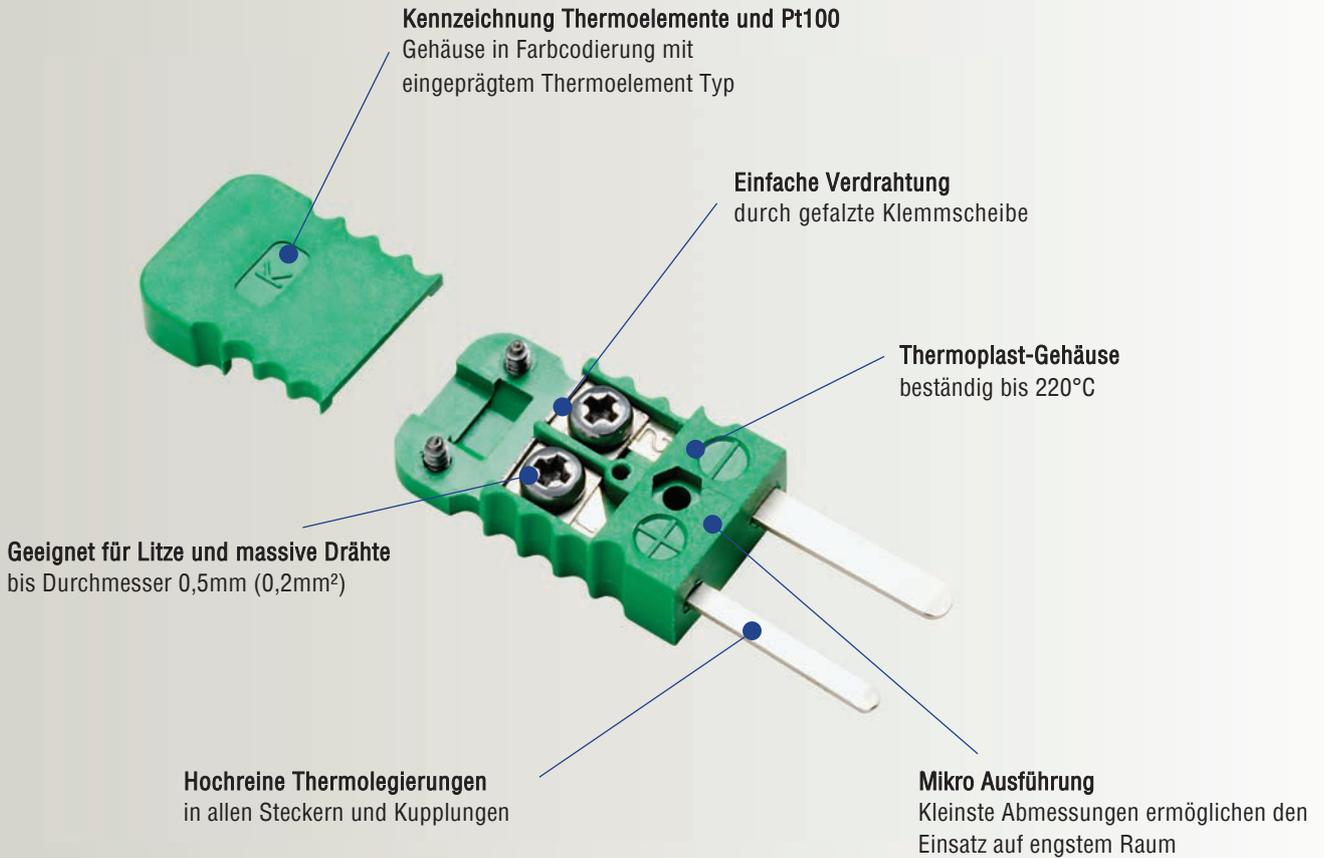




Thermoelement und Pt100-Steckverbinder



Mikro-Steckverbinder für Thermoelemente und Pt100



Farbcodierung nach IEC, ANSI, DIN und JIS verfügbar

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
IEC 60584.3							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
ANSI/MC96.1							

Thermopaar	K	T	U	J	L	R/S	E
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Cu/ Con	Fe/ Con	Fe/ Con	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con
DIN 43714							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
JIS C 1610							

* Kein international anerkannter Standard

Mikro-Steckverbinder bis 220°C

M11 Mikro-Stecker

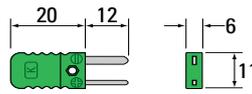


Abbildung zeigt Typ K, IEC (M11K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
M11K-I	K	●	M11K-A	K	●
M11T-I	T	●	M11T-A	T	●
M11J-I	J	●	M11J-A	J	●
M11N-I	N	●	M11N-A	N	●
M11RS-I	R/S	●	M11RS-A	R/S	●
M11E-I	E	●	M11E-A	E	●
M11B-I	B	●	M11B-A	B	●
M11CU	Cu	○	M11CU	Cu	○

Mikro-Kupplung bis 220°C

M20 Mikro-Kupplung

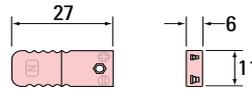


Abbildung zeigt Typ N, IEC (M20N-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
M20K-I	K	●	M20K-A	K	●
M20T-I	T	●	M20T-A	T	●
M20J-I	J	●	M20J-A	J	●
M20N-I	N	●	M20N-A	N	●
M20RS-I	R/S	●	M20RS-A	R/S	●
M20E-I	E	●	M20E-A	E	●
M20B-I	B	●	M20B-A	B	●
M20CU	Cu	○	M20CU	Cu	○

M29 Mikro-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, rechteckig

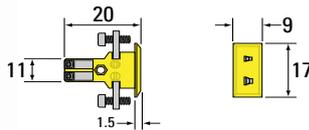
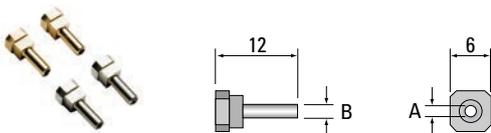


Abbildung zeigt Typ K, ANSI (M29K-A), Ausschnitt: 6mm x 14mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
M29K-I	K	●	M29K-A	K	●
M29T-I	T	●	M29T-A	T	●
M29J-I	J	●	M29J-A	J	●
M29N-I	N	●	M29N-A	N	●
M29RS-I	R/S	●	M29RS-A	R/S	●
M29E-I	E	●	M29E-A	E	●
M29B-I	B	●	M29B-A	B	●
M29CU	Cu	○	M29CU	Cu	○

Mikro-Steckverbinder Zubehör und Paneele

Quetschhülsen für Mikro-Steckverbinder



Einsatz
Die Quetschhülsen können mit mineralisierter Mantelleitung und Schutzrohren verpresst werden (Edelstahlausführung kann auch gelötet werden), sie ermöglichen so deren Montage an Mikro-Steckverbinder. Verdrümpungen mit weichen Materialien wie etwa PVC oder PFA isolierten Drähten und Leitungen sind ebenso möglich.

Ausführung
Messing vernickelt, Messing oder Edelstahl

Sensor-Ø 'A'	Crimp-Ø 'B'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C der Typen M11 und M20	
		Messing	Edelstahl*
0,5mm	2,4mm	M8905B	M8005
1,0mm	2,4mm	M8910B	M8010
1,5mm	2,4mm	M8915B	M8015
1,6mm (1/16")	2,4mm	M8916B	M8016
2,0mm	3,2mm	M8920B	M8020
3,0mm	4,5mm	M8930B	M8030
3,2mm (1/8")	4,5mm	M8932B	M8032

*Edelstahl-Ausführung kann gequetscht oder mit dem Mantel verlötet werden

Eloxiertes Aluminium Panel - Für Mikro-Kupplung mit Flansch

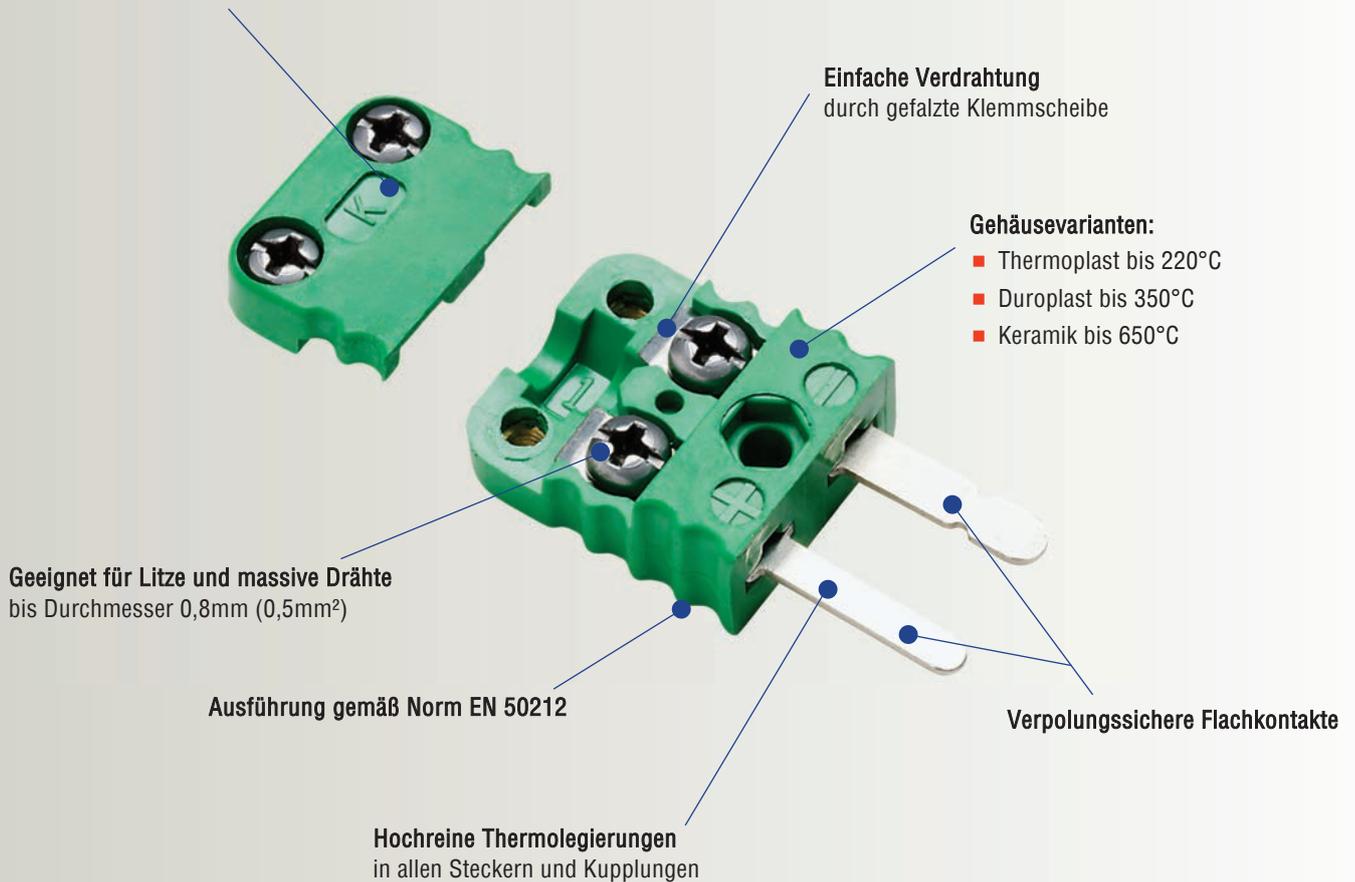
Zur Verwendung mit Kupplung M29		MFP Panel ohne Montagebohrungen	MFS Panel mit Montagebohrungen
		Materialstärke: 2mm	
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	MFP Aluminium Panel	MFS Aluminium Panel
1	22 x 36	MFP01	MFS01
2	35 x 36	MFP02	MFS02
4	61 x 36	MFP04	MFS04
6	87 x 36	MFP06	MFS06
8	113 x 36	MFP08	MFS08
10	139 x 36	MFP10	MFS10
12	165 x 36	MFP12	MFS12
16	113 x 60	MFP16	MFS16
20	139 x 60	MFP20	MFS20
24	165 x 60	MFP24	MFS24

Alle Maße in mm

Miniatur-Steckverbinder für Thermoelemente und Pt100

Kennzeichnung Thermoelemente und Pt100

- 220°C Version - Gehäuse in Farbcodierung mit eingepprägtem Thermoelement Typ
- 350°C Version - Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement Typ
- 650°C Version - Gehäuse mit Farbpunkt codiert



Farbcodierung nach IEC, ANSI, DIN und JIS verfügbar

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
IEC 60584.3							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
ANSI/MC96.1							

Thermopaar	K	T	U	J	L	R/S	E
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Cu/ Con	Fe/ Con	Fe/ Con	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con
DIN 43714							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
JIS C 1610							

* Kein international anerkannter Standard

Miniatur-Stecker bis 220°C

F11 Miniatur-Stecker

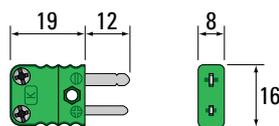


Abbildung zeigt Typ K, IEC (F11K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F11K-I	K	●	F11K-A	K	●
F11T-I	T	●	F11T-A	T	●
F11J-I	J	●	F11J-A	J	●
F11N-I	N	●	F11N-A	N	●
F11RS-I	R/S	●	F11RS-A	R/S	●
F11E-I	E	●	F11E-A	E	●
F11B-I	B	●	F11B-A	B	●
F11CU	Cu	○	F11CU	Cu	○

F14 Miniatur-Stecker, Quick Connect

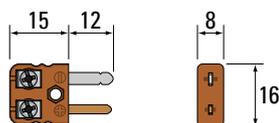


Abbildung zeigt Typ T, IEC (F14T-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F14K-I	K	●	F14K-A	K	●
F14T-I	T	●	F14T-A	T	●
F14J-I	J	●	F14J-A	J	●
F14N-I	N	●	F14N-A	N	●
F14RS-I	R/S	●	F14RS-A	R/S	●
F14E-I	E	●	F14E-A	E	●
F14B-I	B	●	F14B-A	B	●
F14CU	Cu	○	F14CU	Cu	○

F37 Miniatur-Panel-Stecker mit Montagesteg

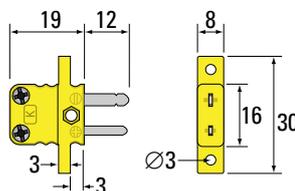


Abbildung zeigt Typ K, ANSI (F37K-A), Ausschnitt: 8,5mm x 16,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F37K-I	K	●	F37K-A	K	●
F37T-I	T	●	F37T-A	T	●
F37J-I	J	●	F37J-A	J	●
F37N-I	N	●	F37N-A	N	●
F37RS-I	R/S	●	F37RS-A	R/S	●
F37E-I	E	●	F37E-A	E	●
F37B-I	B	●	F37B-A	B	●
F37CU	Cu	○	F37CU	Cu	○

F16 Miniatur-Stecker, 3-polig

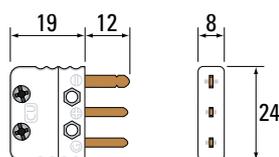
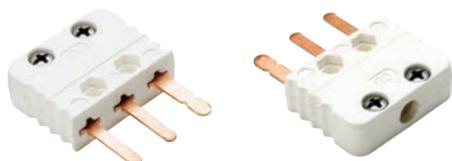


Abbildung zeigt Typ CU (F16CU)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F16K-I	K	●	F16K-A	K	●
F16T-I	T	●	F16T-A	T	●
F16J-I	J	●	F16J-A	J	●
F16N-I	N	●	F16N-A	N	●
F16RS-I	R/S	●	F16RS-A	R/S	●
F16E-I	E	●	F16E-A	E	●
F16B-I	B	●	F16B-A	B	●
F16CU	Cu	○	F16CU	Cu	○

F91 Miniatur-Stecker, Duplex

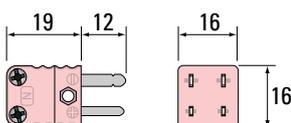


Abbildung zeigt Typ N, IEC (F91N-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F91K-I	K	●	F91K-A	K	●
F91T-I	T	●	F91T-A	T	●
F91J-I	J	●	F91J-A	J	●
F91N-I	N	●	F91N-A	N	●
F91RS-I	R/S	●	F91RS-A	R/S	●
F91E-I	E	●	F91E-A	E	●
F91B-I	B	●	F91B-A	B	●
F91CU	Cu	○	F91CU	Cu	○

Alle Maße in mm

Miniatur-Kupplungen bis 220°C

F20 Miniatur-Kupplung



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F20K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F20K-I	K	●	F20K-A	K	●
F20T-I	T	●	F20T-A	T	●
F20J-I	J	●	F20J-A	J	●
F20N-I	N	●	F20N-A	N	●
F20RS-I	R/S	●	F20RS-A	R/S	●
F20E-I	E	●	F20E-A	E	●
F20B-I	B	●	F20B-A	B	●
F20CU	Cu	○	F20CU	Cu	○

F24 Miniatur-Kupplung, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ T, IEC (F24T-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F24K-I	K	●	F24K-A	K	●
F24T-I	T	●	F24T-A	T	●
F24J-I	J	●	F24J-A	J	●
F24N-I	N	●	F24N-A	N	●
F24RS-I	R/S	●	F24RS-A	R/S	●
F24E-I	E	●	F24E-A	E	●
F24B-I	B	●	F24B-A	B	●
F24CU	Cu	○	F24CU	Cu	○

