

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Besilen®-isolierte Leitungen

A 1 LB verseilt · A 16 LB



A 1 LB verseilt



A 16 LB



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

Aufbau:

Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Verseilung:	A 1 LB: 2 Adern gemeinsam A 16 LB: 2 Adern parallel
Form:	A 1 LB: rund A 16 LB: oval
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -40/+180 °C bewegt: -25/+180 °C kurzzeitig: +250 °C
Isulationswiderstand:	> 1 MΩ x km
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ: Leiterquerschnitt: Außendurchmesser: Gewicht/100m:	A 1 LB verseilt 1,5 mm ² ca. 5,0 mm ca. 3,3 kg	A 16 LB 1,5 mm ² ca. 2,5 x 5,0 mm ca. 3,2 kg
---	---	---

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 1 LB verseilt Art.-Nr.	A 16 LB Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04048958	04068958
Typ J	5,27	JX	04048952	04068952
Typ K	4,10	KCA	04048995	04068995
Typ K	4,10	KCB	04048999	04068999
Typ K	4,10	KX	04048954	04068954
Typ E	6,32	EX	04048953	04068953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04048997	04068997
Typ N	2,77	NC	04048991	04068911

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 LB verseilt Art.-Nr.	A 16 LB Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04048992	04068992
Typ K	4,10	KCA	04048994	04068994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04048996	04068996
Typ U	4,25	UX	04048998	04068998
Typ B*	0,00	BC-100	04048901	04068901
Typ B*	0,033	BC-200	04048902	04068902

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

C = Ausgleichsleitungen · X = Thermoleitungen