

Glasseiden-isolierte Leitungen

A 3 L · A 4 L mit Stahldrahtarmierung



A 3 L



A 4 L

Aufbau:

Isolierhülle:	Glasseide
Vorseilung:	2 Adern parallel
Beflechtung:	SABtex mit Kennfaden
Armierung:	A 4 L: verzinktes Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden
Form:	oval
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	A 3 L: 10 x d A 4 L: 12 x d
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -50/+200 °C bewegt: -50/+200 °C kurzzeitig: +300 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. 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
Rauchdichte:	gering (low smoke emission)
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ:	A 3 L	A 4 L
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 4,6 x 6,8 mm	ca. 4,8 x 7,0 mm
Gewicht/100m:	ca. 5,4 kg	ca. 7,4 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 3 L Art.-Nr.	A 4 L Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04128958	04158958
Typ J	5,27	JX	04128952	04158952
Typ K	4,10	KCA	04128995	04158995
Typ K	4,10	KCB	04128999	04158999
Typ K	4,10	KX	04128954	04158954
Typ E	6,32	EX	04128953	04158953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04128997	04158997
Typ N	2,77	NC	04128991	04158991

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 L Art.-Nr.	A 4 L Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04128992	04158992
Typ K	4,10	KCA	04128994	04158994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04128996	04158996
Typ U	4,25	UX	04128998	04158998
Typ B*	0,00	BC-100	04128901	04158901
Typ B*	0,033	BC-200	04128902	04158902

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