F26 Miniatur-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, quadratisch

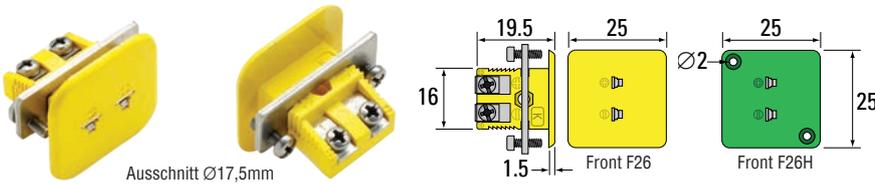


Abbildung zeigt Typ K, ANSI (F26K-A). Eine Version mit zwei Befestigungslöchern ist ebenfalls verfügbar F26H

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F26K-I	K	●	F26K-A	K	●
F26T-I	T	●	F26T-A	T	●
F26J-I	J	●	F26J-A	J	●
F26N-I	N	●	F26N-A	N	●
F26RS-I	R/S	●	F26RS-A	R/S	●
F26E-I	E	●	F26E-A	E	●
F26B-I	B	●	F26B-A	B	●
F26CU	Cu	○	F26CU	Cu	○

F29 Miniatur-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, rechteckig



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F29K-I), Ausschnitt: 8mm x 16,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F29K-I	K	●	F29K-A	K	●
F29T-I	T	●	F29T-A	T	●
F29J-I	J	●	F29J-A	J	●
F29N-I	N	●	F29N-A	N	●
F29RS-I	R/S	●	F29RS-A	R/S	●
F29E-I	E	●	F29E-A	E	●
F29B-I	B	●	F29B-A	B	●
F29CU	Cu	○	F29CU	Cu	○

F29S Miniatur-Panel-Kupplung mit Federclip, rechteckig



Abbildung zeigt Typ N, IEC (F29SN-I), Ausschnitt: 8mm x 16,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F29SK-I	K	●	F29SK-A	K	●
F29ST-I	T	●	F29ST-A	T	●
F29SJ-I	J	●	F29SJ-A	J	●
F29SN-I	N	●	F29SN-A	N	●
F29SRS-I	R/S	●	F29SRS-A	R/S	●
F29SE-I	E	●	F29SE-A	E	●
F29SB-I	B	●	F29SB-A	B	●
F29SCU	Cu	○	F29SCU	Cu	○

F27 Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagesteg, offen



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F27K-I), Ausschnitt: 8,5mm x 16,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F27K-I	K	●	F27K-A	K	●
F27T-I	T	●	F27T-A	T	●
F27J-I	J	●	F27J-A	J	●
F27N-I	N	●	F27N-A	N	●
F27RS-I	R/S	●	F27RS-A	R/S	●
F27E-I	E	●	F27E-A	E	●
F27B-I	B	●	F27B-A	B	●
F27CU	Cu	○	F27CU	Cu	○

F30 Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagesteg, geschlossen



Abbildung zeigt Typ E, IEC (F30E-I), Ausschnitt: 8,5mm x 16,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F30K-I	K	●	F30K-A	K	●
F30T-I	T	●	F30T-A	T	●
F30J-I	J	●	F30J-A	J	●
F30N-I	N	●	F30N-A	N	●
F30RS-I	R/S	●	F30RS-A	R/S	●
F30E-I	E	●	F30E-A	E	●
F30B-I	B	●	F30B-A	B	●
F30CU	Cu	○	F30CU	Cu	○

Alle Maße in mm

Miniatur-Kupplungen bis 220°C

F32 Miniatur-Panel-Kupplung, rund

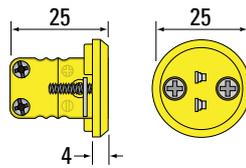


Abbildung zeigt Typ K, ANSI (F32K-A), Ausschnitt Ø22,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F32K-I	K	●	F32K-A	K	●
F32T-I	T	●	F32T-A	T	●
F32J-I	J	●	F32J-A	J	●
F32N-I	N	●	F32N-A	N	●
F32RS-I	R/S	●	F32RS-A	R/S	●
F32E-I	E	●	F32E-A	E	●
F32B-I	B	●	F32B-A	B	●
F32CU	Cu	○	F32CU	Cu	○

F21 Miniatur-Kupplung, PCB-Montage unten

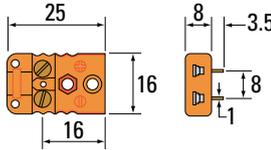


Abbildung zeigt Typ R/S, IEC (F21RS-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F21K-I	K	●	F21K-A	K	●
F21T-I	T	●	F21T-A	T	●
F21J-I	J	●	F21J-A	J	●
F21N-I	N	●	F21N-A	N	●
F21RS-I	R/S	●	F21RS-A	R/S	●
F21E-I	E	●	F21E-A	E	●
F21B-I	B	●	F21B-A	B	●
F21CU	Cu	○	F21CU	Cu	○

F23 Miniatur-Kupplung, PCB-Montage hinten

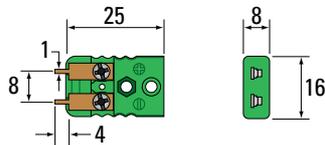


Abbildung zeigt Typ K, IEC (F23K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F23K-I	K	●	F23K-A	K	●
F23T-I	T	●	F23T-A	T	●
F23J-I	J	●	F23J-A	J	●
F23N-I	N	●	F23N-A	N	●
F23RS-I	R/S	●	F23RS-A	R/S	●
F23E-I	E	●	F23E-A	E	●
F23B-I	B	●	F23B-A	B	●
F23CU	Cu	○	F23CU	Cu	○

F38 Miniatur-Kupplung, PCB-Montage seitlich

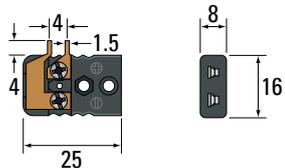


Abbildung zeigt Typ J, IEC (F38J-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F38K-I	K	●	F38K-A	K	●
F38T-I	T	●	F38T-A	T	●
F38J-I	J	●	F38J-A	J	●
F38N-I	N	●	F38N-A	N	●
F38RS-I	R/S	●	F38RS-A	R/S	●
F38E-I	E	●	F38E-A	E	●
F38B-I	B	●	F38B-A	B	●
F38CU	Cu	○	F38CU	Cu	○

F25 Miniatur-Kupplung, 3-polig

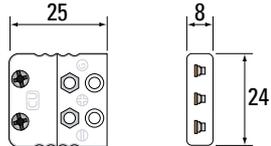


Abbildung zeigt Typ CU (F25CU)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F25K-I	K	●	F25K-A	K	●
F25T-I	T	●	F25T-A	T	●
F25J-I	J	●	F25J-A	J	●
F25N-I	N	●	F25N-A	N	●
F25RS-I	R/S	●	F25RS-A	R/S	●
F25E-I	E	●	F25E-A	E	●
F25B-I	B	●	F25B-A	B	●
F25CU	Cu	○	F25CU	Cu	○

F31 Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagesteg, 3-polig

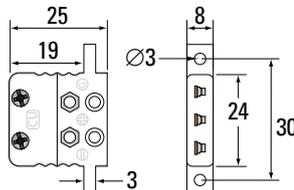


Abbildung zeigt Typ CU (F31CU), Ausschnitt: 8,5mm x 24,5mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F31K-I	K	●	F31K-A	K	●
F31T-I	T	●	F31T-A	T	●
F31J-I	J	●	F31J-A	J	●
F31N-I	N	●	F31N-A	N	●
F31RS-I	R/S	●	F31RS-A	R/S	●
F31E-I	E	●	F31E-A	E	●
F31B-I	B	●	F31B-A	B	●
F31CU	Cu	○	F31CU	Cu	○

F92 Miniatur-Kupplung, Duplex

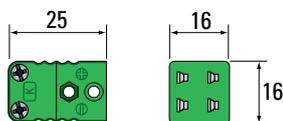


Abbildung zeigt Typ K, IEC (F92K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F92K-I	K	●	F92K-A	K	●
F92T-I	T	●	F92T-A	T	●
F92J-I	J	●	F92J-A	J	●
F92N-I	N	●	F92N-A	N	●
F92RS-I	R/S	●	F92RS-A	R/S	●
F92E-I	E	●	F92E-A	E	●
F92B-I	B	●	F92B-A	B	●
F92CU	Cu	○	F92CU	Cu	○

Alle Maße in mm

Hochtemperatur-Miniatur-Stecker bis 350°C

F13 Hochtemperatur-Miniatur-Stecker



Abbildung zeigt Typ K (F13K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F13K	K	●
F13T	T	●
F13J	J	●
F13N	N	●
F13RS	R/S	●
F13E	E	●
F13B	B	●
F13CU	Cu	●

F08 Hochtemperatur-Miniatur-Stecker, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ K (F08K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F08K	K	●
F08T	T	●
F08J	J	●
F08N	N	●
F08RS	R/S	●
F08E	E	●
F08B	B	●
F08CU	Cu	●

F18 Hochtemperatur-Miniatur-Stecker, 3-polig



Abbildung zeigt Typ K (F18K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F18K	K	●
F18T	T	●
F18J	J	●
F18N	N	●
F18RS	R/S	●
F18E	E	●
F18B	B	●
F18CU	Cu	●

Hinweis: Alle Hochtemperatur-Steckverbinder haben ein braunes Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement-Typ.

Hochtemperatur-Miniatur-Kupplungen bis 350°C

F22 Hochtemperatur-Miniatur-Kupplung



Abbildung zeigt Typ K (F22K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F22K	K	●
F22T	T	●
F22J	J	●
F22N	N	●
F22RS	R/S	●
F22E	E	●
F22B	B	●
F22CU	Cu	●

F09 Hochtemperatur-Miniatur-Kupplung, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ K (F09K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F09K	K	●
F09T	T	●
F09J	J	●
F09N	N	●
F09RS	R/S	●
F09E	E	●
F09B	B	●
F09CU	Cu	●

F34 Hochtemperatur-Miniatur-Panel-Kupplung mit Klemmbügel



Abbildung zeigt Typ K (F34K). Ausschnitt: 8mm x 16,5mm

Art-Nr.	Typ	Farbe
F34K	K	●
F34T	T	●
F34J	J	●
F34N	N	●
F34RS	R/S	●
F34E	E	●
F34B	B	●
F34CU	Cu	●

Hinweis: Alle Hochtemperatur-Steckverbinder haben ein braunes Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement-Typ.

Alle Maße in mm

Hochtemperatur-Miniatur-Kupplungen bis 350°C

F33 Hochtemperatur-Miniatur-Kupplung, 3-polig



Abbildung zeigt Typ K (F33K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
F33K	K	●
F33T	T	●
F33J	J	●
F33N	N	●
F33RS	R/S	●
F33E	E	●
F33B	B	●
F33CU	Cu	●

F35 Hochtemperatur-Miniatur-Panel-Kupplung, 3-polig



Abbildung zeigt Typ K (F35K). Ausschnitt: 8,5mm x 24,3mm

Art-Nr.	Typ	Farbe
F35K	K	●
F35T	T	●
F35J	J	●
F35N	N	●
F35RS	R/S	●
F35E	E	●
F35B	B	●
F35CU	Cu	●

Hinweis: Alle Hochtemperatur-Steckverbinder haben ein braunes Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement-Typ.

Keramik-Miniatur-Stecker bis 650°C

F100 Keramik-Miniatur-Stecker



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F100K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F100K-I	K	●	F100K-A	K	●
F100T-I	T	●	F100T-A	T	●
F100J-I	J	●	F100J-A	J	●
F100N-I	N	●	F100N-A	N	●
F100RS-I	R/S	●	F100RS-A	R/S	●
F100E-I	E	●	F100E-A	E	●
F100B-I	B	●	F100B-A	B	●
F100CU	Cu	○	F100CU	Cu	○

F140 Keramik-Miniatur-Stecker, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F140K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F140K-I	K	●	F140K-A	K	●
F140T-I	T	●	F140T-A	T	●
F140J-I	J	●	F140J-A	J	●
F140N-I	N	●	F140N-A	N	●
F140RS-I	R/S	●	F140RS-A	R/S	●
F140E-I	E	●	F140E-A	E	●
F140B-I	B	●	F140B-A	B	●
F140CU	Cu	○	F140CU	Cu	○

Hinweis: Alle Keramik-Steckverbinder haben ein weißes Gehäuse. Der Thermoelement-Typ wird mit einem Farbpunkt gekennzeichnet. Für Vakuumanwendungen auch ohne Farbpunkt lieferbar.

Keramik-Miniatur-Kupplungen bis 650°C

F200 Keramik-Miniatur-Kupplung



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F200K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F200K-I	K	●	F200K-A	K	●
F200T-I	T	●	F200T-A	T	●
F200J-I	J	●	F200J-A	J	●
F200N-I	N	●	F200N-A	N	●
F200RS-I	R/S	●	F200RS-A	R/S	●
F200E-I	E	●	F200E-A	E	●
F200B-I	B	●	F200B-A	B	●
F200CU	Cu	○	F200CU	Cu	○

F240 Keramik-Miniatur-Kupplung, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ K, IEC (F240K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
F240K-I	K	●	F240K-A	K	●
F240T-I	T	●	F240T-A	T	●
F240J-I	J	●	F240J-A	J	●
F240N-I	N	●	F240N-A	N	●
F240RS-I	R/S	●	F240RS-A	R/S	●
F240E-I	E	●	F240E-A	E	●
F240B-I	B	●	F240B-A	B	●
F240CU	Cu	○	F240CU	Cu	○

Hinweis: Alle Keramik-Steckverbinder haben ein weißes Gehäuse. Der Thermoelement-Typ wird mit einem Farbpunkt gekennzeichnet. Für Vakuumanwendungen auch ohne Farbpunkt lieferbar.

Alle Maße in mm

Zubehör für Miniatur-Steckverbinder

Miniatur-Kabel-Dichtring



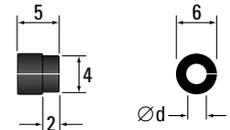
Einsatz

Beim Anschluss von Kabeln oder Leitungen an die Miniatur-Steckverbinder verhindern Kabel-Dichtringe in der Austrittsöffnung das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit.

Ausführung

Der geschlitzte Ring mit Bund besteht aus Silikongummi. Er wird durch den Zusammenbau des Steckers auf der Anschlussleitung komprimiert.

Temperaturbereich
200°C



Durchmesser 'd'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen F11, F16, F20, F25, F30, F31, F32, F37, F91 und F92 <i>Unter 200°C auch für F13 und F22 geeignet</i>
0,5mm	F4105
1,0mm	F4110
1,5mm	F4115
3,0mm	F4130

Miniatur-Kabel/Draht-Klemmschalen



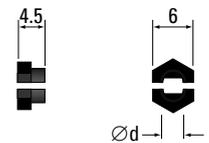
Einsatz

Im Inneren der Steckverbinder eingesetzte Klemmschalen halten Leitungen und Kabel an Ort und Stelle. Sie bieten einen starken Halt, ohne selber aus dem Steckverbinder herauszuragen.

Ausführung

Halbschalen aus Polypropylen für runde und ovale Kabel

Temperaturbereich
110°C



ungefährer Draht-Ø 'd'	Kabelform	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen F11, F13, F16, F20, F22, F25, F30, F31, F32, F37, F91 und F92 <i>bei Temperaturen bis 160°C</i>
1,5mm	Rund	F5015
3,5mm	Rund	F5035
2,0 x 1,5mm	Oval	F502015

Miniatur-Kabel-Knickschutz



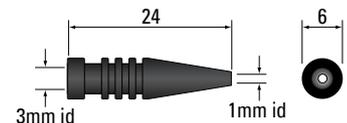
Einsatz

Werden Miniatur-Steckverbinder mit dem Kabel-Knickschutz ausgerüstet verringert dies das Risiko einer mechanischen Beschädigung des Kabels. Das konische Ende der Knickschutzhülse kann durch Kürzen an den jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Ausführung

Silikongummi

Temperaturbereich
200°C



Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen F11, F16, F20, F25, F30, F31, F32, F37, F91 und F92 <i>Unter 200°C auch für F13 und F22 geeignet</i>
F43

Miniatur-Kabel-Zugentlastung



Abbildung zeigt F40

Einsatz

Zugentlastungen ermöglichen das Festklemmen der angeschlossenen Leitungen und Kabel.

