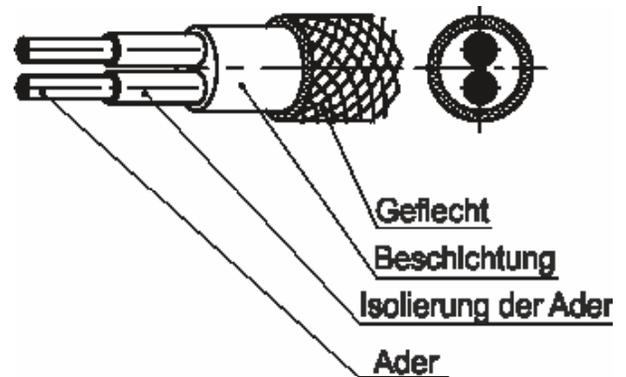


## Ausgleichsleitungen

### 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: 0,22mm<sup>2</sup>: **2x0,22**

0,50mm<sup>2</sup>: **2x0,50**

0,75mm<sup>2</sup>: **2x0,75**

1,00mm<sup>2</sup>: **2x1,00**

1,50mm<sup>2</sup>: **2x1,50**

Zusammensetzung und Farben der Leitungen nach EU IEC 584-3

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