with crimp contacts and locking feature outside
- Suitable for power connections up to 16 A
- Headers pre-loaded for PCB assembly
- Cable exit 180°
- Coding via contact types
- Clear positioning
- No flame acc. to IEC EN 60335-1





Technische Daten

Mechanisch

Raster	6,35 mm	
Polzahl	Einreihig	2 - 5
	Mehreiheig	6 - 15
Anschlussart	Stecker, Gegenstecker	Crimptechnik
	Stecksockel	Löttechnik
Leiterquerschnitt	0,34 - 0,82 mm ²	
	0,75 - 2,03 mm ²	
Verrastung	ja	
Verschmutzungsgrad	2	
Temperaturbereich*	-40 °C ... +110 / +120 °C	

Elektrisch

Strombelastbarkeit	max. 16 A
Nennspannung	400 V AC/DC
Durchschlagfestigkeit Gehäusematerial	2,21 kV
Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	< 10 m Ω
Luft- und Kriechstrecken	≥ 4 mm
Kriechstromfestigkeit*	CTI 600 / ≥ 300
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe*	I / III a
Freigaben	UL E306640 VDE geprüft

Werkstoffe

Kontakt	CuZn, CuSn
Kontaktoberfläche	verzinkt
Isolierkörper	PA 66-V2, PA 6/66-V0 PA 6-V2 no flame
Gehäusefarbe	natur
Codierung	ja

* Materialabhängig

Technical data

Mechanical

Pitch	6,35 mm	
Positions	In-line	2 - 5
	Multi-row	6 - 15
Termination	Connector / Counter Part	Crimp
	Headers	Solder
Wire size	0,34 - 0,82 mm ²	
	0,75 - 2,03 mm ²	
Locking feature	yes	
Degree of pollution	2	
Temperature range*	-40 °C ... +110 / +120 °C	

Electrical

Current rating	max. 16 A
Nominal voltage	400 V AC/DC
Dielectric strength	2,21 kV
Insulation resistance	10 ⁹ Ω
Contact resistance	< 10 m Ω
Air gap and creeping distances	≥ 4 mm
Creeping strength*	CTI 600 / ≥ 300
Surge category	II
Insulation group*	I / III a
Approved by	UL E306640 VDE tested

Materials

Contact	CuZn, CuSn
Contact finishing	tin plated
Housing	PA 66-V2, PA 6/66-V0 PA 6-V2 no flame
Colour of housing	natural
Polarizing	yes

* Depending on material



VDE geprüft
VDE tested



Serie EH 702

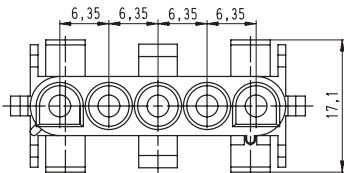
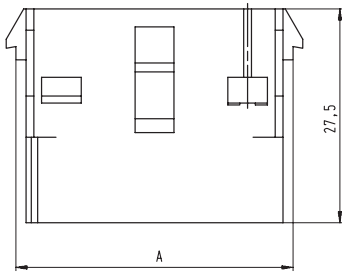
Gehäuse Schottdurchführung

Series EH 702

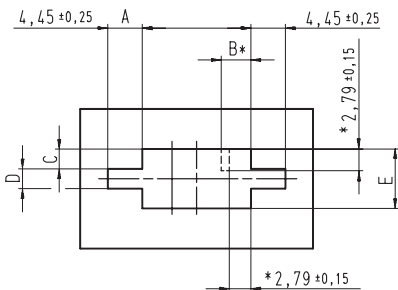
Housings for panel mounting

Serie EH 702, einreihige Gehäuse

Series EH 702, in-line housings



Blechausschnitt für Schottdurchführung
Panel cutout for panel mount connector



Abmessungen siehe Tabelle
Dimensions see chart

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A
2	1 x 2	EH 702 - 002 - ★	16,6
3	1 x 3	EH 702 - 003 - ★	22,8
4	1 x 4	EH 702 - 004 - ★	29,2
5	1 x 5	EH 702 - 005 - ★	35,7

- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 702 - 002 - XXX - CCC

Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960

Abmessungen: Ausschnitt für Schottdurchführung

Dimensions: Panel cutout for panel mount connector

Polzahl Positions	A	B*	C	D	E
2	±0,13	±0,25	±0,25	±0,25	±0,13
2	14,35	6,35	2,41	8,64	13,65
3	20,70	6,35	2,41	8,64	13,65
4	27,05	6,35	2,41	8,64	13,65
5	33,40	6,35	2,41	8,64	13,65

- * Ausschnittmaße optional zur Polarisierung von Gehäuse und Schottdurchführung.
- * Optional panel cutout dimensions for housing and panel polarization.