Ausführung

Edelstahl mit Edelstahlschrauben

Temperaturbereich

800°C (weitere Begrenzung nur durch den Temperaturbereich der angeschlossenen Leitung und Stecker)

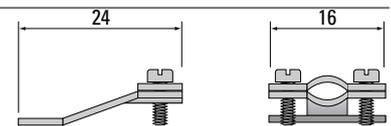


Abbildung zeigt F40

Artikel für die meisten Miniatur-Steckverbinder bis 220°C und 350°C geeignet (F11, F13, F16, F20, F22, F25, F30, F31, F32 und F37)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Duplex -Miniatur-Steckverbindern bis 220°C (F91 und F92)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Keramik-Miniatur-Steckverbindern bis 650°C (F100 und F200)
F40	F46	F45

Alle Maße in mm

Zubehör für Miniatur-Steckverbinder

Miniatur-Quetschhülsen



Abbildung zeigt F8930 mit Kunststoff-Stecker



Abbildung zeigt F8715 mit Keramik-Stecker

Einsatz

Die Quetschhülsen werden mit mineralisierter Mantelleitung oder einem Schutzrohr vercrimpt (Crimpzange - Seite 30) – bei der Edelstahl-Ausführung wahlweise auch verlötet – und verbindet diese dann sicher mit dem Steckverbinder. Quetschhülsen aus Messing eignen sich ebenso zum Verpressen auf weichen Materialien wie etwa PVC und PFA isolierten Leitungen.

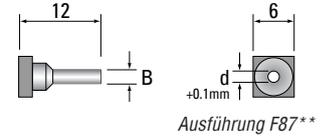
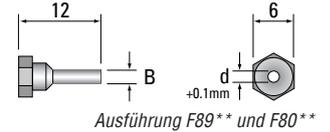
Ausführung

Für Steckverbinder der Ausführungen bis 220°C und 350°C: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl

Für Keramik-Steckverbinder bis 650°C: Edelstahl

Bemerkungen

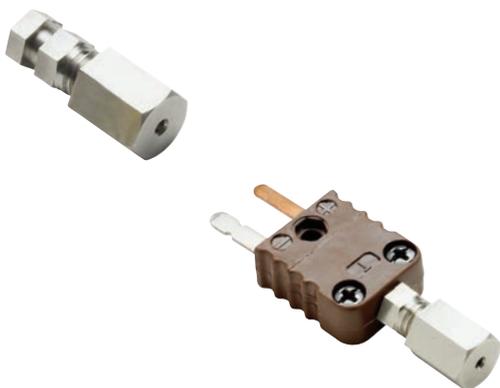
Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Crimp-Ø 'B'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C und 350°C der Typen F11, F13, F16, F20, F22, F25, F30, F31, F32, F37, F91 und F92			Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 650°C der Typen F100 und F200
		Messing vernickelt	Messing	Edelstahl*	Edelstahl*
0,5mm	2,4mm	F8905	F8905B	F8005	F8705
0,8mm (1/32")	2,4mm	F8908	-	-	-
1,0mm	2,4mm	F8910	F8910B	F8010	F8710
1,5mm	2,4mm	F8915	F8915B	F8015	F8715
1,6mm (1/16")	2,4mm	F8916	F8916B	F8016	F8716
1,8mm	3,2mm	F8918	-	-	-
2,0mm	3,2mm	F8920	F8920B	F8020	F8720
2,3mm	3,2mm	F8923	-	-	-
2,6mm	4,4mm	F8926	-	-	-
2,7mm	4,4mm	F8927	-	-	-
3,0mm	4,4mm	F8930	F8930B	F8030	F8730
3,2mm (1/8")	4,4mm	F8932	F8932B	F8032	F8732
3,4mm	4,4mm	F8934	-	-	-

*Edelstahl-Quetschhülsen können wahlweise gecrimpt oder verlötet werden (Crimpzange - Seite 30)

Miniatur-Klemmring-Adapter



Einsatz

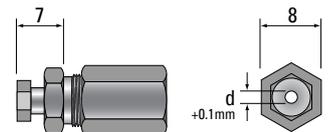
Der Klemmring-Adapter wird nach dem Prinzip einer Klemmverschraubung auf mineralisierter Mantelleitung oder Schutzrohren fixiert und verbindet diese dann sicher mit Miniatur-Steckverbindern der 220°C und 350°C Ausführung. Mit Keramik-Steckern kann der Klemmring-Adapter nicht genutzt werden.

Ausführung

Alle Komponenten aus Edelstahl

Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C und 350°C der Typen F11, F13, F16, F20, F22, F25, F30, F31, F32, F37, F91 und F92
1,0mm	F7110
1,5mm	F7115
1,6mm (1/16")	F7116
3,0mm	F7130
3,2mm (1/8")	F7132

Alle Maße in mm

Zubehör für Miniatur-Steckverbinder

Miniatur-Panel-Montage-Adapter



Abbildung zeigt F63

Abbildung zeigt F62

Einsatz
Der Adapter ermöglicht den Panel-Einbau normaler Miniatur-Kupplungen.

Ausführung
Halterung und Schrauben aus Edelstahl

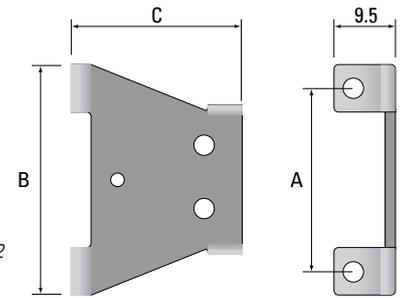
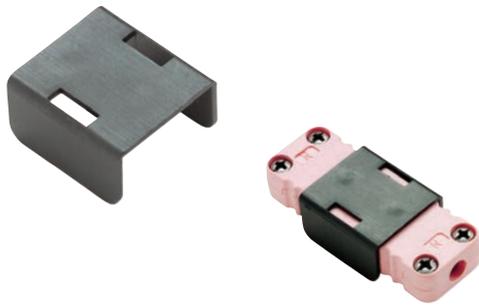


Abbildung zeigt F62

Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern F20 und F22 (A=22mm, B=27mm, C=23mm)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbinder F200 (A=28mm, B=34mm, C=25mm)
F62	F63

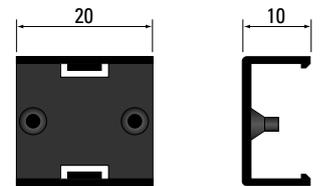
Miniatur-Verriegelungsplatte



Einsatz
Die Miniatur-Verriegelungsplatte wird von Hand auf das zusammengesteckte Stecker/Kupplungs-Paar aufgesteckt und verhindert sicher das ungewollte Lösen der Verbindung.

Ausführung
ABS

Temperaturbereich
110°C



Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern F11 und F20
F69

Miniatur-Schutzhülle

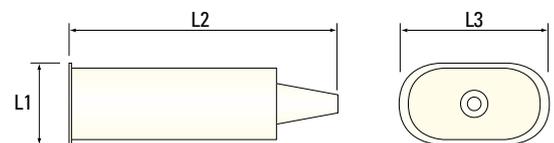


Abbildung zeigt Miniatur-Stecker mit F68

Einsatz
Miniatur-Schutzhüllen verhindern das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Für ein komplettes Stecker/Kupplungs-Paar werden zwei Schutzhüllen benötigt.

Ausführung
Silikon-Gummi

Temperaturbereich
170°C



Artikel geeignet für den Einsatz mit 2-poligen Steckverbindern F11 und F20 (L1=12mm, L2=39mm, L3=22mm)	Artikel geeignet für den Einsatz mit 3-poligen Steckverbindern F16 und F25 (L1=12mm, L2=39mm, L3=30mm)
F68	F67

Für F91 und F92 Duplex-Steckverbinder kann eine R68 Standard-Schutzhülle verwendet werden (siehe Seite 30)

Panel-Lochstanze



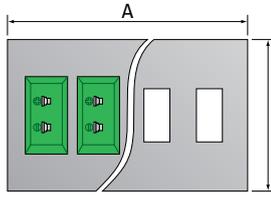
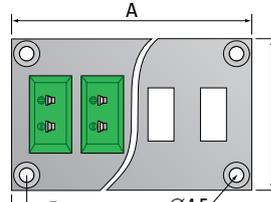
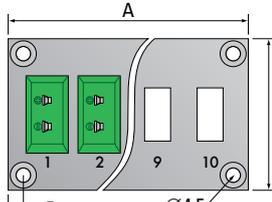
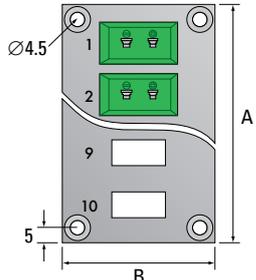
montiert

Einsatz
Mit diesem Werkzeug lassen sich, in Materialien wie Aluminium, Baustahl sowie einigen Kunststoffen bis maximal 3,5mm Stärke, bequem die passende Löcher zur Aufnahme von F26, F26H und F32 Panel-Kupplungen stanzen.

Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern F26 und F26H (Ausschnitt $\varnothing 17,5\text{mm}$)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbinder F32 (Ausschnitt $\varnothing 22,5\text{mm}$)
F98	F99

Paneele für Miniatur-Steckverbinder

Panel zum Einbau 2-poliger Miniatur-Panel-Kupplungen

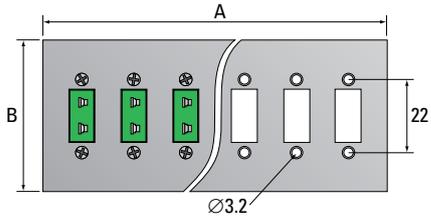
Zum Einsatz mit F29, F29S und F34		FFP / FSP Panel ohne Montagebohrungen		FFS / FSS Panel mit Montagebohrungen		FFH Panel mit Bohrungen, waagrecht, nummeriert		FFV Panel mit Bohrungen, senkrecht, nummeriert	
 F29  F29S  F34* (in Kürze)									
		Materialstärke: 2mm		Materialstärke: 2mm		Materialstärke: 2mm		Materialstärke: 2mm	
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	FFP Aluminium Panel	FSP Edelstahl Panel	FFS Aluminium Panel	FSS Edelstahl Panel	FFH Aluminium Panel	FFV Aluminium Panel		
1	23,5 x 47	FFP01	FSP01	FFS01	FSS01	FFH01	FFV01		
2	40 x 47	FFP02	FSP02	FFS02	FSS02	FFH02	FFV02		
4	72 x 47	FFP04	FSP04	FFS04	FSS04	FFH04	FFV04		
6	104 x 47	FFP06	FSP06	FFS06	FSS06	FFH06	FFV06		
8	136 x 47	FFP08	FSP08	FFS08	FSS08	FFH08	FFV08		
10	168 x 47	FFP10	FSP10	FFS10	FSS10	FFH10	FFV10		
12	200 x 47	FFP12	FSP12	FFS12	FSS12	FFH12	FFV12		
16	136 x 78	FFP16	–	FFS16	–	FFH16	FFV16		
20	168 x 78	FFP20	–	FFS20	–	FFH20	FFV20		
24	200 x 78	FFP24	–	FFS24	–	FFH24	FFV24		

Paneele passend für Steckverbinder der folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden):

F29-Miniatur-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, F29S-Miniatur-Panel-Kupplung mit Federclip, F34*-Hochtemperatur-Miniatur-Panel-Kupplung mit Klemmbügel

*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind F34-Kupplungen und Edelstahl-Paneele zu verwenden

Panel zum Einbau 2-poliger Miniatur-Panel-Kupplungen mit Montagesteg

Zum Einsatz mit F27, F30, F37 und F22		FCP / FSC Panel ohne Montagebohrungen			
 F27  F30  F37  F22* (mit F62-Adapter)					
		Materialstärke: 2mm			
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	FCP Aluminium Panel	FSC Edelstahl Panel		
1	23,5 x 47	FCP01	FSC01		
2	40 x 47	FCP02	FSC02		
4	72 x 47	FCP04	FSC04		
6	104 x 47	FCP06	FSC06		
8	136 x 47	FCP08	FSC08		
10	168 x 47	FCP10	FSC10		
12	200 x 47	FCP12	FSC12		

Paneele passend für Steckverbinder der folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden):

F27-Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagesteg-offen, F30-Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagesteg-geschlossen,

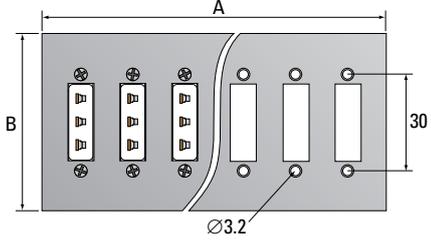
F37-Miniatur-Panel-Stecker mit Montagesteg, F22*-Hochtemperatur-Miniatur-Kupplung mit F62-Adapter

*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind F22-Kupplungen mit F62-Adapter und Edelstahl-Paneele zu verwenden

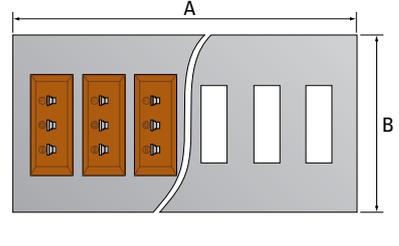
Alle Maße in mm

Paneele für Miniatur-Steckverbinder

Panel zum Einbau 3-poliger Miniatur-Panel-Kupplungen mit Montagegesteg

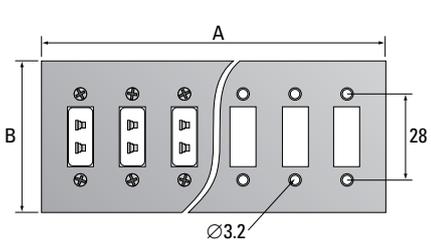
Zum Einsatz mit F31		FCT / FST Panel ohne Montagebohrungen	
			
		Materialstärke: 2mm	
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	FCT Aluminium Panel	FST Edelstahl Panel
2	40 x 55	FCT02	FST02
4	72 x 55	FCT04	FST04
6	104 x 55	FCT06	FST06
12	200 x 55	FCT12	FST12

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **F31**-Miniatur-Panel-Kupplung mit Montagegesteg, 3-polig

Zum Einsatz mit F35		FFT / FSF Panel ohne Montagebohrungen	
			
		Materialstärke: 2mm	
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	FFT Aluminium Panel	FSF Edelstahl Panel
2	46 x 55	FFT02	FSF02
4	81 x 55	FFT04	FSF04
6	116 x 55	FFT06	FSF06
12	221 x 55	FFT12	FSF12

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **F35***-Hochtemperatur-Miniatur-Panel-Kupplung, 3-polig
*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind Edelstahl-Paneele zu verwenden

Panel zum Einbau von Keramik-Miniatur-Kupplungen

Zum Einsatz mit F200		FCC Panel ohne Montagebohrungen
		
		Materialstärke: 2mm
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	FCC Edelstahl Panel
2	44 x 50	FCC02
4	80 x 50	FCC04
6	116 x 50	FCC06
12	224 x 50	FCC12

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **F200**-Keramik-Miniatur-Kupplung mit **F63**-Adapter

Standard-Steckverbinder für Thermoelemente und Pt100

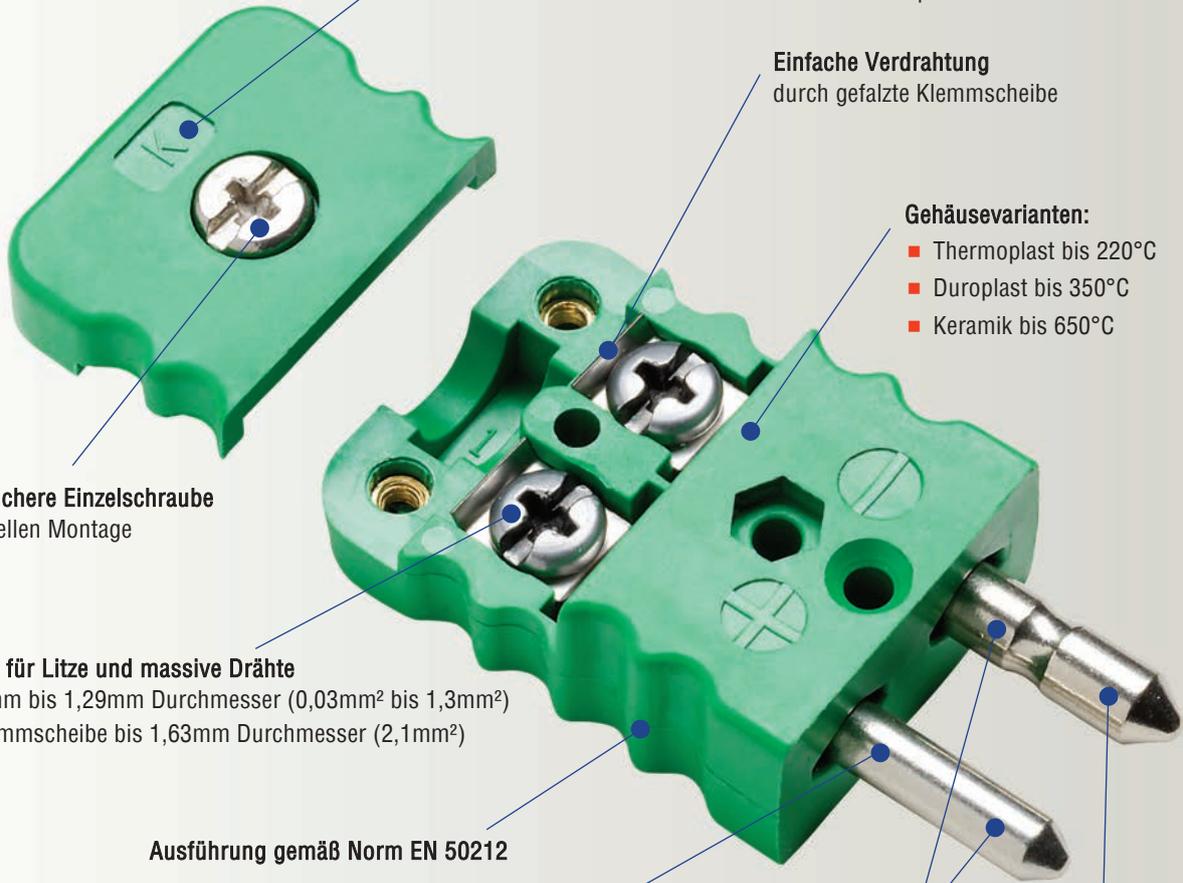
Kennzeichnung Thermoelemente und Pt100

- 220°C Version - Gehäuse in Farbcodierung mit eingprägtem Thermoelement Typ
- 350°C Version - Gehäuse mit eingprägtem Thermoelement Typ
- 650°C Version - Gehäuse mit Farbpunkt codiert

