

TEMPERATUR

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten


Rundsteckverbinder und Adapterstecker für Thermoelemente



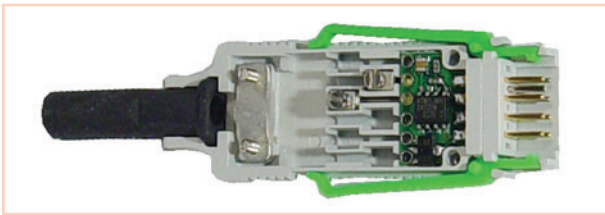
- ▶ 5polige Rundverbinder für NiCr-Ni Elemente
- ▶ Für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +85°C

Ausführungen für NiCr-Ni(K):

Buchse	Best.-Nr. ZK9029RB
Stecker	Best.-Nr. ZK9029RS
Klemmstecker	Best.-Nr. ZK9029RK
Einbaubuchse	Best.-Nr. ZK9029RE
Rund-Adapterstecker mit Miniatur-Flachbuchse	Best.-Nr. ZK9029RA

 Aus technischen Gründen wurde die Herstellung von Rundsteckverbindungen aus Thermomaterial Typ K (NiCr bzw. Ni) eingestellt. Messgeräte und Fühler älterer Bauart, die oben genannten Teile beinhalten, werden in Zukunft nur noch mit Kupferkontakten (Kupferstift, Kupferbuchse) ausgestattet! Aufgrund dieser Tatsache muss unter Umständen mit höheren dynamischen Fehlern bei der Temperaturmessung mit Thermoelementen vom Typ K (NiCr-Ni) gerechnet werden. Abhilfe kann nur durch den Einsatz moderner ALMEMO®-Messtechnik, bei der die Problematik nicht auftritt, erfolgen.

ALMEMO®-Stecker für Thermoelemente (siehe auch Kapitel 03)



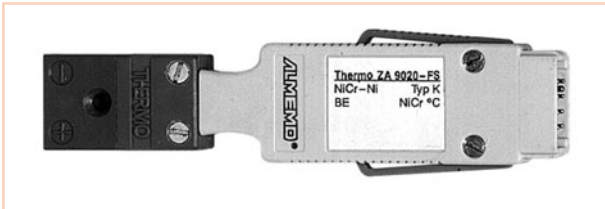
Für Typen K, N, L, J, T (thermokräftfrei / mit Thermomaterial)

NiCr-Ni (K)	Best.-Nr. ZA9020FS
NiCrSi-NiSi (N)	Best.-Nr. ZA9020FSN
Fe-CuNi (L)	Best.-Nr. ZA9021FSL
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

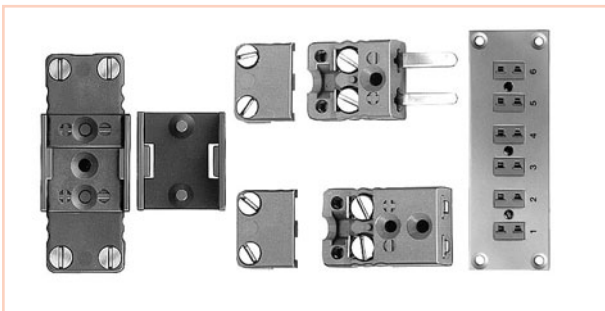
ALMEMO®-Adapterstecker mit Miniatur-Flachbuchse



Für Typen K, J, T, S

NiCr-Ni (K)	Best.-Nr. ZKA029RA
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. ZB9026VP
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 Panele
NiCr-Ni (K)	grün	Stecker: S	1-er (1-rhg)	38 x 38 x 2,5 mm
Fe-CuNi (J)	schwarz	Buchse: B	6-er (1-rhg)	113 x 38 x 2,5 mm
Cu-CuNi (T)	braun		12-er (1-rhg)	203 x 38 x 2,5 mm
NiCr-CuNi (E)	Lila		24-er (2-rhg)	203 x 76 x 2,5 mm
PtRh-Pt (S)	orange			Einbautiefe: 25,4 mm