

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Besilen®-isolierte Leitungen

A 3 Ln · A 4 Ln mit Stahldrahtarmierung



A 3 Ln



A 4 Ln



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:	2 Adern parallel
Mantelmaterial:	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Armierung:	A 4 Ln: verzinktes Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden
Form:	oval
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	A 3 Ln: 10 x d A 4 Ln: 12 x d
Strahlenbeständigkeit:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -40/+180 °C bewegt: -25/+180 °C kurzzeitig: +250 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ 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:	A 3 Ln	A 4 Ln
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 3,7 x 6,2 mm	ca. 4,5 x 7,0 mm
Gewicht/100m:	ca. 4,6 kg	ca. 7,5 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 3 Ln Art.-Nr.	A 4 Ln Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04138958	04168958
Typ J	5,27	JX	04138952	04168952
Typ K	4,10	KCA	04138995	04168995
Typ K	4,10	KCB	04138999	04168999
Typ K	4,10	KX	04138954	04168954
Typ E	6,32	EX	04138953	04168953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04138997	04168997
Typ N	2,77	NC	04138991	04168991

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 3 Ln Art.-Nr.	A 4 Ln Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04138992	04168992
Typ K	4,10	KCA	04138994	04168994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04138996	04168996
Typ U	4,25	UX	04138998	04168998
Typ B*	0,00	BC-100	04138901	04168901
Typ B*	0,033	BC-200	04138902	04168902

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