Einfache Verdrahtung durch gefalzte Klemmscheibe

Gehäusevarianten:

- Thermoplast bis 220°C
- Duroplast bis 350°C
- Keramik bis 650°C



Verlustsichere Einzelschraube zur schnellen Montage

Geeignet für Litze und massive Drähte von 0,2mm bis 1,29mm Durchmesser (0,03mm² bis 1,3mm²) ohne Klemmscheibe bis 1,63mm Durchmesser (2,1mm²)

Ausführung gemäß Norm EN 50212

Hochreine Thermolegierungen in allen Steckern und Kupplungen

Kontaktstifte in massiver und hohler Ausführung lieferbar

Verpolungssichere Rundkontakte mit Arretierung gegen Herausrutschen

Farbcodierung nach IEC, ANSI, DIN und JIS verfügbar

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
IEC 60584.3							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
ANSI/MC96.1							

Thermopaar	K	T	U	J	L	R/S	E
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Cu/ Con	Fe/ Con	Fe/ Con	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con
DIN 43714							

Thermopaar	K	T	J	N	R/S	E	Cu*
Kontakte	NiCr/ NiAl	Cu/ Con	Fe/ Con	NiCrSi/ NiSi	Cu/ Alloy 11	NiCr/ Con	Cu
JIS C 1610							

* Kein international anerkannter Standard

Standard-Stecker bis 220°C

R11 Standard-Stecker, massive Kontakte

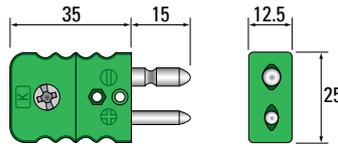


Abbildung zeigt Typ K, IEC (R11K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R11K-I	K	●	R11K-A	K	●
R11T-I	T	●	R11T-A	T	●
R11J-I	J	●	R11J-A	J	●
R11N-I	N	●	R11N-A	N	●
R11RS-I	R/S	●	R11RS-A	R/S	●
R11E-I	E	●	R11E-A	E	●
R11B-I	B	●	R11B-A	B	●
R11CU	Cu	○	R11CU	Cu	○

R10 Standard-Stecker, hohle Kontakte

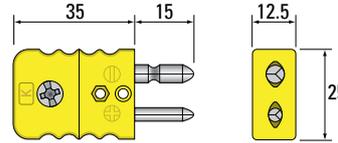


Abbildung zeigt Typ K, ANSI (R10K-A)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R10K-I	K	●	R10K-A	K	●
R10T-I	T	●	R10T-A	T	●
R10J-I	J	●	R10J-A	J	●
R10N-I	N	●	R10N-A	N	●
R10RS-I	R/S	●	R10RS-A	R/S	●
R10E-I	E	●	R10E-A	E	●
R10B-I	B	●	R10B-A	B	●
R10CU	Cu	○	R10CU	Cu	○

R14 Standard-Stecker, Quick Connect - massive Kontakte

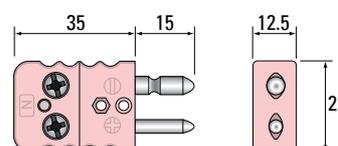


Abbildung zeigt Typ N, IEC (R14N-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R14K-I	K	●	R14K-A	K	●
R14T-I	T	●	R14T-A	T	●
R14J-I	J	●	R14J-A	J	●
R14N-I	N	●	R14N-A	N	●
R14RS-I	R/S	●	R14RS-A	R/S	●
R14E-I	E	●	R14E-A	E	●
R14B-I	B	●	R14B-A	B	●
R14CU	Cu	○	R14CU	Cu	○

R15 Standard-Stecker, Quick Connect - hohle Kontakte

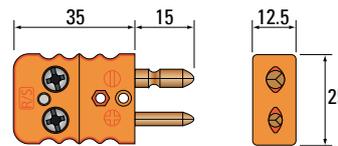
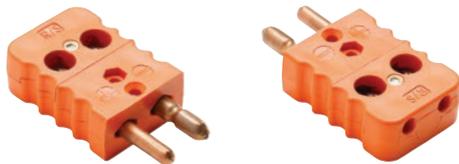


Abbildung zeigt Typ R/S, IEC (R15RS-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R15K-I	K	●	R15K-A	K	●
R15T-I	T	●	R15T-A	T	●
R15J-I	J	●	R15J-A	J	●
R15N-I	N	●	R15N-A	N	●
R15RS-I	R/S	●	R15RS-A	R/S	●
R15E-I	E	●	R15E-A	E	●
R15B-I	B	●	R15B-A	B	●
R15CU	Cu	○	R15CU	Cu	○

R37 Standard-Stecker mit Montagesteg, massive Kontakte

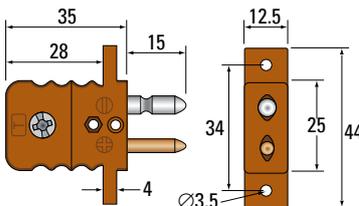


Abbildung zeigt Typ T, IEC (R37T-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R37K-I	K	●	R37K-A	K	●
R37T-I	T	●	R37T-A	T	●
R37J-I	J	●	R37J-A	J	●
R37N-I	N	●	R37N-A	N	●
R37RS-I	R/S	●	R37RS-A	R/S	●
R37E-I	E	●	R37E-A	E	●
R37B-I	B	●	R37B-A	B	●
R37CU	Cu	○	R37CU	Cu	○

R36 Standard-Stecker mit Montagesteg, hohle Kontakte

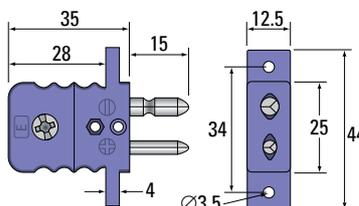


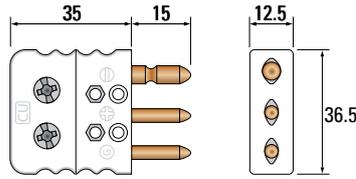
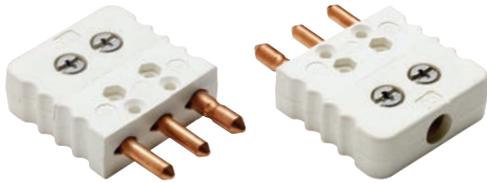
Abbildung zeigt Typ E, IEC (R36E-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R36K-I	K	●	R36K-A	K	●
R36T-I	T	●	R36T-A	T	●
R36J-I	J	●	R36J-A	J	●
R36N-I	N	●	R36N-A	N	●
R36RS-I	R/S	●	R36RS-A	R/S	●
R36E-I	E	●	R36E-A	E	●
R36B-I	B	●	R36B-A	B	●
R36CU	Cu	○	R36CU	Cu	○

Alle Maße in mm

Standard-Stecker bis 220°C

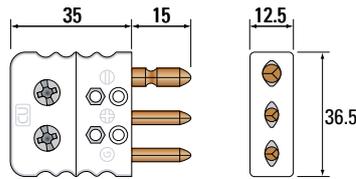
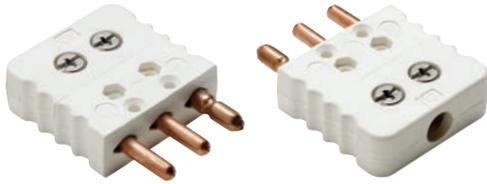
R16 Standard-Stecker, 3-polig - massive Kontakte



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R16K-I	K	●	R16K-A	K	●
R16T-I	T	●	R16T-A	T	●
R16J-I	J	●	R16J-A	J	●
R16N-I	N	●	R16N-A	N	●
R16RS-I	R/S	●	R16RS-A	R/S	●
R16E-I	E	●	R16E-A	E	●
R16B-I	B	●	R16B-A	B	●
R16CU	Cu	○	R16CU	Cu	○

Abbildung zeigt Typ CU (R16CU)

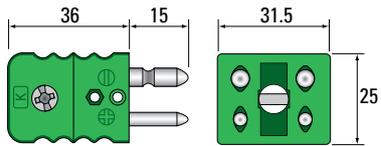
R17 Standard-Stecker, 3-polig - hohle Kontakte



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R17K-I	K	●	R17K-A	K	●
R17T-I	T	●	R17T-A	T	●
R17J-I	J	●	R17J-A	J	●
R17N-I	N	●	R17N-A	N	●
R17RS-I	R/S	●	R17RS-A	R/S	●
R17E-I	E	●	R17E-A	E	●
R17B-I	B	●	R17B-A	B	●
R17CU	Cu	○	R17CU	Cu	○

Abbildung zeigt Typ CU (R17CU)

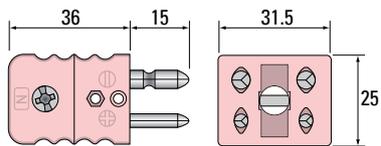
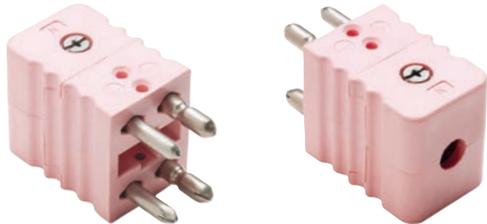
R91 Standard-Stecker, Duplex - massive Kontakte



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R91K-I	K	●	R91K-A	K	●
R91T-I	T	●	R91T-A	T	●
R91J-I	J	●	R91J-A	J	●
R91N-I	N	●	R91N-A	N	●
R91RS-I	R/S	●	R91RS-A	R/S	●
R91E-I	E	●	R91E-A	E	●
R91B-I	B	●	R91B-A	B	●
R91CU	Cu	○	R91CU	Cu	○

Abbildung zeigt Typ K, IEC (R91K-I)

R90 Standard-Stecker, Duplex - hohle Kontakte



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R90K-I	K	●	R90K-A	K	●
R90T-I	T	●	R90T-A	T	●
R90J-I	J	●	R90J-A	J	●
R90N-I	N	●	R90N-A	N	●
R90RS-I	R/S	●	R90RS-A	R/S	●
R90E-I	E	●	R90E-A	E	●
R90B-I	B	●	R90B-A	B	●
R90CU	Cu	○	R90CU	Cu	○

Abbildung zeigt Typ N, IEC (R90N-I)

Alle Maße in mm

Standard-Kupplungen bis 220°C

R20 Standard-Kupplung



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R20K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R20K-I	K	●	R20K-A	K	●
R20T-I	T	●	R20T-A	T	●
R20J-I	J	●	R20J-A	J	●
R20N-I	N	●	R20N-A	N	●
R20RS-I	R/S	●	R20RS-A	R/S	●
R20E-I	E	●	R20E-A	E	●
R20B-I	B	●	R20B-A	B	●
R20CU	Cu	○	R20CU	Cu	○

R24 Standard-Kupplung, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ T, IEC (R24T-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R24K-I	K	●	R24K-A	K	●
R24T-I	T	●	R24T-A	T	●
R24J-I	J	●	R24J-A	J	●
R24N-I	N	●	R24N-A	N	●
R24RS-I	R/S	●	R24RS-A	R/S	●
R24E-I	E	●	R24E-A	E	●
R24B-I	B	●	R24B-A	B	●
R24CU	Cu	○	R24CU	Cu	○

R26 Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, quadratisch



Abbildung zeigt Typ J, IEC (R26J-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R26K-I	K	●	R26K-A	K	●
R26T-I	T	●	R26T-A	T	●
R26J-I	J	●	R26J-A	J	●
R26N-I	N	●	R26N-A	N	●
R26RS-I	R/S	●	R26RS-A	R/S	●
R26E-I	E	●	R26E-A	E	●
R26B-I	B	●	R26B-A	B	●
R26CU	Cu	○	R26CU	Cu	○

R26H Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel u. Bohrungen

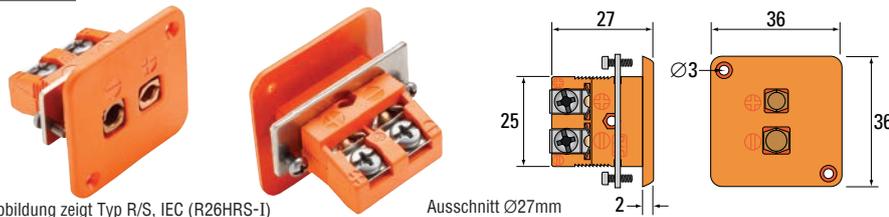


Abbildung zeigt Typ R/S, IEC (R26HRS-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R26HK-I	K	●	R26HK-A	K	●
R26HT-I	T	●	R26HT-A	T	●
R26HJ-I	J	●	R26HJ-A	J	●
R26HN-I	N	●	R26HN-A	N	●
R26HRS-I	R/S	●	R26HRS-A	R/S	●
R26HE-I	E	●	R26HE-A	E	●
R26HB-I	B	●	R26HB-A	B	●
R26HCU	Cu	○	R26HCU	Cu	○

R28 Standard-Panel-Kupplung zum Einbau mit Montage-Adapter



Abbildung zeigt Typ K, ANSI (R28K-A) - Montage-Adapter siehe Seite 32. Ausschnitt: 13mm x 25,8mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R28K-I	K	●	R28K-A	K	●
R28T-I	T	●	R28T-A	T	●
R28J-I	J	●	R28J-A	J	●
R28N-I	N	●	R28N-A	N	●
R28RS-I	R/S	●	R28RS-A	R/S	●
R28E-I	E	●	R28E-A	E	●
R28B-I	B	●	R28B-A	B	●
R28CU	Cu	○	R28CU	Cu	○

R29 Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, rechteckig



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R29K-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R29K-I	K	●	R29K-A	K	●
R29T-I	T	●	R29T-A	T	●
R29J-I	J	●	R29J-A	J	●
R29N-I	N	●	R29N-A	N	●
R29RS-I	R/S	●	R29RS-A	R/S	●
R29E-I	E	●	R29E-A	E	●
R29B-I	B	●	R29B-A	B	●
R29CU	Cu	○	R29CU	Cu	○

R29S Standard-Panel-Kupplung mit Federclip, rechteckig



Abbildung zeigt Typ N, IEC (R29SN-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R29SK-I	K	●	R29SK-A	K	●
R29ST-I	T	●	R29ST-A	T	●
R29SJ-I	J	●	R29SJ-A	J	●
R29SN-I	N	●	R29SN-A	N	●
R29SRS-I	R/S	●	R29SRS-A	R/S	●
R29SE-I	E	●	R29SE-A	E	●
R29SB-I	B	●	R29SB-A	B	●
R29SCU	Cu	○	R29SCU	Cu	○

Alle Maße in mm

Standard-Kupplungen bis 220°C

R27 Standard-Panel-Kupplung mit Montagesteg, offen



Abbildung zeigt Typ J, IEC (R27J-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R27K-I	K	●	R27K-A	K	●
R27T-I	T	●	R27T-A	T	●
R27J-I	J	●	R27J-A	J	●
R27N-I	N	●	R27N-A	N	●
R27RS-I	R/S	●	R27RS-A	R/S	●
R27E-I	E	●	R27E-A	E	●
R27B-I	B	●	R27B-A	B	●
R27CU	Cu	○	R27CU	Cu	○

R30 Standard-Panel-Kupplung mit Montagesteg, geschlossen

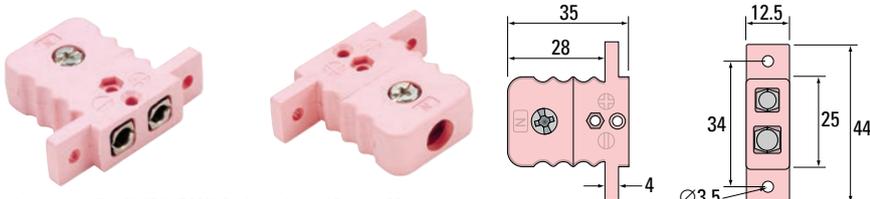


Abbildung zeigt Typ N, IEC (R30N-I), Ausschnitt: 13mm x 26mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R30K-I	K	●	R30K-A	K	●
R30T-I	T	●	R30T-A	T	●
R30J-I	J	●	R30J-A	J	●
R30N-I	N	●	R30N-A	N	●
R30RS-I	R/S	●	R30RS-A	R/S	●
R30E-I	E	●	R30E-A	E	●
R30B-I	B	●	R30B-A	B	●
R30CU	Cu	○	R30CU	Cu	○

