



DATENBLATT	01670XX
IEC Ausgleichsleitung KPL Y XX x 1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitungen KPL Version Y XX x 1,5 mm² sind mehradrige PVC-isolierte Leitungen zur Übertragung der Thermospannung von PtRh/Pt Thermoelementen. Sie sind für die flexible Verwendung und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet und dürfen im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des max. zulässigen Temperaturbereichs eingesetzt werden.

Aufbau

Leiteraufbau	1,5 mm ² (48 x 0,20 mm)
Leitermaterial	RCB/SCB Legierung, Genauigkeitsklasse 2 nach IEC 60584 Positiver Leiter: Cu (Kupfer) Negativer Leiter: CuNi (Kupfernickel)
Aderisolation	PVC-Mischung
Aderfarben	Plusleiter: orange Minusleiter: weiß
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt
Außenmantel	PVC-Mischung, Farbe: orange

Elektrische Eigenschaften

Grenzabweichung Klasse 2 ± 60 µV (± 5,0 °C) / Meßs tellentemperatur +1000 °C

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +80 °C gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 12 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2