Serie EH 712

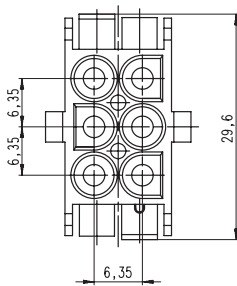
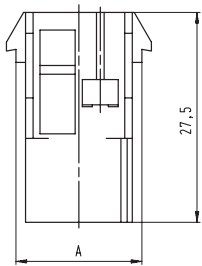
Gehäuse Schottdurchführung

Series EH 712

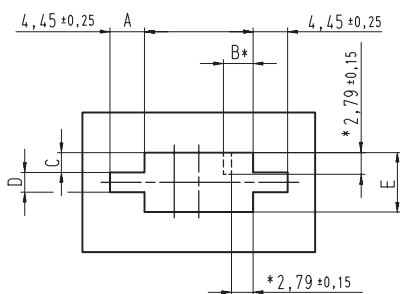
Housings for panel mounting

Serie EH 712, mehrreihige Gehäuse

Series EH 712, multi-row housings



Blechausschnitt für Schottdurchführung
Panel cutout for panel mount connector



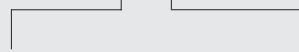
Abmessungen siehe Tabelle
Dimensions see chart

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	
6	3 x 2	EH 712 - 006 - ★	16,5	
9	3 x 3	EH 712 - 009 - ★	22,7	
12	3 x 4	EH 712 - 012 - ★	29,2	
15	3 x 5	EH 712 - 015 - ★	35,7	

- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 712 - 006 - XXX - CCC



Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960

Abmessungen: Ausschnitt für Schottdurchführung

Dimensions: Panel cutout for panel mount connector

Polzahl Positions	A	B*	C	D	E
6	±0,13	±0,25	±0,25	±0,25	±0,13
6	14,35	6,35	6,98	12,19	26,30
9	14,35	6,35	6,98	12,19	26,30
12	27,05	8,89	6,98	12,19	26,30
15	33,40	8,89	6,98	12,19	26,30

- * Ausschnittmaße optional zur Polarisierung von Gehäuse und Schottdurchführung.
- * Optional panel cutout dimensions for housing and panel polarization.

Serie EH 703

Gehäusestecker

Series EH 703

Plug housings

Serie EH 703, einreihige Gehäuse

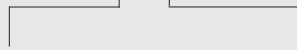
Series EH 703, in-line housings

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	
2	1 x 2	EH 703 - 002 - ★	16,80	
3	1 x 3	EH 703 - 003 - ★	23,15	
4	1 x 4	EH 703 - 004 - ★	29,50	
5	1 x 5	EH 703 - 005 - ★	35,85	

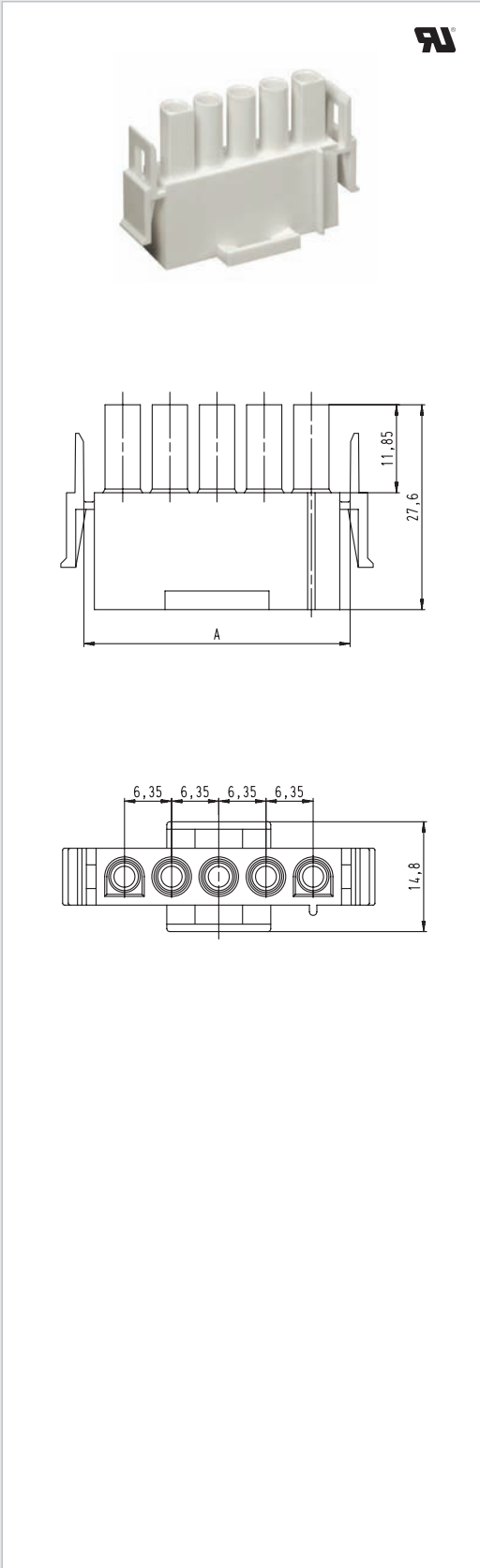
- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 703 - 002 - XXX - CCC



Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960



Serie EH 713

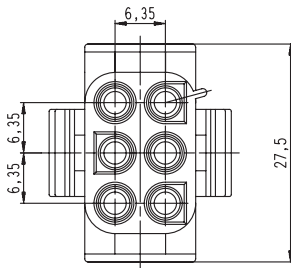
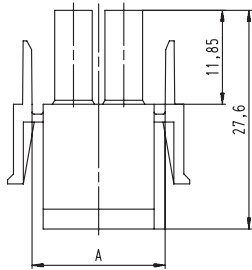
Gehäusestecker

Series EH 713

Plug housings

Serie EH 713, mehrreihige Gehäuse

Series EH 713, multi-row housings

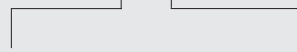


Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	
6	3 x 2	EH 713 - 006 - ★	16,80	
9	3 x 3	EH 713 - 009 - ★	23,15	
12	3 x 4	EH 713 - 012 - ★	29,65	
15	3 x 5	EH 713 - 015 - ★	36,00	

- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 713 - 006 - XXX - CCC



Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960

Serie MS 7702

Stecksocket mit Buchsen

Series MS 7702

Headers with sockets

Serie MS 7702, einreihig

Series MS 7702, in-line

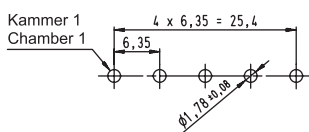
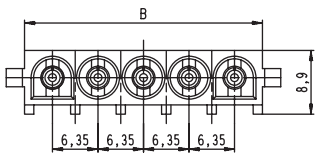
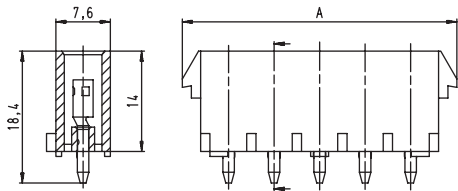
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7702 - 002 - ★	19,10	14,00
3	1 x 3	MS 7702 - 003 - ★	25,45	20,35
4	1 x 4	MS 7702 - 004 - ★	31,80	26,70
5	1 x 5	MS 7702 - 005 - ★	38,30	33,20

- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 7702 - 002 - XXX - CCC

Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnli. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960



Lochbild von der Bestückungsseite
Hole pattern viewed from component side

Serie MS 7712

Stecksocket mit Buchsen

Series MS 7712

Headers with sockets

Serie MS 7712, mehrreihige Gehäuse

Series MS 7712, multi-row housings

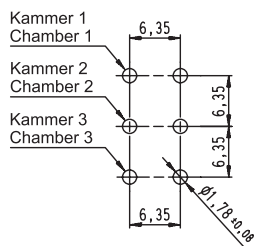
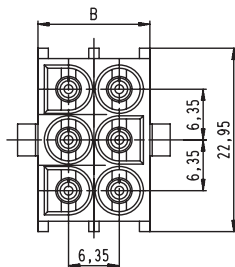
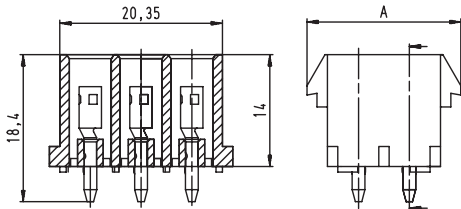
Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B
6	3 x 2	MS 7712 - 006 - ★	19,10	14,00
9	3 x 3	MS 7712 - 009 - ★	25,45	20,35
12	3 x 4	MS 7712 - 012 - ★	31,80	26,70
15	3 x 5	MS 7712 - 015 - ★	38,15	33,05

- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

EH 7712 - 002 - XXX - CCC

Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960



Lochbild von der Bestückungsseite
Hole pattern viewed from component side

Serie MS 7703

Stecksocket mit Stiften

Series MS 7703

Headers with pins

Serie MS 7703, einreihig

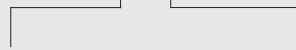
Series MS 7703, in-line

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B
2	1 x 2	MS 7703 - 002 - ★	19,10	14,00
3	1 x 3	MS 7703 - 003 - ★	25,45	20,35
4	1 x 4	MS 7703 - 004 - ★	31,80	26,70
5	1 x 5	MS 7703 - 005 - ★	38,30	33,20