R32 Standard-Panel-Kupplung, rund



Abbildung zeigt Typ K, ANSI (R32K-A), Ausschnitt Ø28,3mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R32K-I	K	●	R32K-A	K	●
R32T-I	T	●	R32T-A	T	●
R32J-I	J	●	R32J-A	J	●
R32N-I	N	●	R32N-A	N	●
R32RS-I	R/S	●	R32RS-A	R/S	●
R32E-I	E	●	R32E-A	E	●
R32B-I	B	●	R32B-A	B	●
R32CU	Cu	○	R32CU	Cu	○

R25 Standard-Kupplung, 3-polig



Abbildung zeigt Typ CU (R25CU)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R25K-I	K	●	R25K-A	K	●
R25T-I	T	●	R25T-A	T	●
R25J-I	J	●	R25J-A	J	●
R25N-I	N	●	R25N-A	N	●
R25RS-I	R/S	●	R25RS-A	R/S	●
R25E-I	E	●	R25E-A	E	●
R25B-I	B	●	R25B-A	B	●
R25CU	Cu	○	R25CU	Cu	○

R31 Standard-Panel-Kupplung mit Montagesteg, 3-polig

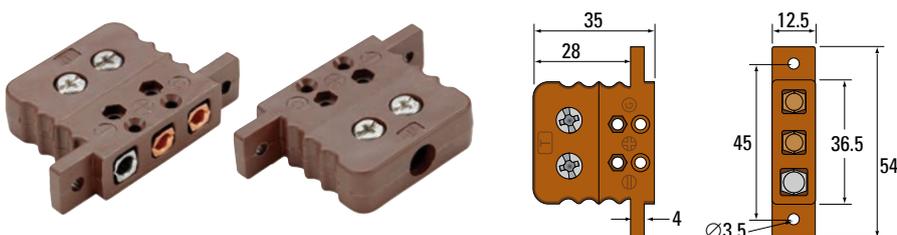


Abbildung zeigt Typ T, IEC (R31T-I), Ausschnitt: 13,5mm x 37mm

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R31K-I	K	●	R31K-A	K	●
R31T-I	T	●	R31T-A	T	●
R31J-I	J	●	R31J-A	J	●
R31N-I	N	●	R31N-A	N	●
R31RS-I	R/S	●	R31RS-A	R/S	●
R31E-I	E	●	R31E-A	E	●
R31B-I	B	●	R31B-A	B	●
R31CU	Cu	○	R31CU	Cu	○

R92 Standard-Kupplung, Duplex

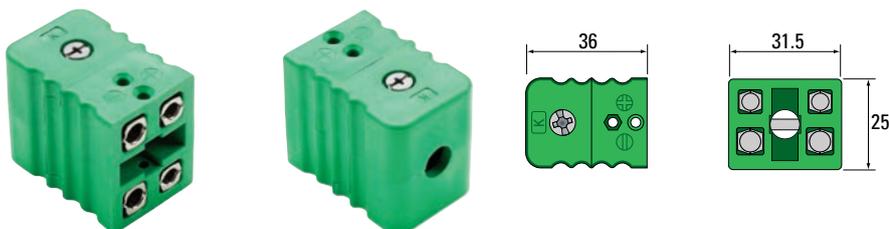


Abbildung zeigt Typ K, IEC (R92K-I)

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R92K-I	K	●	R92K-A	K	●
R92T-I	T	●	R92T-A	T	●
R92J-I	J	●	R92J-A	J	●
R92N-I	N	●	R92N-A	N	●
R92RS-I	R/S	●	R92RS-A	R/S	●
R92E-I	E	●	R92E-A	E	●
R92B-I	B	●	R92B-A	B	●
R92CU	Cu	○	R92CU	Cu	○

Alle Maße in mm

Hochtemperatur-Standard-Stecker bis 350°C

R13 Hochtemperatur-Standard-Stecker, massive Kontakte

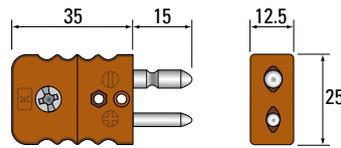


Abbildung zeigt Typ K (R13K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R13K	K	●
R13T	T	●
R13J	J	●
R13N	N	●
R13RS	R/S	●
R13E	E	●
R13B	B	●
R13CU	Cu	●

R12 Hochtemperatur-Standard-Stecker, hohle Kontakte

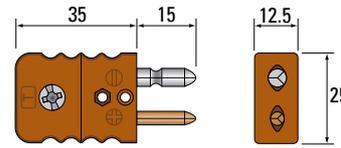
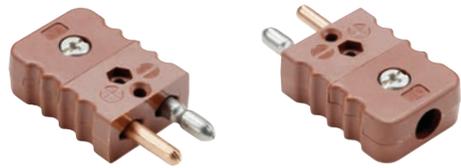


Abbildung zeigt Typ T (R12T)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R12K	K	●
R12T	T	●
R12J	J	●
R12N	N	●
R12RS	R/S	●
R12E	E	●
R12B	B	●
R12CU	Cu	●

R08 Hochtemperatur-Standard-Stecker, Quick Connect - massiv

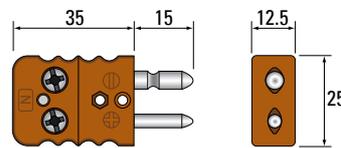
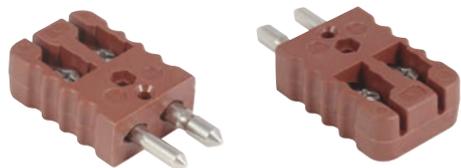


Abbildung zeigt Typ K (R08K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R08K	K	●
R08T	T	●
R08J	J	●
R08N	N	●
R08RS	R/S	●
R08E	E	●
R08B	B	●
R08CU	Cu	●

R07 Hochtemperatur-Standard-Stecker, Quick Connect - hohl

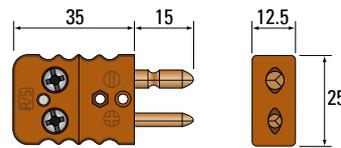


Abbildung zeigt Typ K (R07K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R07K	K	●
R07T	T	●
R07J	J	●
R07N	N	●
R07RS	R/S	●
R07E	E	●
R07B	B	●
R07CU	Cu	●

R18 Hochtemperatur-Standard-Stecker, 3-polig - massive Kontakte

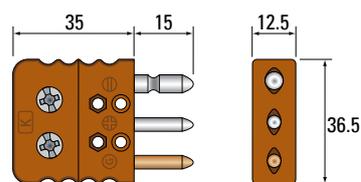
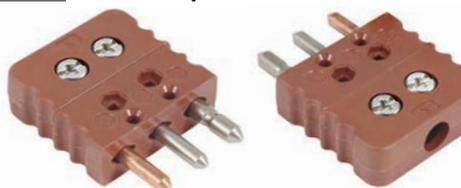


Abbildung zeigt Typ K (R18K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R18K	K	●
R18T	T	●
R18J	J	●
R18N	N	●
R18RS	R/S	●
R18E	E	●
R18B	B	●
R18CU	Cu	●

R19 Hochtemperatur-Standard-Stecker, 3-polig - hohle Kontakte

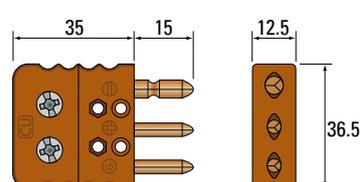


Abbildung zeigt Typ K (R19K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R19K	K	●
R19T	T	●
R19J	J	●
R19N	N	●
R19RS	R/S	●
R19E	E	●
R19B	B	●
R19CU	Cu	●

Hinweis: Alle Hochtemperatur-Steckverbinder haben ein braunes Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement-Typ.

Hochtemperatur-Standard-Kupplungen bis 350°C

R22 Hochtemperatur-Standard-Kupplung

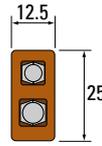
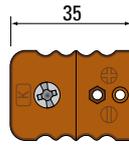


Abbildung zeigt Typ K (R22K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R22K	K	●
R22T	T	●
R22J	J	●
R22N	N	●
R22RS	R/S	●
R22E	E	●
R22B	B	●
R22CU	Cu	●

R09 Hochtemperatur-Standard-Kupplung, Quick Connect

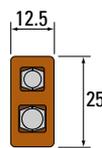
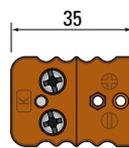


Abbildung zeigt Typ K (R09K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R09K	K	●
R09T	T	●
R09J	J	●
R09N	N	●
R09RS	R/S	●
R09E	E	●
R09B	B	●
R09CU	Cu	●

R34 Hochtemperatur-Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel

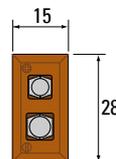
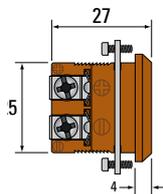


Abbildung zeigt Typ K (R34K). Ausschnitt: 13mm x 26mm

Art-Nr.	Typ	Farbe
R34K	K	●
R34T	T	●
R34J	J	●
R34N	N	●
R34RS	R/S	●
R34E	E	●
R34B	B	●
R34CU	Cu	●

R33 Hochtemperatur-Standard-Kupplung, 3-polig

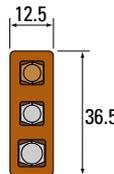
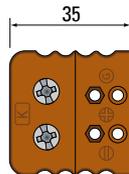


Abbildung zeigt Typ K (R33K)

Art-Nr.	Typ	Farbe
R33K	K	●
R33T	T	●
R33J	J	●
R33N	N	●
R33RS	R/S	●
R33E	E	●
R33B	B	●
R33CU	Cu	●

R35 Hochtemperatur-Standard-Panel-Kupplung, 3-polig

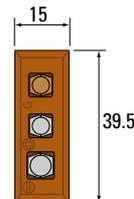
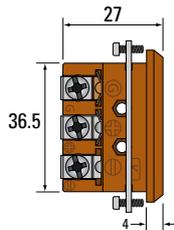


Abbildung zeigt Typ K (R35K). Ausschnitt: 13mm x 37mm

Art-Nr.	Typ	Farbe
R35K	K	●
R35T	T	●
R35J	J	●
R35N	N	●
R35RS	R/S	●
R35E	E	●
R35B	B	●
R35CU	Cu	●

Hinweis: Alle Hochtemperatur-Steckverbinder haben ein braunes Gehäuse mit eingepprägtem Thermoelement-Typ.

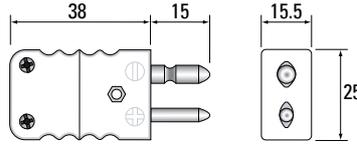
Keramik-Standard-Stecker bis 650°C

R100 Keramik-Standard-Stecker, massive Kontakte



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R100K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite



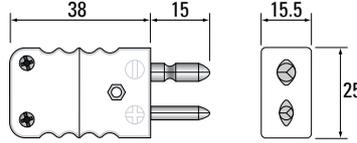
IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R100K-I	K	●	R100K-A	K	●
R100T-I	T	●	R100T-A	T	●
R100J-I	J	●	R100J-A	J	●
R100N-I	N	●	R100N-A	N	●
R100RS-I	R/S	●	R100RS-A	R/S	●
R100E-I	E	●	R100E-A	E	●
R100B-I	B	●	R100B-A	B	●
R100CU	Cu	○	R100CU	Cu	○

R120 Keramik-Standard-Stecker, hohle Kontakte



Abbildung zeigt Typ K, ANSI (R120K-A)

Farbmarkierung auf der Unterseite



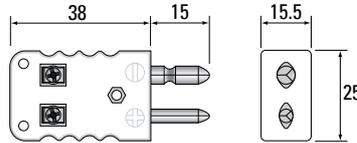
IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R120K-I	K	●	R120K-A	K	●
R120T-I	T	●	R120T-A	T	●
R120J-I	J	●	R120J-A	J	●
R120N-I	N	●	R120N-A	N	●
R120RS-I	R/S	●	R120RS-A	R/S	●
R120E-I	E	●	R120E-A	E	●
R120B-I	B	●	R120B-A	B	●
R120CU	Cu	○	R120CU	Cu	○

R130 Keramik-Standard-Stecker, Quick Connect - massive Kontakte



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R130K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite



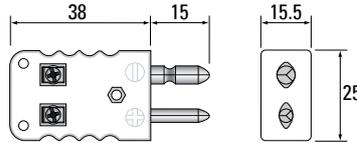
IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R130K-I	K	●	R130K-A	K	●
R130T-I	T	●	R130T-A	T	●
R130J-I	J	●	R130J-A	J	●
R130N-I	N	●	R130N-A	N	●
R130RS-I	R/S	●	R130RS-A	R/S	●
R130E-I	E	●	R130E-A	E	●
R130B-I	B	●	R130B-A	B	●
R130CU	Cu	○	R130CU	Cu	○

R140 Keramik-Standard-Stecker, Quick Connect - hohle Kontakte



Abbildung zeigt Typ K, ANSI (R140K-A)

Farbmarkierung auf der Unterseite



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R140K-I	K	●	R140K-A	K	●
R140T-I	T	●	R140T-A	T	●
R140J-I	J	●	R140J-A	J	●
R140N-I	N	●	R140N-A	N	●
R140RS-I	R/S	●	R140RS-A	R/S	●
R140E-I	E	●	R140E-A	E	●
R140B-I	B	●	R140B-A	B	●
R140CU	Cu	○	R140CU	Cu	○

Hinweis: Alle Keramik-Steckverbinder haben ein weißes Gehäuse. Der Thermoelement-Typ wird mit einem Farbpunkt gekennzeichnet. Für Vakuumanwendungen auch ohne Farbpunkt lieferbar.

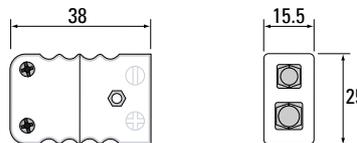
Keramik-Standard-Kupplungen bis 650°C

R200 Keramik-Standard-Kupplung



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R200K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite



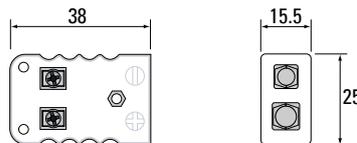
IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R200K-I	K	●	R200K-A	K	●
R200T-I	T	●	R200T-A	T	●
R200J-I	J	●	R200J-A	J	●
R200N-I	N	●	R200N-A	N	●
R200RS-I	R/S	●	R200RS-A	R/S	●
R200E-I	E	●	R200E-A	E	●
R200B-I	B	●	R200B-A	B	●
R200CU	Cu	○	R200CU	Cu	○

R240 Keramik-Standard-Kupplung, Quick Connect



Abbildung zeigt Typ K, IEC (R240K-I)

Farbmarkierung auf der Unterseite



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
R240K-I	K	●	R240K-A	K	●
R240T-I	T	●	R240T-A	T	●
R240J-I	J	●	R240J-A	J	●
R240N-I	N	●	R240N-A	N	●
R240RS-I	R/S	●	R240RS-A	R/S	●
R240E-I	E	●	R240E-A	E	●
R240B-I	B	●	R240B-A	B	●
R240CU	Cu	○	R240CU	Cu	○

Hinweis: Alle Keramik-Steckverbinder haben ein weißes Gehäuse. Der Thermoelement-Typ wird mit einem Farbpunkt gekennzeichnet. Für Vakuumanwendungen auch ohne Farbpunkt lieferbar.

