

Thermoelementleitung
K FEP-C-FEP NiCr/Ni 2X0,22 IEC**DB1161007**
gültig ab: 30.09.2015**Verwendung**

Die Thermoelementleitung K FEP-C-FEP NiCr/Ni 2X0,22 mm² ist eine FEP-isolierte Thermoelementleitung vom Typ K mit einer Abschirmung aus verzinnem Kupfer. 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	0,22mm ² (7 x 0,20mm)
Leitermaterial	K Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: NiCr (Nickelchrom) Negativer Leiter: Ni (Nickel)
Aderisolation	FEP
Aderfarben	Positiver Leiter: grün Negativer Leiter: weiß
Abschirmung	Geflecht aus verzinneten Kupferdrähten
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	FEP Farbe: grün Außendurchmesser: ca. 3,0 mm

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 1161007:	-40°C bis +205°C (unter Berücksichtigung der Isolation)
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	