

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Besilen®-isolierte Leitungen

A 15 LC · A 15-075 LC · A 15-050 LC · A 15-022 LC

mit
Cu-Gesamt-
abschirmung



A 15 LC · A 15-075 LC · A 15-050 LC · A 15-022 LC

Aufbau:

Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Verseilung:	2 Adern gemeinsam
Bewicklung:	PETP-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Form:	rund
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	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 15 LC	A 15-075 LC	A 15-050 LC	A 15-022 LC
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,50 mm ²	0,22 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 6,8 mm	ca. 5,7 mm	ca. 5,2 mm	ca. 4,3 mm
Gewicht/100m:	ca. 7,0 kg	ca. 4,6 kg	ca. 3,9 kg	ca. 2,5 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 15 LC Art.-Nr.	A 15-075 LC Art.-Nr.	A 15-050 LC Art.-Nr.	A 15-022 LC Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04308958	04305958	04303958	04301958
Typ J	5,27	JX	04308952	04305952	04303952	04301952
Typ K	4,10	KCA	04308995	04305995	04303995	04301995
Typ K	4,10	KCB	04308999	04305999	04303999	04301999
Typ K	4,10	KX	04308954	04305954	04303954	04301954
Typ E	6,32	EX	04308953	04305953	04303953	04301953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04308997	04305997	04303997	04301997
Typ N	2,77	NC	04308991	04305991	04303991	04301991

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 15 LC Art.-Nr.	A 15-075 LC Art.-Nr.	A 15-050 LC Art.-Nr.	A 15-022 LC Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04308992	04305992	04303992	04301992
Typ K	4,10	KCA	04308994	04305994	04303994	04301994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04308996	04305996	04303996	04301996
Typ U	4,25	UX	04308998	04305998	04303998	04301998
Typ B*	0,00	BC-100	04308901	04305901	04303901	04301901
Typ B*	0,033	BC-200	04308902	04305902	04303902	04301902

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