6-Kanal-Steckmodule bis 220°C

RPP 6-Kanal-Standard-Steckermodul

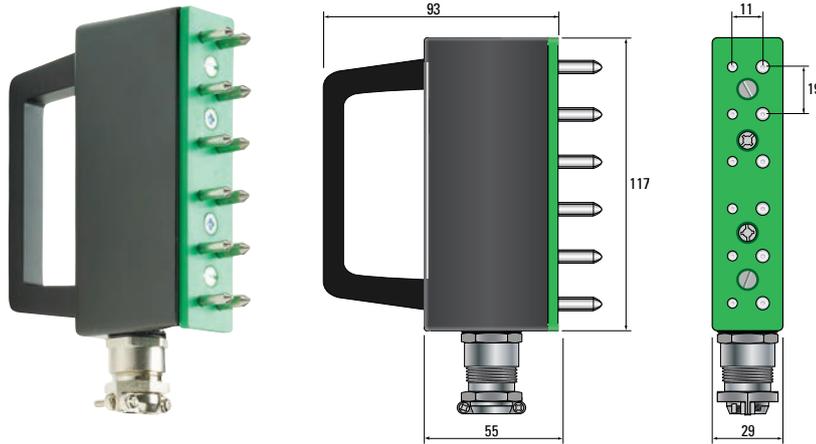


Abbildung zeigt Typ K, IEC (RPPK-I) Kabelverschraubung passend für Kabel bis max. 16mm Durchmesser

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
RPPK-I	K	●	RPPK-A	K	●
RPPT-I	T	●	RPPT-A	T	●
RPPJ-I	J	●	RPPJ-A	J	●
RPPN-I	N	●	RPPN-A	N	●
RPPRS-I	R/S	●	RPPRS-A	R/S	●
RPPE-I	E	●	RPPE-A	E	●
RPPB-I	B	●	RPPB-A	B	●
RPPCU	Cu	○	RPPCU	Cu	○

RPS 6-Kanal-Standard-Kupplungsmodul

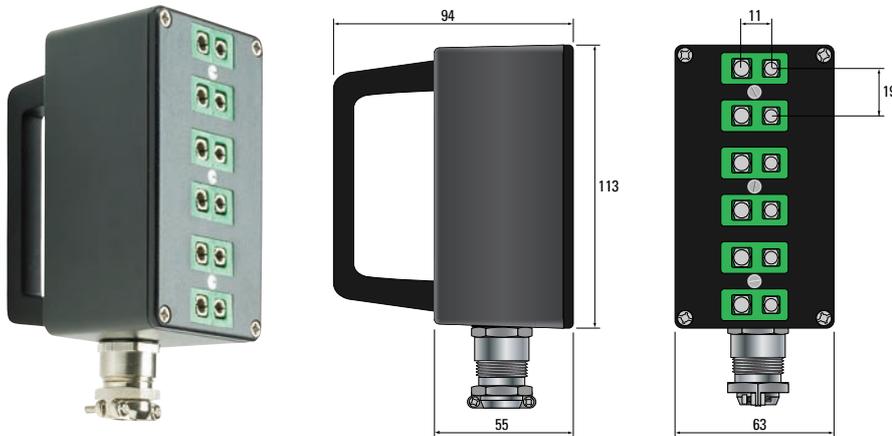


Abbildung zeigt Typ K, IEC (RPSK-I) Kabelverschraubung passend für Kabel bis max. 16mm Durchmesser

IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
RPSK-I	K	●	RPSK-A	K	●
RPST-I	T	●	RPST-A	T	●
RPSJ-I	J	●	RPSJ-A	J	●
RPSN-I	N	●	RPSN-A	N	●
RPSRS-I	R/S	●	RPSRS-A	R/S	●
RPSE-I	E	●	RPSE-A	E	●
RPSB-I	B	●	RPSB-A	B	●
RPSCU	Cu	○	RPSCU	Cu	○

Hinweis: RPP-Steckermodule sind mit RPS-Kupplungsmodulen und RWS06-Paneelen kompatibel

Thermoelement-Reihenklemme für DIN-Schiene

DTB Thermoelement-Reihenklemme für DIN-Schiene

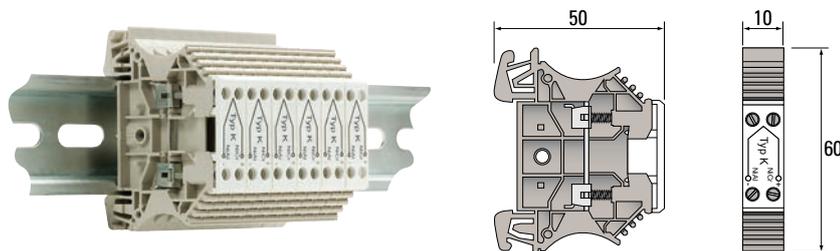


Abbildung zeigt Einheit bestehend aus sechs Reihenklemmen Typ K (DTBK)

Thermoelement-Reihenklemmen ermöglichen die einfache Verdrahtung von Thermoelementen auf einer DIN-Schiene. Die Thermoelement-Reihenklemmen besitzen Anschlüsse an der Ober- und Unterseite, die untereinander mit dem jeweiligen Thermomaterial verbunden sind.

Alle Module sind für die Montage auf TS 35 DIN-Schienen (35mm x 7,5mm) geeignet, passende DIN-Schienen sind in den Längen 200mm, 400mm und 500mm verfügbar, diese können bei Bedarf gekürzt werden.

Jeder Block sollte am Ende mit einer Abschlussplatte (DTBEND) versehen werden.

Art-Nr.	Typ	Farbe
DTBK	K	●
DTBT	T	●
DTBJ	J	●
DTBN	N	●
DTBRS	R/S	●
DTBE	E	●
DTBB	B	●
DTBEND	Abschlussdeckel	●

TS 35 DIN-Schienen für Thermoelement-Reihenklemmen	
Länge	Art-Nr.
200mm	DR200
400mm	DR400
500mm	DR500

Alle Maße in mm

Thermoelement-Klemmleisten bis 220°C

BTS Thermoelement-Klemmleisten



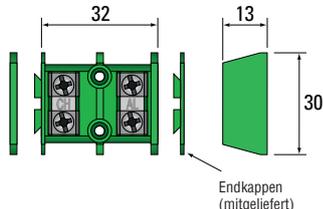
Abbildung zeigt Typ K, IEC (BTSK-I)
Lieferung inklusive Endkappen und Klemmplättchen



Abbildung zeigt Block aus drei Einheiten

Einsatz

Die bis 220°C temperaturbeständigen Thermoelement-Klemmleisten sind für alle Thermoelement-Typen verfügbar. Als Ausführung mit Kupferkontakten eignen sie sich auch für andere Sensoren, wie etwa Widerstandsthermometer. Jede Klemmleiste wird komplett mit Klemmplättchen und Endkappen geliefert. Die farbliche Kennzeichnung ermöglicht eine einfache Identifizierung.



IEC-Norm			ANSI-Norm		
Art-Nr.	Typ	Farbe	Art-Nr.	Typ	Farbe
BTSK-I	K	●	BTSK-A	K	●
BTST-I	T	●	BTST-A	T	●
BTSJ-I	J	●	BTSJ-A	J	●
BTSN-I	N	●	BTSN-A	N	●
BTSRS-I	R/S	●	BTSRS-A	R/S	●
BTSE-I	E	●	BTSE-A	E	●
BTSB-I	B	●	BTSB-A	B	●
BTSCU	Cu	○	BTSCU	Cu	○

TL Ersatz-Klemmplättchen

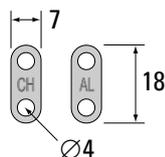


Einsatz

Die den BTS-Klemmleisten beiliegenden Klemmplättchen können bei Verlust oder für andere Anwendungen separat bestellt werden.

Ausführung

Die Klemmplättchen bestehen aus Thermolegierung, der Materialtyp ist eingepreßt.



Thermo-Legierung	Kennzeichnung	Art-Nr. Klemmplättchen
Chromel (K+, E+)	CH	TLCH
Alumel (K-)	AL	TLAL
Iron (J+)	IR	TLIR
Constantan (T-, J-, E-)	CO	TLCO
Copper (T+, RCB+, CU+, CU-)	CP	TLCU
Cupronic (RCB-)	11	TLCUPR
Nicrosil (N+)	N+	TLNIC
Nisil (N-)	N-	TLNIS

Thermoelement-Ringösen und -Kabelschuhe

SL & RL Thermoelement-Ringösen und -Kabelschuhe

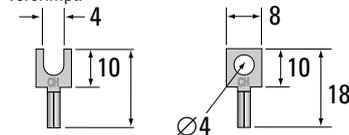


Einsatz

Ringösen und Kabelschuhe sind aus Thermomaterial und Kupfer verfügbar. Sie eignen sich zur Verbindung von Thermoelementen und Anschlussleitungen. Diese Verbindungselemente eliminieren das Einbringen von Fremdmaterialien in Thermoelement-Messkreise und somit das Einschleifen von Fehlspannungen. Beide Ausführungen sind für Leitungsdurchmesser bis 1mm (18 AWG) geeignet.

Ausführung

Die Ringösen und Kabelschuhe bestehen aus Thermolegierung und werden mit der Anschlussleitung vercrimpt.



Kabelschuh

Ringöse

Thermo-Legierung	Kennzeichnung	Art-Nr.	
		Kabelschuhe	Ringösen
Chromel (K+, E+)	CH	SLCH	RLCH
Alumel (K-)	AL	SLAL	RLAL
Iron (J+)	IR	SLIR	RLIR
Constantan (T-, J-, E-)	CO	SLCO	RLCO
Copper (T+, RCB+, CU+, CU-)	CP	SLCU	RLCU
Cupronic (RCB-)	11	SLCUPR	RLCUPR
Nicrosil (N+)	N+	SLNIC	RLNIC
Nisil (N-)	N-	SLNIS	RLNIS

Zubehör für Standard-Steckverbinder

Kabel-Dichtring

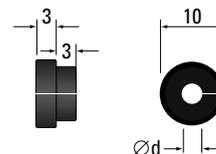


Einsatz

Beim Anschluss von Kabeln oder Leitungen an Standard-Steckverbinder verhindern Kabel-Dichtringe in der Austrittsöffnung das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit.

Ausführung

Der geschlitzte Ring mit Bund besteht aus Silikongummi. Er wird durch den Zusammenbau des Steckers auf der Anschlussleitung komprimiert.



Temperaturbereich

200°C

Durchmesser 'd'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R10, R11, R16, R17, R20, R25, R30, R31, R32, R36, R37, R90, R91 und R92. <i>Unter 200°C auch für R12, R13, R18, R19, R22 und R33 geeignet</i>
1,5mm	R4115
2,5mm	R4125
4,5mm	R4145

Standard-Kabel/Draht-Klemmschalen

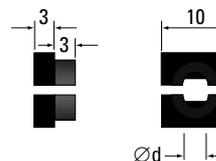


Einsatz

Im Inneren der Steckverbinder eingesetzte Klemmschalen halten Leitungen und Kabel an Ort und Stelle. Sie bieten eine starken Halt, ohne selber aus dem Steckverbinder herauszuragen.

Ausführung

Halbschalen aus Polypropylene für runde und ovale Kabel



Temperaturbereich

110°C

ungefährer Draht-Ø 'd'	Kabelform	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R10, R11, R12, R16, R17, R20, R25, R30, R31, R32, R33, R36 und R37 bei Temperaturen bis 160°C.
3,5mm	Rund	R5035
2,0 x 1,5mm	Oval	R502015

Standard-Kabel-Knickschutz

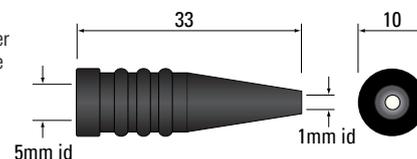


Einsatz

Werden Standard-Steckverbinder mit dem Kabel-Knickschutz ausgerüstet verringert dies das Risiko einer mechanischen Beschädigung des Kabels. Das konische Ende der Knickschutztülle kann durch Kürzen an den jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden.

Ausführung

Silikongummi



Temperaturbereich: 200°C

Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R10, R11, R16, R17, R20, R25, R30, R31, R32, R36, R37, R90, R91 und R92. <i>Unter 200°C auch für R12, R13, R18, R19, R22 und R33 geeignet</i>
R43

Standard-Kabel-Zugentlastung



Abbildung zeigt R40

Einsatz

Zugentlastungen ermöglichen das Festklemmen der angeschlossenen Leitungen und Kabel.

Ausführung

Edelstahl mit Edelstahl-Schrauben

Temperaturbereich

800°C (weitere Begrenzung nur durch den Temperaturbereich der angeschlossenen Leitung und Stecker)

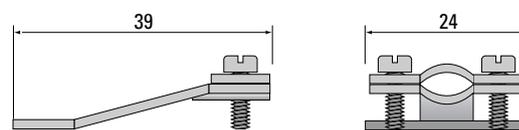


Abbildung zeigt R40

Für die meisten Standard-Steckverbinder bis 220°C und 350°C geeignet (R10, R11, R12, R13, R16, R17, R18, R19, R20, R22, R25, R30, R31, R32, R33, R36 und R37)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Duplex-Standard-Steckverbindern (R90, R91 und R92)	Artikel geeignet für den Einsatz mit Keramik -Standard-Steckverbindern bis 650°C (R100, R120 und R200)
R40	R46	R45

Alle Maße in mm

Zubehör für Standard-Steckverbinder

Standard-Quetschhülsen



Abbildung zeigt R8030B mit Standard-Stecker



Abbildung zeigt R8830 mit Standard-Stecker

Einsatz

Die Quetschhülsen werden mit mineralisierter Mantelleitung oder einem Schutzrohr vercrimpt (Crimpzange - Seite 30) - bei der Edelstahl-Ausführung wahlweise auch verlötet - und verbinden diese dann sicher mit den Steckverbindern. Quetschhülsen aus Messing eignen sich ebenso zum Verpressen auf weichen Materialien wie etwa PVC und PFA isolierten Leitungen.

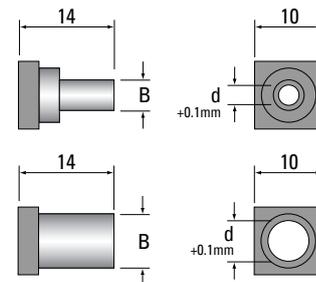
Ausführung

Für Steckverbinder der Ausführungen bis 220°C und 350°C: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl

Für Keramik-Steckverbinder bis 650°C: Edelstahl

Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Crimp-Ø 'B'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C und 350°C der Typen R10, R11, R12, R13, R16, R17, R18, R19, R20, R22, R25, R30, R31, R32, R33, R36, R37, R90, R91 und R92			Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 650°C der Typen R100, R120 und R200	
		Messing vernickelt	Messing	Edelstahl *	Edelstahl *	
0,5mm	2,4mm	R8905	R8905B	R8805	R8005	
0,8mm	2,4mm	-	R8908B	-	-	
1,0mm	2,4mm	R8910	R8910B	R8810	R8010	
1,5mm	3,2mm	R8915	R8915B	R8815	R8015	
1,6mm (1/16")	3,2mm	R8916	R8916B	R8816	R8016	
2,0mm	3,2mm	R8920	R8920B	R8820	R8020	
2,3mm	3,2mm	R8923	-	-	-	
3,0mm	4,4mm	R8930	R8930B	R8830	R8030	
3,2mm (1/8")	4,4mm	R8932	R8932B	R8832	R8032	
4,0mm	6,0mm	R8940	-	-	-	
4,5mm	6,0mm	R8945	R8945B	R8845	R8045	
4,8mm (3/16")	6,0mm	R8948	R8948B	R8848	R8048	
5,5mm	6,5mm	R8955	-	-	-	
6,0mm	8,0mm	R8960	R8960B	R8860	R8060	
6,4mm (1/4")	8,0mm	R8964	R8964B	R8864	R8064	

*Edelstahl-Quetschhülsen können wahlweise gecrimpt oder verlötet werden (Crimpzange - Seite 30)

Standard-Klemmring-Adapter



Einsatz

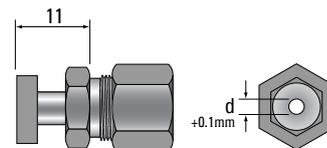
Der Klemmring-Adapter wird nach dem Prinzip einer Klemmverschraubung auf mineralisierter Mantelleitung oder Schutzrohren fixiert und verbindet diese dann sicher mit Standard-Steckverbindern.

Ausführung

Alle Komponenten aus Edelstahl

Notes

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C, 350°C und 650°C Typen R10, R11, R12, R13, R16, R17, R18, R19, R20, R22, R25, R30, R31, R32, R33, R36, R37, R90, R91, R92, R100, R120 und R200
1,5mm	R7115
1,6mm (1/16")	R7116
2,0mm	R7120
3,0mm	R7130
3,2mm (1/8")	R7132
4,5mm	R7145
4,8mm (3/16")	R7148
6,0mm	R7160
6,4mm (1/4")	R7164

Alle Maße in mm

Zubehör für Standard-Steckverbinder

Externer Crimp-/Lötadapter, L-Form



Einsatz

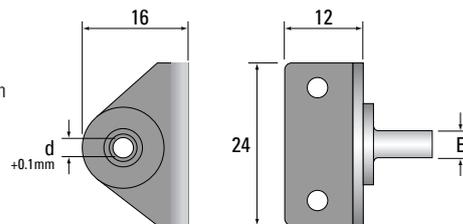
Die externen Crimp-/Lötadapter werden mit mineralisierter Mantelleitung oder einem Schutzrohr vercrimp bzw. verlötet und mit dem Steckverbinder verschraubt. Externe Crimp-/Lötadapter bieten einen stärkeren Halt als innenliegende Standard-Quetschhülsen.

Ausführung

Edelstahl

Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Crimp-Ø 'B'	Artikel geeignet für den Einsatz mit 220°C und 350°C der Typen R10, R11, R12, R13, R16, R17, R18, R19, R20, R22, R25, R30, R31, R32, R33, R36 und R37
1,5mm	2,4mm	R8515
1,6mm (1/16")	2,4mm	R8516
3,0mm	4,4mm	R8530
3,2mm (1/8")	4,4mm	R8532
4,5mm	6,0mm	R8545
4,8mm (3/16")	6,0mm	R8548
6,0mm	8,0mm	R8560
6,4mm	8,0mm	R8564

Externer Klemmring-Adapter, L-Form



Einsatz

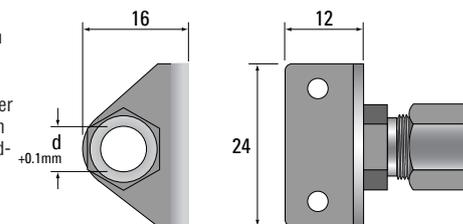
Der externe Klemmring-Adapter wird nach dem Prinzip einer Klemmverschraubung auf mineralisierter Mantelleitung oder Schutzrohren fixiert und mit dem Steckverbinder verschraubt. Externe Klemmring-Adapter bieten einen stärkeren Halt als innenliegende Standard-Klemmring-Adapter.

