

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Besilen®-isolierte Leitungen

A 6 L · A 6-022 L · A 6 D

mit Alu-Folien-
Abschirmung



A 6 L · A 6-022 L



A 6 D

Aufbau:

Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Verseilung:	2 Adern gemeinsam
Bewicklung:	PETP-Folie, blanker Cu-Erdungsdraht 0,5 mm ø
Abschirmung:	Alu-Folie
Mantelmaterial:	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Form:	rund
Leiteraufbau:	A 6 L, A 6-022 L: Litze A 6 D: Draht

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	A 6 L, A 6-022 L: 7,5 x d A 6 D: 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 6 L	A 6-022 L	A 6 D
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	0,22 mm ²	1,5 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 7,0 mm	ca. 4,4 mm	ca. 6,4 mm
Gewicht/100m:	ca. 6,1 kg	ca. 2,0 kg	ca. 5,7 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 6 L Art.-Nr.	A 6-022 L Art.-Nr.	A 6 D Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04288958	04281958	04288988
Typ J	5,27	JX	04288952	04281952	04288982
Typ K	4,10	KCA	04288995	04281995	04288915
Typ K	4,10	KCB	04288999	04281999	04288919
Typ K	4,10	KX	04288954	04281954	04288984
Typ E	6,32	EX	04288953	04281953	04288983
Typ R/S	0,65	R/SCB	04288997	04281997	04288917
Typ N	2,77	NC	04288991	04281991	04288911

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 6 L Art.-Nr.	A 6-022 L Art.-Nr.	A 6 D Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04288992	04281992	04288912
Typ K	4,10	KCA	04288994	04281994	04288914
Typ R/S	0,65	R/SCB	04288996	04281996	04288916
Typ U	4,25	UX	04288998	04281998	04288918
Typ B*	0,00	BC-100	04288901	04281901	04288921
Typ B*	0,033	BC-200	04288902	04281902	04288922

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