

1168511	DATENBLATT	
Gültig ab: 12.02.2025	Ausgleichsleitung KCA ETFE-C-ETFE NiCr/Ni 2x2x0.75 IEC	

Verwendung

Die Ausgleichsleitung KCA ETFE-C-ETFE NiCr/Ni 2x2x0.75 mm² ist eine ETFE-isolierte Ausgleichsleitung vom Typ K. Sie dient zur Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni-Thermoelementen. Sie ist für flexible und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	0,75 mm ² (24 x 0,20mm)
Leitermaterial	KCA Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernichel)
Aderisolation	ETFE-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: grün Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern paarig verseilt, Paare gemeinsam verseilt
Abschirmung	verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel	ETFE-Mischung: grün

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung	±2,5°C / Messtellentemperatur +900°C (gemäß IEC 60584-1)
Gültigkeitsgrenzen der Temperatur	0°C bis 150°C
Prüfspannung	500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	Fest verlegt:	7,5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt:	-25°C bis +150°C
	Fest verlegt:	-90°C bis +150°C

Ersteller: LUJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1168511DE Version: 01	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------