

# 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 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>,  
0,5 mm<sup>2</sup> und 0,22 mm<sup>2</sup>  
erhältlich!

### Aufbau:

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

### Technische Daten:

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

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

Außerdem fertigen wir weiterhin Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Farbcode nach VDE 43714 – 06/79 und den Grundwerten der im April 1994 zurückgezogenen VDE 43710.

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

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