

Ausgleichs- und Thermoleitungen

PVC-isolierte Leitungen

A 20 L · A 20-022 L · A 20 D

mit Alu-Folien-
Abschirmung



A 20 L · A 20-022 L



A 20 D

Aufbau:

Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Vereilung:	2 Adern gemeinsam
Bewicklung:	PETP-Folie, blanker Cu-Erdungsdraht 0,5 mm ø
Abschirmung:	Alu-Folie
Mantelmaterial:	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Form:	rund
Leiteraufbau:	A 20 L, A 20-022 L: Litze A 20 D: Draht

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	A 20 L, A 20-022 L: 7,5 x d A 20 D: 12 x d
Strahlenbeständigkeit:	8×10^7 cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -40/+70 °C bewegt: +5/+70 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ x km
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Typ:	A 20 L	A 20-022 L	A 20 D
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	0,22 mm ²	1,5 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 6,6 mm	ca. 3,9 mm	ca. 6,4 mm
Gewicht/100m:	ca. 5,5 kg	ca. 1,9 kg	ca. 5,5 kg

IEC 60584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 20 L Art.-Nr.	A 20-022 L Art.-Nr.	A 20 D Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04548958	04541958	04648988
Typ J	5,27	JX	04548952	04541952	04648982
Typ K	4,10	KCA	04548995	04541995	04648915
Typ K	4,10	KCB	04548999	04541999	04648919
Typ K	4,10	KX	04548954	04541954	04648984
Typ E	6,32	EX	04548953	04541953	04648983
Typ R/S	0,65	R/SCB	04548997	04541997	04648917
Typ N	2,77	NC	04548991	04541991	04648911

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 20 L Art.-Nr.	A 20-022 L Art.-Nr.	A 20 D Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04548992	04541992	04648912
Typ K	4,10	KCA	04548994	04541994	04648914
Typ R/S	0,65	R/SCB	04548996	04541996	04648916
Typ U	4,25	UX	04548998	04541998	04648918
Typ B*	0,00	BC-100	04548901	04541901	04648921
Typ B*	0,033	BC-200	04548902	04541902	04648922

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