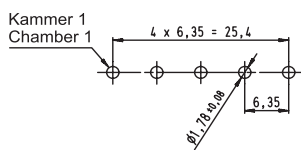
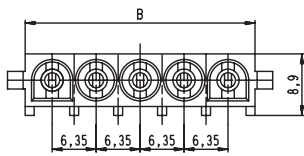
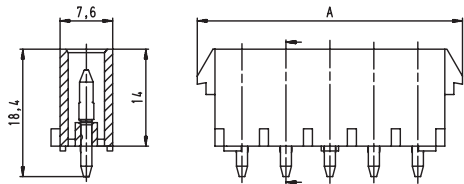
- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

MS 7703 - 002 - XXX - CCC



Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (ähnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960



Lochbild von der Bestückungsseite
Hole pattern viewed from component side

Serie MS 7713

Stecksocket mit Stiften

Series MS 7713

Headers with pins

Serie MS 7713, mehrreihige Gehäuse

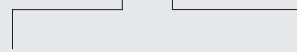
Series MS 7713, multi-row housings

Polzahl Positions	Reihe x Pole Row x Pos.	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B
6	3 x 2	MS 7713 - 006 - ★	19,10	14,00
9	3 x 3	MS 7713 - 009 - ★	25,45	20,35
12	3 x 4	MS 7713 - 012 - ★	31,80	26,70
15	3 x 5	MS 7713 - 015 - ★	38,15	33,05

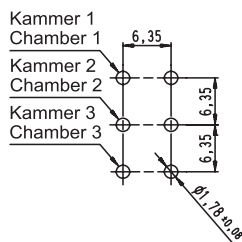
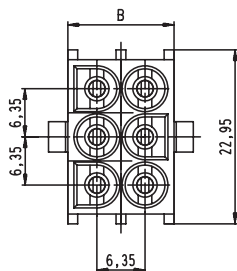
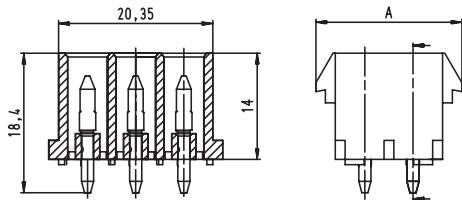
- ★ Bitte fügen Sie hier die **Kennziffern** für Material und Farbe gemäß folgender Tabelle ein.
- ★ Please enter here the **code numbers** for material and colour as indicated in the chart below.

Bestellbeispiel / Example of ordering

MS 7713 - 002 - XXX - CCC



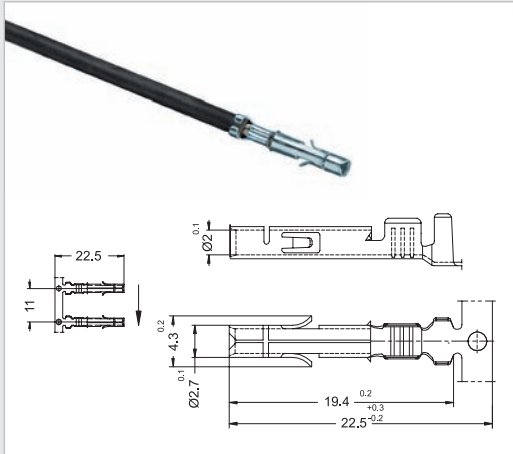
Material Material XXX	Farbe Colour CCC	Kombinationen / Kennziffern Combinations / Code numbers XXX - CCC
V0	natur / natural	001 - 960
V0	rot / red (äbnl. / near RAL 3000)	001 - 300
V2	natur / natural	002 - 960
NF	natur / natural	003 - 960



