

**Thermoelementleitung
K FEP-FEP NiCrNi 2x0,5 IEC oval****DB1161008**
gültig ab: 30.09.2015**Verwendung**

Die Thermoelementleitung K FEP-FEP NiCrNi 2x0,5 mm ist eine FEP-isolierte und FEP-ummantelte Thermoelementleitung vom Typ K. Sie dient zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie ist für flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	0,5mm (massiv)
Leitermaterial	K Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: NiCr (Nickelchrom) Negativer Leiter: Ni (Nickel)
Aderisolation	FEP
Aderfarben	Positiver Leiter: grün Negativer Leiter: weiß
Verseilung	Adern unverseilt
Außenmantel	FEP Farbe: grün

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung	± 2,5°C (gemäß IEC 60584-1)
Gültigkeitsgrenzen der Temperatur	- 40°C bis + 1200°C (gemäß IEC 60584-1)
Prüfspannung	500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 12 x LeitungsØ Fest verlegt: 6 x LeitungsØ
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -90°C bis +205°C Fest verlegt: -90°C bis +205°C
Anwendungstemperaturbereich	TYP K: -40°C bis +1200°C (gemäß IEC 60584-1) Für Artikel 1161008: -40°C bis +205°C (unter Berücksichtigung der Isolation)
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2