

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-0



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
 Isolierung: Glasseide (Adern und Mantel)
 Einsatztemperatur: -25 °C bis +350 °C
 (kurzzeitig bis 400 °C)

Aderndurchmesser: 0,5 mm
 Außendurchmesser: ca. 1,3 x 2,1 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
 mit Glasseideumspinnung **Best. Nr. LT01900**
 NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
 ALMEMO® Stecker 1,5 m lang **Best. Nr. FTA3900**
 ALMEMO® Stecker 5 m lang **Best. Nr. FTA3900L05**

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-1



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
 Isolierung: Glasseide (Adern und Mantel)
 Einsatztemperatur: -25 °C bis +350 °C
 (kurzzeitig bis 400 °C)

Aderndurchmesser: 0,2 mm
 Außendurchmesser: ca. 0,6 x 1,0 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
 mit Glasseideumspinnung **Best. Nr. LT01901**
 NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
 ALMEMO® Stecker 1,5 m lang **Best. Nr. FTA3901**
 ALMEMO® Stecker 5 m lang **Best. Nr. FTA3901L05**

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-2



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
 Isolierung: PVC (Adern und Mantel)
 Einsatztemperatur: -10 °C bis +105 °C
 Aderndurchmesser: 0,5 mm
 Außendurchmesser: ca. 2,2 x 3,4 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
 mit PVC-Isolierung **Best. Nr. LT01902**
 NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
 ALMEMO® Stecker 1,5 m lang **Best. Nr. FTA3902**
 ALMEMO® Stecker 5 m lang **Best. Nr. FTA3902L05**

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-3



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
 Isolierung: Silikon (Adern und Mantel)
 Einsatztemperatur: -45 °C bis +200 °C
 Aderndurchmesser: 0,5 mm
 Außendurchmesser: ca. 4 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
 mit Silikon-Isolierung **Best. Nr. LT01903**
 NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
 ALMEMO® Stecker 1,5 m **Best. Nr. FTA3903**
 ALMEMO® Stecker 5 m **Best. Nr. FTA3903L05**

* Gültigkeitsbereich siehe Seite 147

Temperatur

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-10



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
Isolierung: FEP (Adern und Mantel)
Einsatztemperatur: -200 °C bis +205 °C
Aderndurchmesser: 0,5 mm
Außendurchmesser: ca. 1,5 x 2,5 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m,
mit FEP-Isolierung **Best. Nr. LT019010**

NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
ALMEMO® Stecker 1,5 m **Best. Nr. FTA39010**
ALMEMO® Stecker 5 m **Best. Nr. FTA39010L05**

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-11



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
Isolierung: FEP (Adern und Mantel)
Einsatztemperatur: -200 °C bis +205 °C
Aderndurchmesser: 0,2 mm
Außendurchmesser: ca. 1,3 x 2,0 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
mit FEP-Isolierung **Best. Nr. LT019011**

NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
ALMEMO® Stecker 1,5 m **Best. Nr. FTA39011**
ALMEMO® Stecker 5 m **Best. Nr. FTA39011L05**

NiCr-Ni-Thermodraht T 190-7



Genauigkeit: NiCr-Ni Klasse 2*
Isolierung: Keramikfaser (Adern und Mantel)
Einsatztemperatur: -40 °C bis +1200 °C
Aderndurchmesser: 0,8 mm
Außendurchmesser: ca. 3 x 4 mm

NiCr-Ni Thermodraht je m
mit Keramikfaser-Isolierung **Best. Nr. LT01907**

NiCr-Ni Thermodrahtfühler, Spitze verschweißt mit
ALMEMO® Stecker 1,5 m **Best. Nr. FTA3907**
ALMEMO® Stecker 5 m **Best. Nr. FTA3907L05**

Nur für trockene, nicht aggressive Umgebung!

NiCr-Ni-Ausgleichsleitung T 191-1



Ausgleichsleitung: NiCr-Ni
Isolierung: PVC (Adern und Mantel)
Einsatztemperatur: -10 °C bis +105 °C
Aderndurchmesser: 0,5 mm
Außendurchmesser: ca. 3,6 mm

NiCr-Ni Litzenleiter
mit PVC-Isolierung, je m **Best. Nr. LT01911**

Weitere Typen auf Anfrage:

LT01912, Isolierung Silikon/Silikon/Glaseide bis 200 °C,
LT01913, Isolierung PVC/Schirmfolie/PVC bis 105 °C

