



Miniatur-Thermosteckverbindung (male/female), Typ MF, federbelastet, bis 200 °C

Flachkontakte aus Thermomaterial: **K, J, L, E, N, S, T, B**

Toleranz nach EN 50 212, Kontakte federbelastet, Kunststoff Temperatur-Dauerbelastung: 100 °C - max. 250 °C, Polaritätskennzeichen, Gehäuse aus bruch- und schlagfestem Kunststoff, Kreuzschlitz-Schrauben verhindern das Ausreißen, Zugentlastung durch Messing-Crimphülse oder Kabelbefestigungsschelle möglich.

Typ	Farbe	Bestellbezeichnung
K (NiCr-Ni), grün	grün	MFM.K (Stecker) MFF.K (Kupplung) MF.K (Stecker + Kupplung)
J (Fe-CuNi), schwarz	schwarz	MFM.J (Stecker) MFF.J (Kupplung) MF.J (Stecker + Kupplung)
L (Fe-CuNi), blau	blau	MFM.L (Stecker) MFF.L (Kupplung) MF.L (Stecker + Kupplung)
E (NiCr-CuNi)	violett	MFM.E (Stecker) MFF.E (Kupplung) MF.E (Stecker + Kupplung)
N (Nicrosil-Nisil)	rosa	MFM.N (Stecker) MFF.N (Kupplung) MF.N (Stecker + Kupplung)
S (PtRh-Pt)	orange	MFM.S (Stecker) MFF.S (Kupplung) MF.S (Stecker + Kupplung)
T (Cu-CuNi)	braun	MFM.T (Stecker) MFF.T (Kupplung) MF.T (Stecker + Kupplung)
B (PtRh-Pt)	grau	MFM.B (Stecker) MFF.B (Kupplung) MF.B (Stecker + Kupplung)



Standard-Thermosteck- verbindung

(male/female), Typ SR, federbelastet, bis 200 °C



Rundkontakte aus Thermomaterial: **K, J, N, L, T, E, S, B**

Toleranz nach EN 50212, Kunststoff Temperatur-Dauerbelastung: 100 °C - max. 250 °C, Polaritätskennzeichen, Gehäusematerial aus bruch- und schlagfestem Kunststoff, Zugentlastung durch Messing-Crimphülse oder Kabelbefestigungsschelle möglich.

Typ	Farbe	Bestellbezeichnung
K (NiCr-Ni), grün	grün	SRM.K (Stecker) SRF.K (Kupplung) SR.K (Stecker + Kupplung)
J (Fe-CuNi), schwarz	schwarz	SRM.J (Stecker) SRF.J (Kupplung) SR.J (Stecker + Kupplung)
L (Fe-CuNi), blau	blau	SRM.L (Stecker) SRF.L (Kupplung) SR.L (Stecker + Kupplung)
E (NiCr-CuNi)	violett	SRM.E (Stecker) SRF.E (Kupplung) SR.E (Stecker + Kupplung)
N (Nicrosil-Nisil)	rosa	SRM.N (Stecker) SRF.N (Kupplung) SR.N (Stecker + Kupplung)
S (PtRh-Pt)	orange	SRM.S (Stecker) SRF.S (Kupplung) SR.S (Stecker + Kupplung)
T (Cu-CuNi)	braun	SRM.T (Stecker) SRF.T (Kupplung) SR.T (Stecker + Kupplung)
B (PtRh-Pt)	grau	SRM.B (Stecker) SRF.B (Kupplung) SR.B (Stecker + Kupplung)



Lemo- und Odu-Steckverbindungen

Größe 1, 0, 00



Die Lemo-Kupplung und -Stecker eignen sich für Mantel- und Widerstandsthermoelemente. Die zugfeste Push-Pull-Verriegelung, der bis 250 °C einsetzbare PEEK-Isolator (2- oder 4-polig) und die vakuumdichten, vergoldeten Kontakte bieten hohe Dichtigkeit bis 1×10^{-6} mbar l/sec.

Lemo-Steckverbindungen Größe 1 (Abb. oben)

	Lemo-Stecker LR12.S33	Lemo-Kupplung LR12.K33	Lemo-Einbaukupplung LR12.EK	Lemo-Vakuum- Einbaukupplung SWH-LR12.EK
Außendurchmesser	12 mm	12 mm	12 mm	-
Polzahl	2-polig oder 4-polig	2-polig oder 4-polig	2-polig oder 4-polig	2-polig
für Kabeldurchmesser	von 3,0 bis 3,6 mm			
Gewinde	-	-	-	M12x1

Lemo-Steckverbindungen Größe 0



	Lemo-Stecker LR9.S33	Lemo-Kupplung LR9.K33	Lemo-Einbaukupplung LR9.EK	Lemo-Vakuum- Einbaukupplung SWH-LR9.EK
Außendurchmesser	9 mm	9 mm	9 mm	-
Polzahl	2-polig oder 4-polig	2-polig oder 4-polig	2-polig oder 4-polig	2-polig
für Kabeldurchmesser	von 3,0 bis 3,6 mm			
Gewinde	-	-	-	M10x0,75



Lemo-Steckverbindungen Größe 00



	Odu-Mini-Stecker OR6.S18	Odu-Mini-Kupplung OR6.K18	Odu-Mini-Einbaukupplung OR6.EK8
Außendurchmesser	6 mm	6 mm	6 mm
Polzahl	2-polig	2-polig	2-polig
für Kabeldurchmesser	kleiner als 1,5 bis 2,0 mm	kleiner als 1,5 bis 2,0 mm	kleiner als 1,5 bis 2,0 mm
Gewinde	-	-	M7x0,5

Bitte Polzahl und Polarität angeben. Spannzangen für andere Kabeldurchmesser lieferbar!