Lochbild von der Bestückungsseite
Hole pattern viewed from component side

Crimpkontakte STO-LOCK

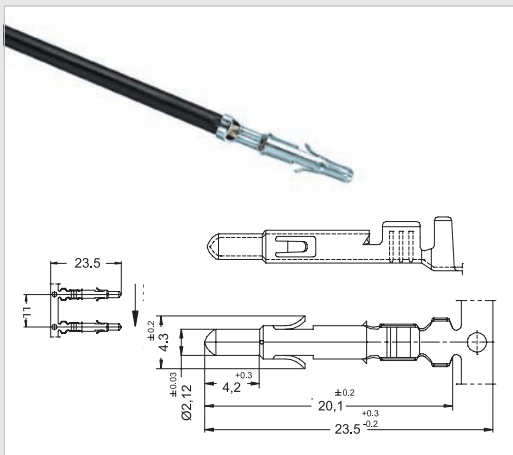
Crimp contacts STO-LOCK



Buchse

Socket

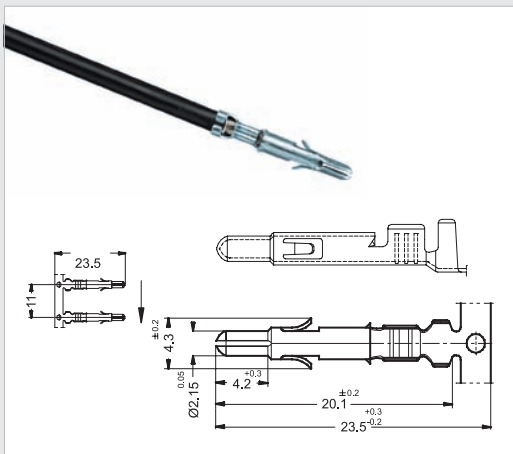
Querschnittsbereich Wire size	Artikel-Bezeichnung Part number	Material Material	Kontaktfläche Finishing
0,75 - 2,03 mm ²	RBB 8210.120	CuZn	verzinnt / tin plated
	RBB 8210.140	CuSn	verzinnt / tin plated
0,34 - 0,82 mm ²	RBB 8210.020	CuZn	verzinnt / tin plated
	RBB 8210.040	CuSn	verzinnt / tin plated



Stift

Pin

Querschnittsbereich Wire size	Artikel-Bezeichnung Part number	Material Material	Kontaktfläche Finishing
0,75 - 2,03 mm ²	RTB 8211.120	CuZn	verzinnt / tin plated
	RTB 8211.140	CuSn	verzinnt / tin plated
0,34 - 0,82 mm ²	RTB 8211.020	CuZn	verzinnt / tin plated
	RTB 8211.040	CuSn	verzinnt / tin plated



Stift geschlitzt, leicht aufsteckbar

Split pin, low insertion force

Querschnittsbereich Wire size	Artikel-Bezeichnung Part number	Material Material	Kontaktfläche Finishing
0,75 - 2,03 mm ²	RTB 8212.120	CuZn	verzinnt / tin plated
	RTB 8212.140	CuSn	verzinnt / tin plated
0,34 - 0,82 mm ²	RTB 8212.020	CuZn	verzinnt / tin plated
	RTB 8212.040	CuSn	verzinnt / tin plated

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 | 300x400x760 |
| ▪ 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 | 440x550x680 |
| ▪ 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 | 300x400x760 |
| ▪ 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 | 440x550x680 |
| ▪ 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.

Vergleichstabellen Cross-reference lists

Umrechnung des Inch Equivalents of an Inch

Umrechnung mm in Inch Converting Millimeter to Inch

Fraction inch	Decimal inch	Millimeter mm
1/64	.015625	0.397
1/32	.031250	0.794
3/64	.046875	1.191
1/16	.062500	1.588
5/64	.078125	1.984
3/32	.093750	2.381
7/64	.109375	2.778
1/8	.125000	3.175
9/64	.140625	3.572
5/32	.156250	3.969
11/64	.171875	4.366
3/16	.187500	4.763
13/64	.203125	5.159
7/32	.218750	5.556
15/64	.234375	5.953
1/4	.250000	6.350
17/64	.265625	6.747
9/32	.281250	7.144
19/64	.296875	7.541
5/16	.312500	7.938
21/64	.328125	8.334
11/32	.343750	8.731
23/64	.359375	9.128
3/8	.375000	9.525
25/64	.390625	9.922
13/32	.406250	10.319
27/64	.421875	10.716
7/16	.437500	11.113
29/64	.453125	11.509
15/32	.468750	11.906
31/64	.484375	12.303
1/2	.500000	12.700
33/64	.515625	13.097
17/32	.531250	13.494
35/64	.546875	13.891
9/16	.562500	14.288
37/64	.578125	14.684
19/32	.593750	15.081
39/64	.609375	15.478
5/8	.625000	15.875
41/64	.640625	16.272
21/32	.656250	16.669
43/64	.671875	17.066
11/16	.687500	17.463
45/64	.703125	17.859
23/32	.718750	18.256
47/64	.734375	18.653
3/4	.750000	19.050
49/64	.765625	19.447
25/32	.781250	19.844
51/64	.796875	20.241
13/16	.812500	20.638
53/64	.828125	21.034
27/32	.843750	21.431
55/64	.859375	21.828
7/8	.875000	22.225
57/64	.890625	22.622
29/32	.906250	23.019
59/64	.921875	23.416
15/16	.937500	23.813
61/64	.953125	24.209
31/32	.968750	24.606
63/64	.984375	25.003
1	1.000000	25.400

