

Ausgleichs- und Thermoleitungen

PVC-isolierte Leitungen

A 1 L verseilt · A 1 L einzeln · A 16 L



A1 L verseilt



A1 L einzeln



A16 L



Auch in den Querschnitten
1,0 mm², 0,75 mm²,
0,5 mm² und 0,22 mm²
erhältlich!

Aufbau:

Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Verseilung:	2 Adern gemeinsam 2 Adern einzeln A 16 L: 2 Adern parallel Plusleiter mit farbigem Kennstreifen
Form:	rund A 16 L: oval
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -40/+70 °C bewegt: +5/+70 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ x km
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ:	A 1 L verseilt	A 1 L einzeln	A 16 L
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	1,5 mm ²	0,75 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 4,8 mm	ca. 2,4 mm	ca. 1,9 x 3,8 mm
Gewicht/100m:	ca. 3,2 kg	ca. 3,2 kg	ca. 1,8 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 1 L verseilt Art.-Nr.	A 1 L einzeln Art.-Nr.	A 16 L Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04018958	04028958	04035958
Typ J	5,27	JX	04018952	04028952	04035952
Typ K	4,10	KCA	04018995	04028995	04035995
Typ K	4,10	KCB	04018999	04028999	04035999
Typ K	4,10	KX	04018954	04028954	04035954
Typ E	6,32	EX	04018953	04028953	04035953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04018997	04028997	04035997
Typ N	2,77	NC	04018991	04028991	04035991

DIN 43710 / 43714 (nicht gültig für Typ B*)

Wir fertigen weiterhin Ausgleichs- und Thermoleitungen mit Farbcode nach DIN 43714 und den Grundwerten der DIN 43710.

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 1 L verseilt Art.-Nr.	A 1 L einzeln Art.-Nr.	A 16 L Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04018992	04028992	04035992
Typ K	4,10	KCA	04018994	04028994	04035994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04018996	04028996	04035996
Typ U	4,25	UX	04018998	04028998	04035998
Typ B*	0,00	BC-100	04018901	04028901	04035901
Typ B*	0,033	BC-200	04018902	04028902	04035902

* Nicht genormte Ausgleichsleitungen für das Thermopaar Typ B für Anwendungstemperaturen bis 100 °C bzw. 200 °C.
C = Ausgleichsleitungen · X = Thermoleitungen