

# Cables de termo y compensación

con pantalla  
de hoja  
de aluminio



## Cables aislados con PVC

A 20 L · A 20-022 L · A 20 D



A 20 L · A 20-022 L



A 20 D

### Construcción:

Aislamiento:	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Cableado:	2 conductores juntos
Envoltura:	hoja de PETP, hilo de tierra de cobre desnudo 0,5 mm ø
Pantalla:	hoja de aluminio
Material cubierta:	PVC, TM2 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Forma:	redondo
Construcción de conductor:	A 20 L, A 20-022 L: venas A 20 D: hilos

### Datos técnicos:

Radio curvatura mín.:	A 20 L, A 20-022 L: 7,5 x d A 20 D: 12 x d
Resistencia radiación:	$8 \times 10^{-7}$ cJ/kg
Rango de temperatura del aislamiento:	instalación fija: -40/+70 °C instalación flexible: +5/+70 °C
Impedancia del aislamiento:	> 1MΩ x km
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

tipo:	A 20 L	A 20-022 L	A 20 D
sección del conductor:	1,5 mm <sup>2</sup>	0,22 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
ø exterior:	ca. 6,6 mm	ca. 3,9 mm	ca. 6,4 mm
peso/100m:	ca. 5,5 kg	ca. 1,9 kg	ca. 5,5 kg

### IEC 60584

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 20 L Nº art.	A 20-022 L Nº art.	A 20 D Nº art.
tipo T	4,28	TX	04548958	04541958	04648988
tipo J	5,27	JX	04548952	04541952	04648982
tipo K	4,10	KCA	04548995	04541995	04648915
tipo K	4,10	KCB	04548999	04541999	04648919
tipo K	4,10	KX	04548954	04541954	04648984
tipo E	6,32	EX	04548953	04541953	04648983
tipo R/S	0,65	R/SCB	04548997	04541997	04648917
tipo N	2,77	NC	04548991	04541991	04648911

### DIN 43710 / 43714 (no válido para tipo B\*)

Seguimos fabricando cables de compensación y extensión con el código de color según DIN 43714 y los valores básicos según DIN 43710.

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 20 L Nº art.	A 20-022 L Nº art.	A 20 D Nº art.
tipo L	5,37	LX	04548992	04541992	04648912
tipo K	4,10	KCA	04548994	04541994	04648914
tipo R/S	0,65	R/SCB	04548996	04541996	04648916
tipo U	4,25	UX	04548998	04541998	04648918
tipo B*	0,00	BC-100	04548901	04541901	04648921
tipo B*	0,033	BC-200	04548902	04541902	04648922

\* Cable de compensación no normanizado para el termopar tipo B para un rango de temperatura de aplicación hasta 100 °C resp. 200 °C.

C = cables de compensación · X = cables de termo