NiCr-Ni Thermoleitung (Litze) T 191-6



Thermoleitung (Litze)**: NiCr-Ni
Isolierung: Adern FEP, Mantel Silikon
Einsatztemperatur: -50...+200 °C
Aderndurchmesser: 0,7 mm
Außendurchmesser: ca. 3,8 mm

NiCr-Ni Thermoleitung (Litze) mit FEP/Silikon-Isolierung,
je m **Best. Nr. LT01916**

* Gültigkeitsbereich siehe Seite 147

** kein Temperatureinfluss am Übergang vom Messelement (Fühler) zur Leitung (siehe Seite 147)

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KT90xx, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.
Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

ALMEMO® Stecker für Thermoelemente (siehe auch Kapitel Eingangsmodule)



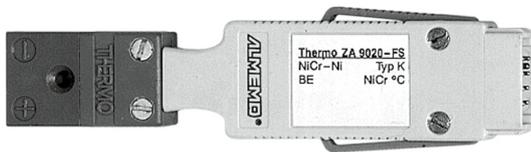
Für Typen K, N, L, J, T (thermokräftfrei / mit Thermomaterial)

NiCr-Ni (K)	Best. Nr. ZA9020FS
NiCroSil-NiSil (N)	Best. Nr. ZA9021FSN
Fe-CuNi (J)	Best. Nr. ZA9021FSJ
Cu-CuNi (T)	Best. Nr. ZA9021FST

Für Typen U, S, R, B, AuFe-Cr

Cu-CuNi (U)	Best. Nr. ZA9000FSU
PtRh10-Pt (S)	Best. Nr. ZA9000FSS
PtRh13-Pt (R)	Best. Nr. ZA9000FSR
PtRh30-PtRh6 (B)	Best. Nr. ZA9000FSB
AuFe-Cr (A)	Best. Nr. ZA9000FSA

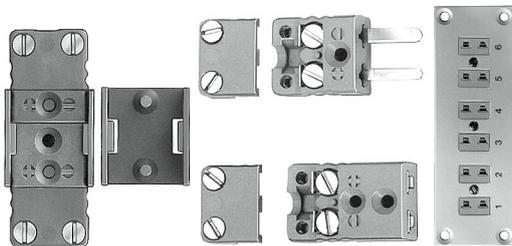
ALMEMO® Adapterstecker mit Miniatur-Flachbuchse



Für Typen K, J, T, S

NiCr-Ni (K)	Best. Nr. ZKA029RA
NiCroSil-NiSil (N)	Best. Nr. ZNA029RA
Fe-CuNi (J)	Best. Nr. ZJA029RA
Cu-CuNi (T)	Best. Nr. ZTA029RA
PtRh-Pt (S)	Best. Nr. ZSA029RA

Miniatur-Flachverbinder für Thermoelemente Typen K, J, T, S, E



Beispiele für NiCr-Ni (K):

NiCr-Ni-Flachbuchse	Best. Nr. ZK9029FB
NiCr-Ni-Flachstecker	Best. Nr. ZK9029FS
Verriegelungsplatte (10 Stück)	Best. Nr. ZB9029VP
NiCr-Ni-Einzeleinbaubuchse	Best. Nr. ZK9029FE
1-er Panel mit NiCr-Ni Buchse	Best. Nr. ZK9029FB1
6-er Panel mit NiCr-Ni-Buchse	Best. Nr. ZK9029FB6

- ▶ Steckverbinder mit Thermokontakten zur Vermeidung von Spannungsverfälschungen an Thermoelement-Übergängen.
- ▶ Für Umgebungstemperaturen von -183 °C bis +200 °C.
- ▶ Verriegelungsplatte für komplette Kupplung.

Die obigen Beispiele sind in der Bestellnummer folgendermaßen verschlüsselt: Z①9029F②③.

Die Verschlüsselung ist in den nachfolgenden Bestellinformationen erklärt.

Bestellinformationen:

Typ ①	Farbe (IEC 584)	Ausführung ②	Panel ③	Abmessung der Paneele
NiCr-Ni (K)	grün	Stecker: S	1-er (1-rhg)	38 x 38 x 2,5 mm
NiCroSil-NiSil (N)	rosa	Buchse: B	6-er (1-rhg)	113 x 38 x 2,5 mm
Fe-CuNi (J)	schwarz		12-er (1-rhg)	203 x 38 x 2,5 mm
Cu-CuNi (T)	braun		24-er (2-rhg)	203 x 76 x 2,5 mm
NiCr-CuNi (E)	lila			Einbautiefe: 25,4 mm
PtRh-Pt (S)	orange			