Cables de termo y compensación

Cables aislados con Besilen®

A 3 Ln · A 4 Ln con armadura de alambres de acero



A 3 Ln





iEstos cables están disponibles también en los secciones transversales 1,0 mm², 0,75 mm², 0,5 mm² y 0,22 mm²!

	Construcción:	
Aislamiento:	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-3	

	según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1		
Cableado:	2 conductores paralelos		
Material cubierta:	Besilen® EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1		
Armadura:	A 4 Ln: trenzado de alambres de acero galvanizado con un hilo de identificación		
Forma:	óvalo		
Construcción de conductor:	vonae		

	Datos técnicos:		
Radio curvatura mín.:	A 3 Ln : 10 x d A 4 Ln : 12 x d		
Resistencia radiación:	2 x 10 ⁷ cJ/kg		
Rango de temperatura del aislamiento:	instalación fija: -40/+180 °C instalación flexible: -25/+180 °C temporal: +250 °C		
Impedancia del aislamiento:	> 1MΩ x km		
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2		
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos		
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N "Datos técnicos"		

tipo:	A 3 Ln	A 4 Ln
sección del conductor:	1,5 mm ²	1,5 mm ²
ø exterior:	ca. 3,7 x 6,2 mm	ca. 4,5 x 7,0 mm
peso/100m:	ca. 4,6 kg	ca. 7,5 kg

IEC 60584

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 3 Ln N° art.	A 4 Ln N° art.
tipo T	4,28	TX	04138958	04168958
tipo J	5,27	JX	04138952	04168952
tipo K	4,10	KCA	04138995	04168995
tipo K	4,10	KCB	04138999	04168999
tipo K	4,10	KX	04138954	04168954
tipo E	6,32	EX	04138953	04168953
tipo R/S	0,65	R/SCB	04138997	04168997
tipo N	2,77	NC	04138991	04168991

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 3 Ln N° art.	A 4 Ln N° art.
tipo L	5,37	LX	04138992	04168992
tipo K	4,10	KCA	04138994	04168994
tipo R/S	0,65	R/SCB	04138996	04168996
tipo U	4,25	UX	04138998	04168998
tipo B*	0,00	BC-100	04138901	04168901
tipo B*	0,033	BC-200	04138902	04168902

^{*} 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



17