mm	inch
0,5	.019
0,8	.031
1	.039
1,1	.043
1,2	.047
1,5	.059
1,6	.063
1,8	.070
2	.079
2,3	.090
2,5	.098
2,6	.102
3	.118
3,2	.126
3,5	.138
3,6	.141
4	.157
4,3	.169
4,5	.177
5	.197
5,5	.216
5,8	.229
6	.236
6,5	.256
6,8	.268
7	.276
7,5	.295
8	.315
8,5	.335
9	.354
9,5	.374
10	.393
10,5	.413
11	.433
11,5	.453
12	.472
12,5	.492
13	.512
13,5	.532
14	.551
14,5	.571
15	.591
15,5	.610
16	.630
16,5	.650
17	.669
17,5	.689
18	.709
18,5	.728
19	.748
19,5	.768
20	.787
20,5	.807
21	.827
21,5	.847
22	.866
22,5	.886
23	.906
23,5	.925
24	.945
24,5	.965
25	.984
25,5	1.004
26	1.024

mm	inch
26,5	1.043
27	1.063
27,5	1.083
28	1.102
28,5	1.122
29	1.142
29,5	1.161
30	1.181
30,5	1.201
31	1.220
31,5	1.240
32	1.260
32,5	1.280
33	1.299
33,5	1.319
34	1.339
34,5	1.358
35	1.378
35,5	1.398
36	1.417
36,5	1.437
37	1.457
37,5	1.477
38	1.496
38,5	1.516
39	1.535
39,5	1.555
40	1.575
40,5	1.559
41	1.614
41,5	1.634
42	1.654
42,5	1.674
43	1.693
43,5	1.713
44	1.732
44,5	1.752
45	1.772
45,5	1.792
46	1.811
46,5	1.831
47	1.850
47,5	1.870
48	1.890
48,5	1.910
49	1.929
49,5	1.949
50	1.969
50,5	1.989
51	2.008
51,5	2.028
52	2.047
52,5	2.067
53	2.087
53,5	2.107
54	2.126
54,5	2.146
55	2.165
55,5	2.185
56	2.204
69	2.716

Vergleichstabellen Cross-reference lists

Umrechnung der gängigen amerikanischen Leiter Conversion table of American Wire Sizes

AWG	Circ. Mils.	A = mm ²
26	238 - 300	0,12 - 0,15
24	315 - 477	0,16 - 0,24
22	600 - 750	0,30 - 0,38
20	1000 - 1200	0,51 - 0,61
18	1600 - 1900	0,81 - 0,96
16	2400 - 2830	1,22 - 1,43
14	3830 - 4500	1,94 - 2,28
12	6100 - 6700	3,09 - 3,40
10	9000 - 13100	4,56 - 6,64
8	13200 - 16900	6,69 - 8,56
6	22800 - 30900	11,55 - 15,66
4	38900 - 49100	19,71 - 24,88
2	60100 - 66800	30,45 - 33,85
1	75800 - 84000	38,41 - 42,56
1/0	99100 - 105800	50,21 - 53,61
2/0	124900 - 133800	63,29 - 67,80
3/0	157600 - 168000	79,86 - 85,12
4/0	198700 - 212200	100,68 - 107,52
250 - 300 MCM	250000 - 300000	117 - 151
300 - 350 MCM	300000 - 350000	151 - 192
400 MCM	400000	205
500 - 600 MCM	500000 - 600000	252 - 304

AWG = American Wire Gauge

Circ. Mils.: Der Circ. Mils.-Wert eines Kreises mit d = 1 Mil. beträgt:

$$1 \times 1 = 1 \text{ Circ. Mil. (1 Mil. = 0,001 inch = 0,0254 mm)}$$

$$1 \text{ Circ. Mil.} = 0,0005066 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ mm}^2 = 1973,51 \text{ Circ. Mils.}$$

Formel zur Bestimmung des Leiterquerschnittes

$$A = \frac{d^2 \cdot p}{4} \times n$$

A = Leiterquerschnitt in mm²

n = Anzahl Einzeldrähte



AWG = American Wire Gauge

Circular Mil Area (CMA): Area of a circle of 1 mil diameter

$$1 \times 1 = 1 \text{ Circ. Mil. (1 Mil. = 0.001 inch = 0.0254 mm)}$$

$$1 \text{ Circ. Mil.} = 0,0005066 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ mm}^2 = 1973.51 \text{ Circ. Mils.}$$

Formula to determine the wire size

$$A = \frac{d^2 \cdot p}{4} \times n$$

A = Wire size in mm²

n = Number of strands



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 / (0)202 / 97 33 - 0
 Fax: ++49 / (0)202 / 97 33 - 411
 E-Mail: info@stocko-contact.de

