

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



¡Estos cables están disponibles también en las secciones transversales 1,0mm², 0,75mm², 0,5mm² y 0,22mm²!



A 11 Lr · A 11-4 Lr

A 11 Dr

Construcción:

Aislamiento:	Besilen® E12 según DIN EN 50363-1
Cableado:	2 o 4 conductores juntos
Pantalla:	seda de filamentos de vidrio con un hilo de identificación
Armadura:	trenzado de alambres de acero galvanizado con un hilo de identificación
Forma:	redondo
Construcción de conductor:	venas resp. hilos

Datos técnicos:

Radio curvatura mín.:	A 11 Lr, A11-4 Lr: 10 x d A 11 Dr: 12 x d
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 DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 parte 267-2-2, no desprendimiento de gases corrosivos
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

tipo:	A 11 Lr	A 11-4 Lr	A 11 Dr
sección del conductor:	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
ø exterior:	≈ 6,1 mm	≈ 7,1 mm	≈ 5,5 mm
peso/100m:	≈ 6,6 kg	≈ 9,5 kg	≈ 6,4 kg

DIN IEC 584

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

Además producimos cables de termo y compensación con código ident. según DIN VDE 43714 – 06/79 y los valores fundamentales de la norma DIN VDE 43710 retirada en Abril 1994.

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

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 normanzado 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