



DATENBLATT	01675XX
IEC Ausgleichsleitung KPL SY XX x 1,5	Gültig ab: 01.12.2008

Verwendung

Die Ausgleichsleitungen KPL Version SY XX x 1,5 mm² sind mehradrige PVC-isolierte Leitungen mit Stahldrahtarmierung 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. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz.

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
Innenmantel	PVC-Mischung, Farbe: orange
Armierung	verzinktes Stahldrahtgeflecht
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: 15 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2

Ersteller: Frank Hörtnagl / PD-KL Freigabe: Werner Körner / TE	Dokument: DB0167501DE	Seite 1 von 1
---	----------------------------------	---------------

Alle Abweichungen von diesen Angaben bedürfen der Zustimmung der U.I.LAPP GmbH. Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN 34 vor.
Nr.: 0018/0408