Kabelsteckverbindung mit Schraubverriegelung

4-polig für Mantelwiderstandsfühler Pt100



Die Spezial-Stecker und -Kupplungen sind für Widerstandsthermoelemente und deren Zuleitungen geeignet. Der Isolations-Einsatz (4-polig) ist bis +100°C einsetzbar, jedoch ist der **Temperaturbereich - 40 °C bis + 85 °C** vom kompletten Stecker zu beachten! Die Kontakte sind vergoldet. Der Isolations-Einsatz ist für einen Isolationswiderstand > 10¹² Ohm bei einem Durchgangswiderstand < 5 mOhm. Bei Kabelstecker und -kupplung wird die Leitung durch die (innenliegende) Zugentlastung wirksam gesichert. Das Schirmgeflecht der Leitung kann auf das Gehäuse aufgelegt werden.

Die Steckverbinder wurden entsprechend DIN VDE 57 627 konstruiert und gebaut (schraubbar und in Metall-Halbschalenbauweise mit Snap-In-Technik), sie sind für Einsatzbereiche wie z.B. Anlagen- und Apparatebau, Steuerungs- und Elektrogerätebau vorgesehen. Die Schutzkappe ist Staub und Spritzwasser geschützt und kann auf die Einschraubkupplung aufgeschraubt werden.

AT-Steckverbindungen: (Abb. oben)

	Stecker AT-S (4-pol.)	Kupplung AT-K (4-pol.)	Einschraubkupplung AT-EK 18/075
Kontaktoberfläche	vergoldet	vergoldet (oder versilbert)	vergoldet
Befestigung	-	-	mit Ringmutter
Anschluss	Löten	Löten	Löten
Polzahl	4-polig	4-polig	4-polig
für Kabeldurchmesser	max. 6 mm	max. 6 mm	-

Schutzkappe für Einschraubkupplungen



Bestellbezeichnung

AT-Schutzkappe



Individuelle Kabelkonfektionierung

z.B. Lemo-Anschluss- bzw. Verlängerungsleitung



- Lemo-Stecker bzw. Lemo-Kupplung Gr. 2 B
- 16-pol. NiCr-Ni- oder Goldkontakte mit integrierter Schutzhülle IP67 in individueller Länge konfektionierbar
- Thermoleitung 8-paarig pro Paar geschumpft
- Kabelschwanz 0,20 m freie Enden abisoliert und zahlenbeschriftet
- Die Steckverbindung hat eine spritzwassergeschützte Push-Pull Verriegelung

	Lemo-K, Gr. 2 B (16-pol.)	Lemo-S, Gr. 2 B (16-pol.)
Typ	K	K
Lemo-Anschluss	Kupplung	Stecker
Kabeltyp	16 K TST 65	16 K TST 65
Kabellänge	frei wählbar	frei wählbar
Isolation	Teflon	Teflon
Temperaturbereich	- 100 bis + 205 °C	- 100 bis + 205 °C

Auf Wunsch mit Miniaturflachstecker bzw. Miniaturflachkupplung montiert.



Individuelle Kabelkonfektionierung

BNC-Anschluss- bzw. Verlängerungsleitung



- 8-paariges Kupferkabel, pro Paar geschrimpt und zahlenbeschriftet. Leitung individueller konfektionierbar
- Kabel: LIYCY, Adern: 8 x 0,14, geschirmt, Durchmesser ca. 5,5 mm
- Alle BNC-Steckverbindungen sind mit dem Schirm verbunden

	BNC/M/LIYCY/ x m/BNC/K	BNC/M/LIYCY/ x m/BNC/M
Typ	K	K
Lemo-Anschluss	Stecker/ Kupplung	Stecker/ Stecker
Kabeltyp	LIYCY	LIYCY
Kabellänge	frei wählbar	frei wählbar
Isolation	PVC	PVC
Temperaturbereich	- 100 bis + 205 °C	- 100 bis + 205 °C



Individuelle Kabelkonfektionierung

CAN Bus Anschluss- bzw. Verlängerungsleitung

- Lemo-Stecker bzw. -Kupplung, Größe 0
- mit CAN Bus Leitung 120 Ohm, Ader 2 x 0,14 mm², mit Cu Schirmung, Mantel aus PUR.



	LR9.S45	LR9.K45
Typ	K	K
Lemo-Anschluss	Stecker	Kupplung
Kabeltyp	2 PUR 48	2 PUR 48
Kabellänge	frei wählbar	frei wählbar
Isolation	PUR	PUR
Temperaturbereich	- 100 bis + 205 °C	- 40 bis + 80 °C (fest verlegt)

Andere Varianten auf Anfrage möglich.

Individuelle Kabelbaumkonfektionierung

In unserer Produktion in Deutschland werden unterschiedliche Kabelbäume konfektioniert, von einfachen Verbindungen mit wenigen Leitungen und Steckern bis hin zur komplexen Lösung mit vielen Leitungen und Sonder-Steckern für verschiedene Anwendungen.