Ausführung

Edelstahl mit Klemmring aus Messing

Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm



Sensor-Ø 'd'	Artikel R51XX geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 220°C und 350°C der Typen R10, R11, R12, R13, R16, R17, R18, R19, R20, R22, R25, R30, R31, R32, R33, R36, R37, R90, R91 und R92 Artikel R52XX geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern bis 650°C der Typen R100, R120 und R200	
	Einsatz mit 220°C und 350°C Steckverbindern	Einsatz mit 650°C Keramik-Steckverbindern
1,5mm	R5115	R5215
1,6mm (1/16")	R5116	R5216
2,0mm	R5120	R5220
3,0mm	R5130	R5230
3,2mm (1/8")	R5132	R5232
4,5mm	R5145	R5245
4,8mm (3/16")	R5148	R5248
6,0mm	R5160	R5260
6,4mm (1/4")	R5164	R5264
8,0mm	R5180	R5280

Alle Maße in mm

Zubehör für Standard-Steckverbinder

Kabel-Zugentlastung, U-Form



Abbildung zeigt R47

Einsatz

Kabel-Zugentlastungen in U-Form verbinden zwei Standard-Steckverbinder untereinander und ermöglichen das Festklemmen der angeschlossenen Leitungen und Kabel.

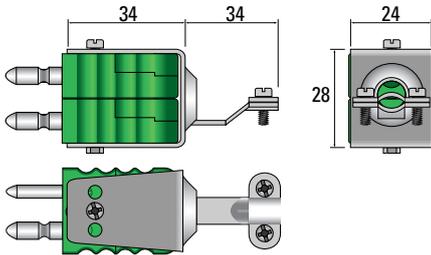
Ausführung

Edelstahl mit Edelstahl-Schrauben

Artikel geeignet für Einsatz mit je einem Paar:		
2-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen <i>R10, R11, R12, R13, R20, R22, R30, R32, R36 und R37</i>	3-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen <i>R16, R17, R18, R19, R25, R31 und R33</i>	650°C Keramik-Steckverbinder der Typen <i>R100, R120 und R200</i>
R47	R48	R49

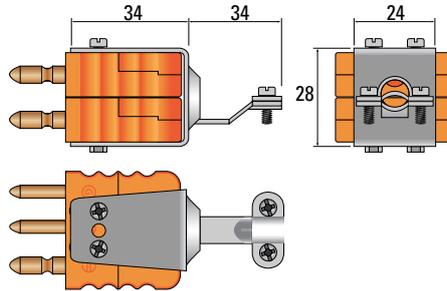
R47

Einsatz mit 2-poligen Steckverbindern



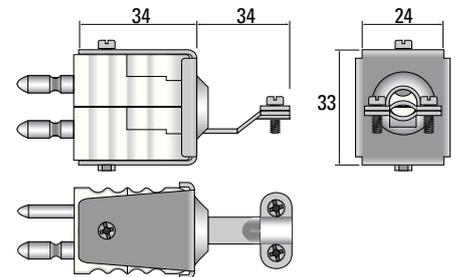
R48

Einsatz mit 3-poligen Steckverbindern



R49

Einsatz mit 2-poligen Keramik-Steckverbindern



Crimp-/Lötadapter, U-Form



Abbildung zeigt R9460

Einsatz

Crimp-/Lötadapter in U-Form verbinden zwei Standard-Steckverbinder untereinander und werden mit der mineralisierter Mantelleitung bzw. dem Schutzrohr verlötet oder vercrimp. (Crimpzange bis Crimp-Ø 8mm - Seite 30).

Ausführung

Edelstahl

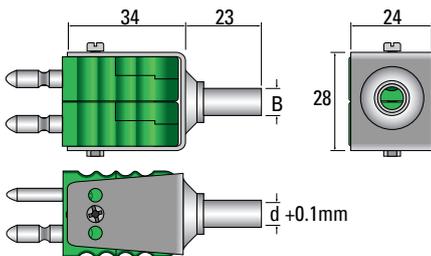
Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm

		Artikel geeignet für Einsatz mit je einem Paar:		
Sensor-Ø 'd'	Crimp-Ø 'B'	2-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen <i>R10, R11, R12, R13, R20, R22, R30, R32, R36 und R37</i>	3-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen <i>R16, R17, R18, R19, R25, R31 und R33</i>	650°C Keramik-Steckverbinder der Typen <i>R100, R120 und R200</i>
6,0mm	8,0mm	R9460	R9560	R9660
6,4mm (1/4")	8,0mm	R9464	R9564	R9664
8,0mm	10,0mm	R9480	R9580	R9680

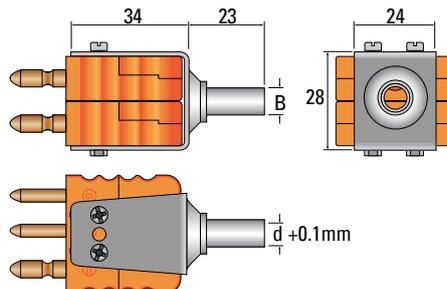
R94XX

Einsatz mit 2-poligen Steckverbindern



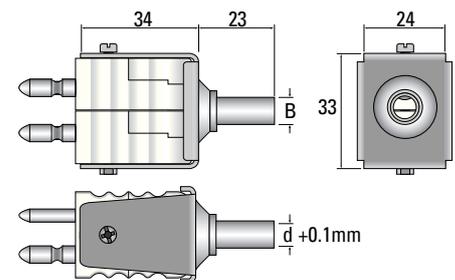
R95XX

Einsatz mit 3-poligen Steckverbindern



R96XX

Einsatz mit 2-poligen Keramik-Steckverbindern



Alle Maße in mm

Zubehör für Standard-Steckverbinder

Klemmring-Adapter, U-Form



Abbildung zeigt R5660

Einsatz

Klemmring-Adapter werden nach dem Prinzip einer Klemmverschraubung auf mineralisierter Mantelleitung oder Schutzrohren fixiert und verbinden diese dann sicher mit zwei Standard-Steckverbindern.

Ausführung

Edelstahl mit Klemmring aus Messing

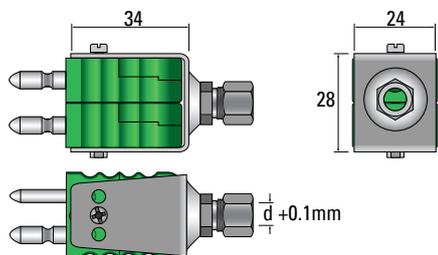
Bemerkungen

Bohrung entspricht Sensor-Ø 'd' + 0,1mm

Sensor-Ø 'd'	Artikel geeignet für Einsatz mit je einem Paar:		
	2-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen R10, R11, R12, R13, R20, R22, R30, R32, R36 und R37	3-polige 220°C und 350°C Steckverbinder der Typen R16, R17, R18, R19, R25, R31 und R33	650°C Keramik- Steckverbinder der Typen R100, R120 und R200
1,5mm	R5615	R5715	R5815
1,6mm (1/16")	R5616	R5716	R5816
3,0mm	R5630	R5730	R5830
3,2mm (1/8")	R5632	R5732	R5832
4,5mm	R5645	R5745	R5845
4,8mm (3/16")	R5648	R5748	R5848
6,0mm	R5660	R5760	R5860
6,4mm (1/4")	R5664	R5764	R5864
8,0mm	R5680	R5780	R5880

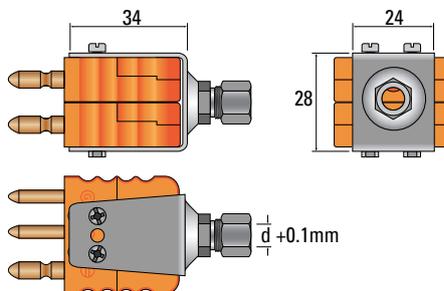
R56XX

Einsatz mit 2-poligen Steckverbindern



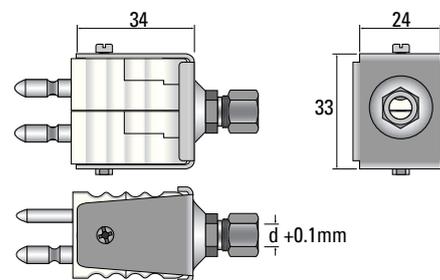
R57XX

Einsatz mit 3-poligen Steckverbindern



R58XX

Einsatz mit 2-poligen Keramik-Steckverbindern



Standard-Panel-Montage-Adapter

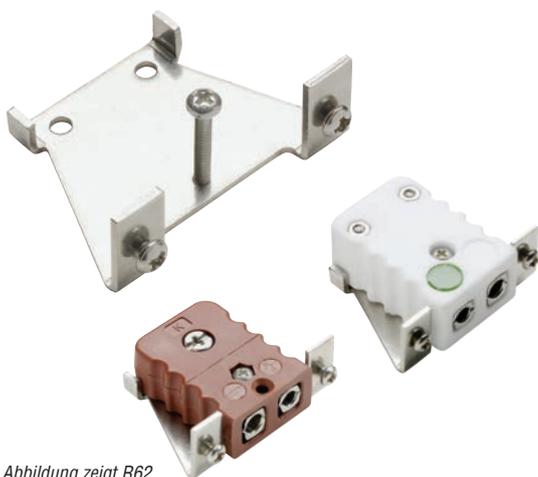


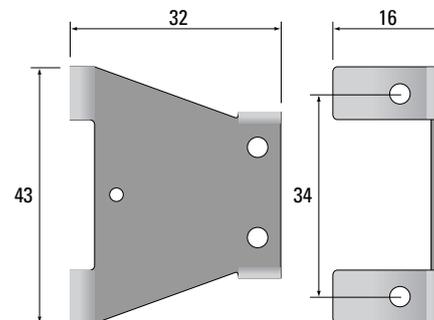
Abbildung zeigt R62

Einsatz

Adapter der Bauform R62 ermöglichen den Einbau normaler Standard-Kupplungen in Paneele der RSC-Serie (Seite 31). Die R63 Adapter dienen zur Montage von Keramik-Standard-Kupplungen in Paneele der RCC-Serie (Seite 32).

Ausführung

Halterung und Schrauben aus Edelstahl



Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R20 und R22	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R200 und R240
R62	R63

Standard-Verriegelungsplatte



Einsatz

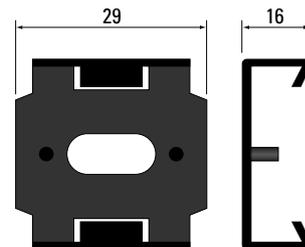
Die Standard-Verriegelungsplatte wird von Hand auf das zusammengesteckte Stecker/Kupplungs-Paar aufgesteckt und verhindert sicher das ungewollte Lösen der Verbindung.

Ausführung

ABS

Temperaturbereich

110°C



Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R10 und R20 or R11 und R20
R69

Alle Maße in mm

Zubehör für Standard-Steckverbinder

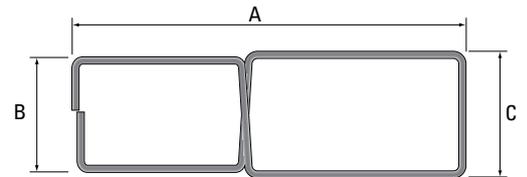
Sicherungsbügel



Einsatz

Der Sicherungsbügel wird von Hand auf das zusammengesteckte Stecker/Kupplungs-Paar aufgesteckt und verhindert sicher das ungewollte Lösen der Verbindung.

Ausführung: Edelstahldraht



Artikel geeignet für den Einsatz mit	
2-poligen Steckverbinder bis 220°C / 350°C: R11 / R10 und R20, R13 / R12 und R22 (A=45mm, B=15mm, C=17mm)	Keramik-Steckverbinder bis 650°C R100 / R120 und R200 (A=50mm, B=18mm, C=20mm)
R66	R65

Standard-Schutzhülle



Abbildung zeigt Standard-Stecker mit R68

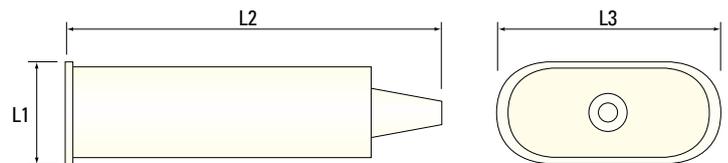


Abbildung zeigt R68

Einsatz

Standard-Schutzhüllen verhindern das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Für ein komplettes Stecker/Kupplungs-Paar werden zwei Schutzhüllen benötigt.

Ausführung: Silikon-Gummi **Temperaturbereich:** 170°C

Artikel geeignet für den Einsatz mit 2-poligen Steckverbindern R10 und R20 bzw. R11 und R20 (L1=15mm, L2=55mm, L3=33mm)	Artikel geeignet für den Einsatz mit 3-poligen Steckverbindern R16 und R25 (L1=15mm, L2=55mm, L3=46mm)
R68	R67

Panel-Lochstanze



Einsatz

Mit diesem Werkzeug lassen sich, in Materialien wie Aluminium, Baustahl sowie einigen Kunststoffen bis maximal 3,5mm Stärke, bequem passende Löcher zur Aufnahme von R26, R26H und R32 Panel-Kupplungen stanzen.

Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern der Typen R26 und R26H - Ausschnitt Ø27mm	Artikel geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern des Typen R32 - Ausschnitt Ø28,3mm
R98	R99

Crimpzange

Crimpzange für Miniatur- und Standard-Quetschhülsen



Spannbacken separat bestellen

Einsatz

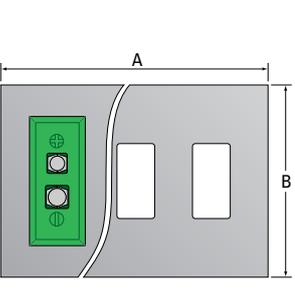
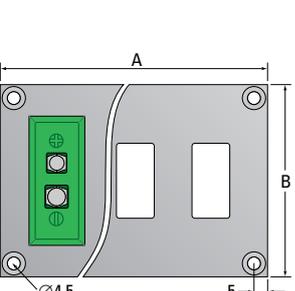
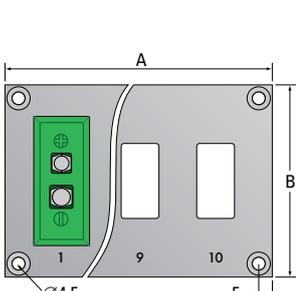
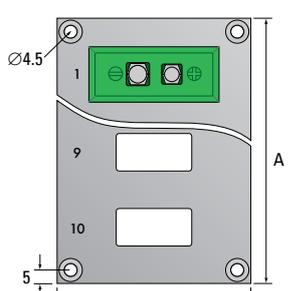
Die HCT Crimpzange kann mit den meisten unserer Quetschhülsen verwendet werden (außer 10,0mm Crimp-Ø). Angaben zum jeweiligen Crimp-Ø befinden sich auf den entsprechenden Zubehör-Seiten.

Artikel geeignet für den Einsatz mit Quetschhülsen:	
F80**, F87**, F89**, F89**B, R80**, R85 **, R89**, R89**B, R94 **, R95** und R96**	
Crimpzange	HCT
Spannbacken, Set 1 - Crimp-Ø 2,4 / 3,2 / 4,4mm*	HCDIE1
Spannbacken, Set 2 - Crimp-Ø 6,0 / 6,5 / 8,0mm*	HCDIE2

Bemerkung: *Werte geben den Crimp-Ø, nicht den Rohr-Ø an

Paneele für Standard-Steckverbinder

Panel zum Einbau 2-poliger Standard-Panel-Kupplungen (Eloxiertes Aluminium / Edelstahl)

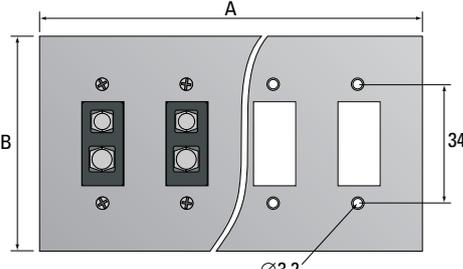
Zum Einsatz mit R29, R29S und R34		RFP / RSP Panel ohne Montagebohrungen		RFS / RSS Panel mit Montagebohrungen		RFH Panel mit Bohrungen, waagrecht, nummeriert	RFV Panel mit Bohrungen, senkrecht, nummeriert
							
		Materialstärke: 2mm		Materialstärke: 2mm		Materialstärke: 2mm	Materialstärke: 2mm
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RFP Aluminium Panel	RSP Edelstahl Panel	RFS Aluminium Panel	RSS Edelstahl Panel	RFH Aluminium Panel	RFV Aluminium Panel
1	37 x 67	RFP01	RSP01	RFS01	RSS01	RFH01	RFV01
2	62 x 67	RFP02	RSP02	RFS02	RSS02	RFH02	RFV02
4	112 x 67	RFP04	RSP04	RFS04	RSS04	RFH04	RFV04
6	162 x 67	RFP06	RSP06	RFS06	RSS06	RFH06	RFV06
8	212 x 67	RFP08	RSP08	RFS08	RSS08	RFH08	RFV08
10	262 x 67	RFP10	RSP10	RFS10	RSS10	RFH10	RFV10
12	312 x 67	RFP12	RSP12	RFS12	RSS12	RFH12	RFV12
16	212 x 113,5	RFP16	-	RFS16	-	RFH16	RFV16
20	262 x 113,5	RFP20	-	RFS20	-	RFH20	RFV20
24	312 x 113,5	RFP24	-	RFS24	-	RFH24	RFV24

Paneele passend für Steckverbinder der folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden):

R29-Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel, **R29S** Standard-Panel-Kupplung mit Federclip, **R34***-Hochtemperatur-Standard-Panel-Kupplung mit Klemmbügel

*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind R34-Kupplungen und Edelstahl-Paneele zu verwenden.

