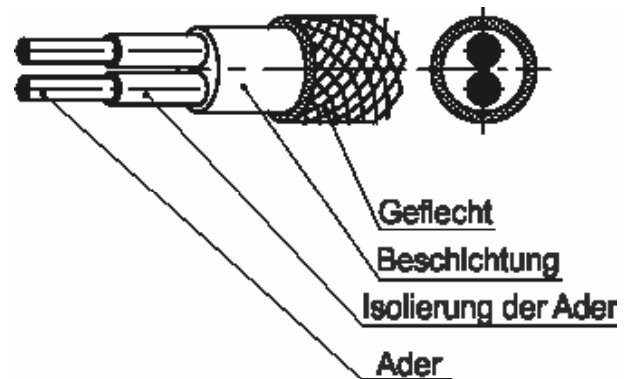


Ausgleichsleitungen

Technische Daten

Charakteristik

- Widerstand der Isolierung: min10 MΩ x km
- Ausführung bis 25 Paare
- Spannungsprüfung 1000V
- Zusammensetzung und Farben gemäß EU IEC 584-3
- Die auf Grundlage der IEC-Norm ausgeführten Leitungen werden als Ausgleichsleitung (zweiter Buchstabe in der Beschreibung C) oder Verlängerungsleitung (zweiter Buchstabe X) hergestellt.
- Die Verlängerungsleitungen sind aus dem gleichen Material gefertigt wie das Thermoelement, eine kostengünstigere Lösung mit niedrigerer Toleranz der Temperaturmessung sind Ausgleichsleitungen die aus anderen Material gefertigt werden.



Bestellmethode

Ausgleichsleitung

Leitungstyp und Typ des Thermoelements:

K, Ausgleichsleitung: **KCA; KCB**

K, Verlängerungsleitung: **KX**

J, Verlängerungsleitung: **JX**

R/S, Ausgleichsleitung: **RC/SC**

T, Verlängerungsleitung: **TX**

B, Ausgleichsleitung: **BC**

E, Verlängerungsleitung: **EX**

N, Ausgleichsleitung: **NC**

N, Ausgleichsleitung: **NX**

Isolierung der Ader: Weich-PVC (-20÷105°C): **Yc**

Silikon (-50÷200°C): **Si**

Teflon (-50÷260°C): **F**

Glasfaser (-50÷400°C): **Ws**

Art der Ader: Draht: **D**

Kabel: **L**

Kabelhülle: Weich-PVC (-20÷105°C): **Yc**

Silikon (-50÷200°C): **Si**

Teflon (-50÷260°C): **F**

Glasfaser (-50÷400°C): **Ws**

Geflecht: Kein: **ohne Kennz.**

Aus verzinkten Kupferdraht: **ek**

aus Stahldraht: **u**

Anzahl der Leitungspaare: **1÷25x**

Aderquerschnitt: 0,22mm²: **2x0,22**

0,50mm²: **2x0,50**

0,75mm²: **2x0,75**

1,00mm²: **2x1,00**

1,50mm²: **2x1,50**

Zusammensetzung und Farben der Leitungen nach EU IEC 584-3

Typ	Ausgleichsleitung	Verlängerungsleitung	Metallzusammensetzung		Farbe des Kabelmantels	
			+ -Ader	- -Ader	+ -Ader	- -Ader
T		TX	Cu	CuNi	Braun	Weiß
J		JX	Fe	CuNi	Schwarz	Weiß
E		EX	NiCr	CuNi	Violett	Weiß
K		KX	NiCr	NiAl	Grün	Weiß
K	KCA		Fe	410 Alloy	Grün	Weiß
N		NX	Nicrosil	Nisil	Rosa	Weiß
R	RCA		Cu	11 Alloy	Orange	Weiß
S	SCA		Cu	11 Alloy	Orange	Weiß
B	BC		Cu	Cu	Grau	Weiß