

# Cables de termo y compensación

## Cables aislados con Besilen®

A 11 Lr · A 11-4 Lr · A 11 Dr con trenzado de seda de filamentos de vidrio y armadura de alambres de acero



A 11 Lr · A 11-4 Lr



A 11 Dr



¡Estos cables están disponibles también en las secciones transversales 1,0 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 0,5 mm<sup>2</sup> y 0,22 mm<sup>2</sup>!

### Construcción:

<b>Aislamiento:</b>	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Cableado:</b>	2 o 4 conductores juntos
<b>Pantalla:</b>	seda de filamentos de vidrio con un hilo de identificación
<b>Armadura:</b>	trenzado de alambres de acero galvanizado con un hilo de identificación
<b>Forma:</b>	redondo
<b>Construcción de conductor</b>	A 11 Lr, A11-4 Lr: venas A 11 Dr: hilos

### Datos técnicos:

<b>Radio curvatura mín.:</b>	A 11 Lr, A11-4 Lr: 10 x d A 11 Dr: 12 x d
<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>	> 1MΩ 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 11 Lr</b>	<b>A 11-4 Lr</b>	<b>A 11 Dr</b>
sección del conductor:	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
ø exterior:	ca. 6,3 mm	ca. 7,3 mm	ca. 5,5 mm
peso/100m:	ca. 5,9 kg	ca. 9,6 kg	ca. 6,4 kg

### IEC 60584

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 11 Lr Nº art.	A 11-4 Lr Nº art.	A 11 Dr Nº art.
tipo T	4,28	TX	04218958	04210458	04238988
tipo J	5,27	JX	04218952	04210452	04238982
tipo K	4,10	KCA	04218995	04210495	04238915
tipo K	4,10	KCB	04218999	04210499	04238919
tipo K	4,10	KX	04218954	04210454	04238984
tipo E	6,32	EX	04218953	04210453	04238983
tipo R/S	0,65	R/SCB	04218997	04210497	04238917
tipo N	2,77	NC	04218991	04210491	04238911

### 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 11 Lr Nº art.	A 11-4 Lr Nº art.	A 11 Dr Nº art.
tipo L	5,37	LX	04218992	04210492	04238912
tipo K	4,10	KCA	04218994	04210494	04238914
tipo R/S	0,65	R/SCB	04218996	04210496	04238916
tipo U	4,25	UX	04218998	04210498	04238918
tipo B*	0,00	BC-100	04218901	04210401	04238921
tipo B*	0,033	BC-200	04218902	04210402	04238922

\* 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