Panel zum Einbau 2-poliger Standard-Panel-Kupplungen mit Montagesteg

Zum Einsatz mit R27, R30, R36, R37 und R22		RCP / RSC Panel ohne Montagebohrungen			
					
		Materialstärke: 2mm			
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RCP Aluminium Panel	RSC Edelstahl Panel		
1	37 x 67	RCP01	RSC01		
2	62 x 67	RCP02	RSC02		
4	112 x 67	RCP04	RSC04		
6	162 x 67	RCP06	RSC06		
8	212 x 67	RCP08	RSC08		
10	262 x 67	RCP10	RSC10		
12	312 x 67	RCP12	RSC12		

Paneele passend für Steckverbinder der folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden):

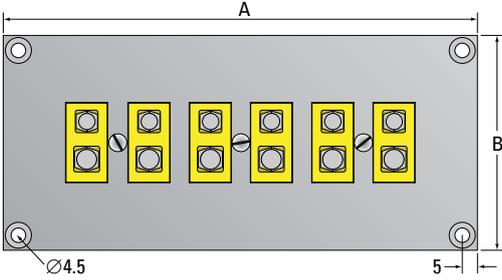
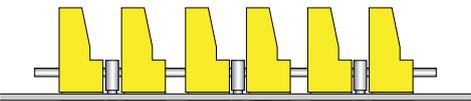
R27-Standard-Panel-Kupplung mit Montagesteg-offen, **R30** Standard-Panel-Kupplung mit Montagesteg-geschlossen, **R37**-Standard-Panel-Stecker mit Montagesteg, **R22***-Hochtemperatur-Standard-Kupplung mit **R62**-Adapter

*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind R22-Kupplungen mit R62-Adapter und Edelstahl-Paneele zu verwenden.

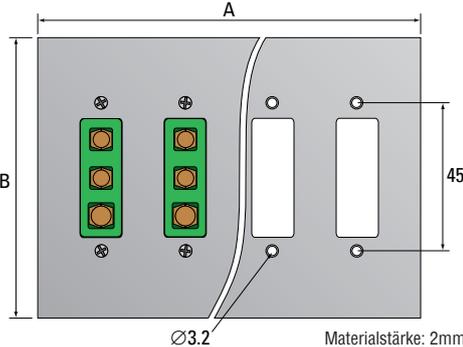
Alle Maße in mm

Paneele für Standard-Steckverbinder

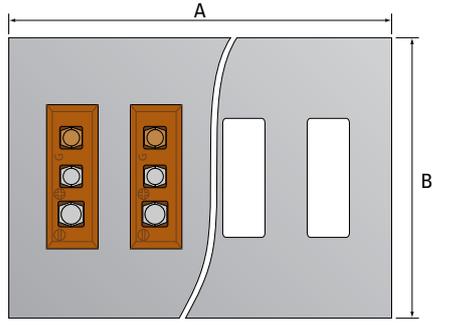
Panel mit Montage-Adapter zum Einbau von R28-Kupplungen

Zum Einsatz mit R28		RWS Panel mit Bohrungen	
		 	
Hinweis: Kupplungen bitte separat bestellen. RWS06 Paneele sind mit den 6-Kanal-Standard-Stecker-Modulen RPP kompatibel. Materialstärke: 2mm			
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RWS-Aluminium-Panel 6-Kanal-Panel inklusive Montagesatz	zusätzlicher Montagesatz für 6-Kanal-Panel bestehend aus Befestigungsadaptern, Querstange und Schrauben
6	146 x 67	RWS06	RMK06

Panel zum Einbau 3-poliger Standard-Panel-Kupplungen (Eloxiertes Aluminium / Edelstahl)

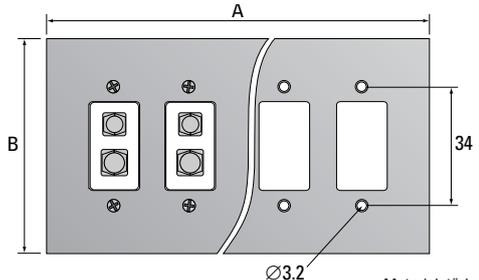
Zum Einsatz mit R31		RCT / RST Panel ohne Montagebohrungen	
			
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RCT Aluminium Panel	RST Edelstahl Panel
2	61 x 87	RCT02	RST02
4	110 x 87	RCT04	RST04
6	159 x 87	RCT06	RST06

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **R31**-Standard-Panel-Kupplung mit Montageseg, 3-polig

Zum Einsatz mit R35		RFT / RSF Panel ohne Montagebohrungen	
			
Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RFT Aluminium Panel	RSF Edelstahl Panel
2	62 x 67	RFT02	RSF02
4	112 x 67	RFT04	RSF04
6	162 x 67	RFT06	RSF06

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **R35***-Hochtemperatur-Standard-Panel-Kupplung, 3-polig
*Hinweis: Aluminium-Paneele eignen sich für Temperaturen bis maximal 250°C, bei Temperaturen bis 350°C sind Edelstahl-Paneele zu verwenden

Edelstahl-Panel zum Einbau von Keramik-Standard-Kupplungen

Zum Einsatz mit R200		RCC Panel ohne Montagebohrungen		Anzahl Kanäle	Abmessungen A x B in mm	RCC Edelstahl Panel
				2	63 x 67	RCC02
				4	111 x 67	RCC04
				6	159 x 67	RCC06
				12	303 x 67	RCC12

Paneele passend für Steckverbinder des folgenden Typen (Steckverbinder müssen separat bestellt werden): **R200**-Keramik-Standard-Kupplung mit **R63**-Adapter
Alle Maße in mm

Index nach Art.-Nr.

Art-Nr.	Seite
BTS	24
DR200	23
DR400	23
DR500	23
DTB	23
F08	8
F09	8
F100	9
F11	5
F13	8
F14	5
F140	9
F16	5
F18	8
F20	6
F200	9
F21	7
F22	8
F23	7
F24	6
F240	9
F25	7
F26	6
F27	6
F29	6
F29S	6
F30	6
F31	7
F32	7
F33	9
F34	8
F35	9
F37	5
F38	7
F40	10
F4105	10
F4110	10
F4115	10
F4130	10
F43	10
F45	10
F46	10
F5015	10
F502015	10
F5035	10
F62	12
F63	12
F67	12
F68	12
F69	12
F7110	11
F7115	11
F7116	11
F7130	11
F7132	11
F8005	11
F8010	11
F8015	11
F8016	11
F8020	11
F8030	11
F8032	11
F8705	11
F8710	11
F8715	11
F8716	11
F8720	11
F8730	11
F8732	11
F8905	11
F8905B	11
F8908	11
F8910	11
F8910B	11
F8915	11
F8915B	11
F8916	11
F8916B	11
F8918	11
F8920	11
F8920B	11
F8923	11
F8926	11
F8927	11
F8930	11
F8930B	11

Art-Nr.	Seite
F8932	11
F8932B	11
F8934	11
F91	5
F92	7
F98	12
F99	12
FCP01	13
FCP02	13
FCP04	13
FCP06	13
FCP08	13
FCP10	13
FCP12	13
FCT02	14
FCT04	14
FCT06	14
FCT12	14
FFH01	13
FFH02	13
FFH04	13
FFH06	13
FFH08	13
FFH10	13
FFH12	13
FFH16	13
FFH20	13
FFH24	13
FFP01	13
FFP02	13
FFP04	13
FFP06	13
FFP08	13
FFP10	13
FFP12	13
FFP16	13
FFP20	13
FFP24	13
FFS01	13
FFS02	13
FFS04	13
FFS06	13
FFS08	13
FFS10	13
FFS12	13
FFS16	13
FFS20	13
FFS24	13
FFT02	14
FFT04	14
FFT06	14
FFT12	14
FFV01	13
FFV02	13
FFV04	13
FFV06	13
FFV08	13
FFV10	13
FFV12	13
FFV16	13
FFV20	13
FFV24	13
FSC01	13
FSC02	13
FSC04	13
FSC06	13
FSC08	13
FSC10	13
FSC12	13
FSF02	14
FSF04	14
FSF06	14
FSF12	14
FSP01	13
FSP02	13
FSP04	13
FSP06	13
FSP08	13
FSP10	13
FSP12	13
FSS01	13
FSS02	13
FSS04	13
FSS06	13
FSS08	13
FSS10	13

Art-Nr.	Seite
FSS12	13
FST02	14
FST04	14
FST06	14
FST12	14
HCT	30
HCDIE1	30
HCDIE2	30
M11	3
M20	3
M29	3
M8005	3
M8010	3
M8015	3
M8016	3
M8020	3
M8030	3
M8032	3
M8905B	3
M8910B	3
M8915B	3
M8916B	3
M8920B	3
M8930B	3
M8932B	3
MFP01	3
MFP02	3
MFP04	3
MFP06	3
MFP08	3
MFP10	3
MFP12	3
MFP16	3
MFP20	3
MFP24	3
MFS01	3
MFS02	3
MFS04	3
MFS06	3
MFS08	3
MFS10	3
MFS12	3
MFS16	3
MFS20	3
MFS24	3
R07	20
R08	20
R09	21
R10	16
R100	22
R11	16
R12	20
R120	22
R13	20
R130	22
R14	16
R140	22
R15	16
R16	17
R17	17
R18	20
R19	20
R20	18
R200	22
R22	21
R24	18
R240	22
R25	19
R26	18
R26H	18
R27	19
R28	18
R29	18
R29S	18
R30	19
R31	19
R32	19
R33	21
R34	21
R35	21
R36	16
R37	16
R40	25
R4115	25
R4125	25
R4145	25

Art-Nr.	Seite
R43	25
R45	25
R46	25
R47	28
R48	28
R49	28
R502015	25
R5035	25
R5115	27
R5116	27
R5120	27
R5130	27
R5132	27
R5145	27
R5148	27
R5160	27
R5164	27
R5180	27
R5215	27
R5216	27
R5220	27
R5230	27
R5232	27
R5245	27
R5248	27
R5260	27
R5264	27
R5280	27
R5615	29
R5616	29
R5630	29
R5632	29
R5645	29
R5648	29
R5660	29
R5664	29
R5680	29
R5715	29
R5716	29
R5730	29
R5732	29
R5745	29
R5748	29
R5760	29
R5764	29
R5780	29
R5815	29
R5816	29
R5830	29
R5832	29
R5845	29
R5848	29
R5860	29
R5864	29
R5880	29
R62	29
R63	29
R65	30
R66	30
R67	30
R68	30
R69	29
R7115	26
R7116	26
R7120	26
R7130	26
R7132	26
R7145	26
R7148	26
R7160	26
R7164	26
R8005	26
R8010	26
R8015	26
R8016	26
R8020	26
R8030	26
R8032	26
R8045	26
R8048	26
R8060	26
R8064	26
R8515	27
R8516	27
R8530	27
R8532	27

Art-Nr.	Seite
R8545	27
R8548	27
R8560	27
R8564	27
R8805	26
R8810	26
R8815	26
R8816	26
R8820	26
R8830	26
R8832	26
R8845	26
R8848	26
R8860	26
R8864	26
R8905	26
R8905B	26
R8908B	26
R8910	26
R8910B	26
R8915	26
R8915B	26
R8916	26
R8916B	26
R8920	26
R8920B	26
R8923	26
R8930	26
R8930B	26
R8932	26
R8932B	26
R8940	26
R8945	26
R8945B	26
R8948	26
R8948B	26
R8955	26
R8960	26
R8960B	26
R8964	26
R8964B	26
R90	17
R91	17
R92	19
R9460	28
R9464	28
R9480	28
R9560	28
R9564	28
R9580	28
R9660	28
R9664	28
R9680	28
R98	30
R99	30
RCC02	32
RCC04	32
RCC06	32
RCC12	32
RCP01	31
RCP02	31
RCP04	31
RCP06	31
RCP08	31
RCP10	31
RCP12	31
RCT02	32
RCT04	32
RCT06	32
RFH01	31
RFH02	31
RFH04	31
RFH06	31
RFH08	31
RFH10	31
RFH12	31
RFH16	31
RFH20	31
RFH24	31
RFPO1	31
RFPO2	31
RFPO4	31
RFPO6	31
RFPO8	31
RFPO10	31
RFPO12	31

Art-Nr.	Seite
RFP16	31
RFP20	31
RFP24	31
RFS01	31
RFS02	31
RFS04	31
RFS06	31
RFS08	31
RFS10	31
RFS12	31
RFS16	31
RFS20	31
RFS24	31
RFT02	32
RFT04	32
RFT06	32
RFV01	31
RFV02	31
RFV04	31
RFV06	31
RFV08	31
RFV10	31
RFV12	31
RFV16	31
RFV20	31
RFV24	31
RLAL	24
RLCH	24
RLCO	24
RLCU	24
RLCUPR	24
RLIR	24
RLNIC	24
RLNIS	24
RMK06	32
RPP	23
RPS	23
RSC01	31
RSC02	31
RSC04	31
RSC06	31
RSC08	31
RSC10	31
RSC12	31
RSF02	32
RSF04	32
RSF06	32
RSP01	31
RSP02	31
RSP04	31
RSP06	31
RSP08	31
RSP10	31
RSP12	31
RSS01	31
RSS02	31
RSS04	31
RSS06	31
RSS08	31
RSS10	31
RSS12	31
RST02	32
RST04	32
RST06	32
RWS06	32
SLAL	24
SLCH	24
SLCO	24
SLCU	24
SLCUPR	24
SLIR	24
SLNIC	24
SLNIS	24
TLAL	24
TLCH	24
TLCO	24
TLCU	24
TLCUPR	24
TLIR	24
TLNIC	24
TLNIS	24

Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Preise

Die Preise werden in Form einer Preisliste zur Verfügung gestellt. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren vorherige Versionen ihre Gültigkeit. Preisdifferenzen und Unstimmigkeiten müssen uns innerhalb von sieben Tagen nach Rechnungsdatum angezeigt werden. Wir werden alle Anstrengungen zur gütlichen Einigung unternehmen.

Technische Information

Die Produktbeschreibungen in diesem Katalog wurden nach bestem Wissen und Gewissen recherchiert und aufbereitet. Wir können allerdings keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernehmen. Falls sich dennoch Probleme ergeben, informieren Sie uns bitte umgehend. Wir werden alles Mögliche tun, um eventuell auftretende Schwierigkeiten zu beseitigen. Wir wollen ja, dass Sie wieder bei uns kaufen!

Produktauswahl

Die Auswahl der in diesem Katalog aufgeführten Produkte liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden. Als Anwender können Sie am besten entscheiden, welches das geeignete Produkt für Ihren Anwendungsfall ist. Falls sich wider Erwarten Probleme ergeben - rufen Sie uns umgehend an, wir werden schnellstmöglich eine Lösung finden. Wir wollen Sie ja weiterhin als Kunde bei uns begrüßen.

Haftung und Garantie

Wir garantieren, dass alle Produkte unser Haus in einwandfreiem Zustand verlassen. Fehlerhafte Waren ersetzen wir unverzüglich auf unsere Kosten. Die Haftung über die in Frage gestellten Waren beschränkt sich auf deren Warenwert.

Produktverbesserung

Die Verbesserung unserer Produkte ist ein kontinuierliches Ziel von TC. Wir behalten uns das Recht vor die Spezifikation unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern, zu variieren oder zu wechseln.

Transportschäden oder fehlende Artikel

Warensendungen werden vor dem Versand gründlich geprüft und sorgfältig verpackt. Sollten sich dennoch Probleme ergeben, informieren Sie uns bitte innerhalb von sieben Tagen nach Erhalt der Ware. Wir werden versuchen, das Problem zu Ihrer vollen Zufriedenheit zu lösen.

Eigentumsvorbehalt

Alle Waren bleiben bis zu deren vollständiger Bezahlung unser Eigentum.

Copyright

Das Vervielfältigen oder Kopieren von Teilen oder des gesamten Katalogs ist ohne die schriftliche Einwilligung des Urhebers verboten. Alle Rechte vorbehalten.

Versprechen

Wir versprechen Ihnen unseren bestmöglichen Kundenservice. Falls Sie nicht zu Ihrer vollsten Zufriedenheit beraten und bedient werden - informieren Sie bitte unseren Kundenserviceleiter - er wird alles Mögliche tun, um das Problem zu beseitigen.



TC Mess- und Regeltechnik GmbH
Postfach 400141
41181 Mönchengladbach
Deutschland
Tel: 02166 999 44
Fax: 02166 999 456
Email: info@spectherm.de
Internet: www.spectherm.de