

# Cables de termo y compensación

## Cables aislados con Besilen®

A 6 L · A 6-022 L · A 6 D

con pantalla  
de hoja  
de aluminio



A 6 L · A 6-022 L



A 6 D

### Construcción:

<b>Aislamiento:</b>	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Cableado:</b>	2 conductores juntos
<b>Envoltura:</b>	hoja de PETP, hilo de tierra de cobre desnudo 0,5 mm ø
<b>Pantalla:</b>	hoja de aluminio
<b>Material cubierta:</b>	Besilen® EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Forma:</b>	redondo
<b>Construcción de conductor:</b>	A 6 L, A 6-022 L: venas A 6 D: hilos

### Datos técnicos:

<b>Radio curvatura mín.:</b>	A 6 L, A 6-022 L: 7,5 x d A 6 D: 12 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatura del aislamiento:</b>	instalación fija: -40/+180 °C instalación flexible: -25/+180 °C temporal: +250 °C
<b>Impedancia del aislamiento:</b>	> 1 MΩ x km
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Corrosividad:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

<b>tipo:</b>	<b>A 6 L</b>	<b>A 6-022 L</b>	<b>A 6 D</b>
sección del conductor:	1,5 mm <sup>2</sup>	0,22 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
ø exterior:	ca. 7,0 mm	ca. 4,4 mm	ca. 6,4 mm
peso/100m:	ca. 6,1 kg	ca. 2,0 kg	ca. 5,7 kg

### IEC 60584

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 6 L Nº art.	A 6-022 L Nº art.	A 6 D Nº art.
tipo T	4,28	TX	04288958	04281958	04288988
tipo J	5,27	JX	04288952	04281952	04288982
tipo K	4,10	KCA	04288995	04281995	04288915
tipo K	4,10	KCB	04288999	04281999	04288919
tipo K	4,10	KX	04288954	04281954	04288984
tipo E	6,32	EX	04288953	04281953	04288983
tipo R/S	0,65	R/SCB	04288997	04281997	04288917
tipo N	2,77	NC	04288991	04281991	04288911

### 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 6 L Nº art.	A 6-022 L Nº art.	A 6 D Nº art.
tipo L	5,37	LX	04288992	04281992	04288912
tipo K	4,10	KCA	04288994	04281994	04288914
tipo R/S	0,65	R/SCB	04288996	04281996	04288916
tipo U	4,25	UX	04288998	04281998	04288918
tipo B*	0,00	BC-100	04288901	04281901	04288921
tipo B*	0,033	BC-200	04288902	04281902	04288922

\* 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