

**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	