

1161014	DATENBLATT	
Gültig ab: 11.02.2025	Thermoelementleitung J GL-GL-S Fe/CuNi 2x0.35 IEC	

Verwendung

Die Thermoelementleitung J GL-GL-S Fe/CuNi 2x0.35 mm² ist eine mit Glasseide-umsponnene Thermoelementleitung vom Typ J. Sie dient zur Übertragung der Thermospannung von Fe/CuNi-Thermoelementen. Sie ist für flexible und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet und darf im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	0,35 mm ² (11 x 0,20 mm)
Leitermaterial	J Legierung, nach IEC 60584-1 Positiver Leiter: Fe (Eisen) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	Glasseide
Aderfarben	Plusleiter: schwarz Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außengeflecht	Glasseidengeflecht mit schwarzem Farbwendel
Armierung	Verzinktes Stahldrahtgeflecht

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung	±2,5°C (gemäß IEC 60584-1)
Gültigkeitsgrenzen der Temperatur	-40°C bis 750°C (gemäß IEC 60584-1)
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 +350°C
	Fest verlegt:	-50°C bis +400°C

Ersteller: LUJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1161014DE Version: 01	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------