

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Besilen®-isolierte Leitungen

A 15 L · A 15-075 L · A15-050 L · A15-022 L



A 15 L · A 15-075 L · A15-050 L · A15-022 L

Aufbau:

Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Vorseilung:	2 Adern gemeinsam
Mantelmaterial:	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Form:	rund
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
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 15 L	A 15-075 L	A 15-050 L	A 15-022 L
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,50 mm ²	0,22 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 6,2 mm	ca. 5,0 mm	ca. 4,4 mm	ca. 3,8 mm
Gewicht/100m:	ca. 5,8 kg	ca. 3,6 kg	ca. 2,6 kg	ca. 1,7 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 15 L Art.-Nr.	A 15-075 L Art.-Nr.	A 15-050 L Art.-Nr.	A 15-022 L Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04268958	04265958	04263958	04261958
Typ J	5,27	JX	04268952	04265952	04263952	04261952
Typ K	4,10	KCA	04268995	04265995	04263995	04261995
Typ K	4,10	KCB	04268999	04265999	04263999	04261999
Typ K	4,10	KX	04268954	04265954	04263954	04261954
Typ E	6,32	EX	04268953	04265953	04263953	04261953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04268997	04265997	04263997	04261997
Typ N	2,77	NC	04268991	04265991	04263991	04261991

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 15 L Art.-Nr.	A 15-075 L Art.-Nr.	A 15-050 L Art.-Nr.	A 15-022 L Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04268992	04265992	04263992	04261992
Typ K	4,10	KCA	04268994	04265994	04263994	04261994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04268996	04265996	04263996	04261996
Typ U	4,25	UX	04268993	04265993	04263993	04261993
Typ B*	0,00	BC-100	04268901	04265901	04263901	04261901
Typ B*	0,033	BC-200	04268902	04265902	04263902	04261902

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