P
 STOCKO Contact GmbH & Co. KG
 Olefitalstr. 26
 53940 Hellenthal
 Tel.: ++49 / (0)2482 / 84 - 0
 Fax: ++49 / (0)2482 / 84 - 240
 E-Mail: hellenthal@stocko-contact.de

R
 BAUM electronic GmbH
 Schieferstein 6
 65439 Flörsheim / Main
 Tel.: ++49 / (0)6145 / 50 56 - 0
 Fax: ++49 / (0)6145 / 50 56 - 40
 E-Mail: info@baum-electronic.de

R
 HZ GmbH
 Technische Kunststoffe & Elektrische
 Verbindungstechnik
 Kuchengrund 20
 71522 Backnang
 Tel.: ++49 / (0)7191 / 32 81 - 0
 Fax: ++49 / (0)7191 / 32 81 - 29
 E-Mail: mail@hz-gmbh.com

R
 Hoppe & Co. Electronic
 Inhaber Hans Zeltner e.K.
 Gaismannshofstraße 38
 90431 Nürnberg
 Tel.: ++49 / (0)911 / 32 71 75
 Fax: ++49 / (0)911 / 32 71 41
 E-Mail: info@hoppe-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

S
 STOCKO CONTACT S.P.R.L.
 Route de Falize 181
 B-4960 Malmédy
 Tel.: ++32 / 80 / 79 62 30
 Fax: ++32 / 80 / 79 62 50
 E-Mail: SBM.Sekretariat@stocko-contact.be

Belgien und Luxemburg

R
 ATEM N.V./S.A.
 Bedrijvenpark De Veert 4
 B-2830 Willebroek
 Tel.: ++32 / 03 / 866 18 00
 Fax: ++32 / 03 / 866 18 28
 E-Mail: info@atem.be

Brasilien, Argentinien, Uruguay, Paraguay

R
 Eng. Jorge Vukotich
 Rua Breves, 573
 CEP 04645-001
 Chácara Monte Alegre
 São Paulo, SP
 Brasilien
 Tel.: ++55 / 11 / 5521 - 1415
 Mobil: ++55 / 11 / 8308 - 3031
 Fax: ++55 / 11 / 5524 - 2041
 E-Mail: vukotich@globo.com

China

R
 STOCKO Contact GmbH & Co. KG
 c/o Wieland Electric
 Trading (Shanghai) Co. Ltd
 No. 2738 BaoAn Road
 MaLu JiaDing
 PRC-Shanghai 201801
 Tel.: +86 - 21 - 6915 1592
 Fax: +86 - 21 - 6915 4516
 Mobile: +86 - 136 3643 5222
 E-Mail: sales@stocko-asia.com

SO
 STOCKO Contact GmbH & Co. KG
 #3-601, No.42 Dongshan 4th Road,
 Qingdao 266100, P.R.China
 Mobile: +86 - 139 6976 0609
 Fax: +86 - 532 - 6687 0622
 E-Mail: sales@stocko-asia.com

SO
 STOCKO Contact GmbH & Co. KG
 Room 408, Building B, No. 3,
 Lane 11, Shangsa
 Tanyan, Futian District.,
 Shenzhen 518058, P.R.China
 Mobile: +86 - 138 2378 9179
 E-Mail: sales@stocko-asia.com

D
 SIC ELECTRONICS CO. LTD
 No.2 factory building,
 Export Process Area,
 Huanghe East Road
 Qingdao Economic & Technical
 Development Zone, P.R.C
 Postal Code 266555
 Tel.: ++86 / 532 / 86911868
 Mobile: ++86 / 532 / 86106700
 Fax: ++86 / 532 / 86911600
 E-Mail: sales@sicchina.com.cn

Dänemark

R
 NIKATEK ApS
 Kirke Værløsevej 22
 DK-3500 Værløse
 Tel.: ++45 / 44 48 32 11
 Fax: ++45 / 44 48 32 44
 E-Mail: nikatek@nikatek.dk

Estland, Lettland, Litauen

R
 GAMMETER OY
 Paldiski Road 31
 EE - 76606 Keila, Estland
 Tel.: ++372 / 671 2251
 Fax: ++372 / 671 2253
 Mobile: ++372 / 50 89343
 E-Mail: jaak.rajamets@gammeter.ee

Finnland

R
 GAMMETER OY
 Sorinkatu 4 A
 FIN-33100 Tampere
 Tel.: ++358 / 03 / 380 2211
 Fax: ++358 / 03 / 380 2244
 E-Mail: info@gammeter.fi

Frankreich

S
 STOCKO CONTACT Eurl
 7, Route d'Eichhoffen
 B.P. 40017 Andlau
 67145 - BARR Cedex
 Tel.: ++33 / (0)3 / 88 58 58 58
 Fax: ++33 / (0)3 / 88 58 58 88
 E-Mail: info@stocko-contact.fr

R
 M. Roland DOTIGNY
 4 Rue Rougette
 60240 Liancourt St Pierre
 Tel.: +33 / (0)3 / 44 47 91 68
 Fax: +33 / (0)3 / 44 47 91 68
 E-Mail: roland.dotigny@stocko-contact.fr
 (Normandie / Ile de France / Nord)

D
 FEEL CONTACT
 60 Bd Maréchal Alphonse Juin
 44100 Nantes
 Tel.: +33 / (0)2 / 28 03 57 77
 Fax: +33 / (0)2 / 28 03 57 67
 E-Mail: feel-contact@feel-contact.com
 (Ile de France, Ouest, Normandie, Nord)

R D
 Connect-Systemes
 1, Rue Louis Lachenal
 69740 Genas
 Tel.: +33 / (0)4 / 78 90 13 15
 Fax: +33 / (0)4 / 78 90 63 32
 E-Mail: commercial@connect-systemes.fr
 (Rhône-Alpes, Centre, Sud, Est)

Griechenland

R
 S. SAKELLIYOU & CO O.E.
 Manufacturer's Agents
 15B Konstantinidou str.
 K. Patissia 104 45 - Athens
 Tel.: ++30 / 210 / 83 22 611
 Fax: ++30 / 210 / 83 25 444
 E-Mail: sasta@contelecoms.gr

Großbritannien

R
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 Sales Office Great Britain
 Riverside Business Centre
 Walnut Tree Close
 GB-Guildford/Surrey
 GU1 4UG
 UK
 Tel.: ++44 / 1483 / 448248
 Fax: ++44 / 1622 / 609042
 Mobile: ++44 / 7884 / 316510
 E-Mail: paul.wilson@stocko-contact.de

D
 Alex Everett Ltd
 34 Victoria Road
 Whittle
 Chelmsford
 Essex, CM1 3PA
 UK
 Tel.: ++44 / 1245 / 421198
 Fax: ++44 / 1245 / 422433
 E-Mail: ael_connectors@btconnect.com

D
 Cabletrix Ltd
 9/10 James Watt Close
 Drayton Field Industrial Estate
 Daventry, Northants NN11 5QU
 UK
 Tel.: ++44 / 1327 / 876769
 Fax: ++44 / 1327 / 300130
 E-Mail: sales@cabletrix.co.uk

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

Kontaktadressen Contact addresses

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

(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: new.force@virgin.net

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

(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) Amtech Ltd
Unit 19c Rosemount Park Drive
Rosemount Business Park
Ballycoolin Road
Blanchardstown
Dublin 15
Ireland
Tel.: +353 / 1821 / 6444
Fax: +353 / 1821 / 6355
E-Mail: rory@amtech.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 & Co. KG
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) Adkontakt AB
Postboks 246 Skøyen
N-0212 Oslo
Tel.: ++47 / 0224 / 177 00
Fax: ++47 / 0224 / 177 01
E-Mail: info@adkontakt.se

Österreich

(SD) STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
Vertriebsbüro Wien
Ziegelhofstr. 25
A-1220 Wien
Tel.: ++43 / 01 / 734 4530
Fax: ++43 / 01 / 734 4530
Mobil: ++43 / 664 301 0603
E-Mail: stockowien@aon.at

(D) CODICO GmbH & Co. KG
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
ul. J. S. Bacha 28
02-743 Warszawa
Tel.: ++48 / 022 / 8474999
Fax: ++48 / 022 / 8474888
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

(R) Connectors & Engineering KG
Energeticheskaya 14, corp.1
Moscow 111116
Russia
Tel.: ++7 / 495 967 15 60
Fax: ++7 / 495 967 15 61
E-Mail: sales@faston.ru

Schweden

(R) (D) Adkontakt AB
Box 7044
S-17407 Sundbyberg
Tel.: ++46 / 08 / 4453600
Fax: ++46 / 08 / 4453610
E-Mail: info@adkontakt.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
Liason 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.
33 Jalan Affi,
05-01 Singapore 409180
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 / 381 679
Fax: ++34 / 936 / 381 903
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 Liason Office
Atakoy 11. Kısım, Cigdem D Blok, D:33
34158 Istanbul / TURKIYE
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
Malmédy / Belgien

Hellenthal / Deutschland
Andlau / Frankreich



Ref. Nr. S0160603
Printed in Germany 5 / 08

