

Cables aislados con FEP A 18 L · A 18-022 L A 19 L · A 19-022 L con trenzado de cobre



A 18 L · A 18-022 L



A 19 L · A 19-022 L

Construcción:

Aislamiento:	FEP
Cableado:	2 conductores juntos
Envoltura:	A 19 L: hoja de PETP
Pantalla:	A 19 L: trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	FEP
Forma:	redondo
Construcción de conductor:	venas

Datos técnicos:

Radio curvatura mín.:	12 x d
Resistencia radiación:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura del aislamiento:	instalación fija: -90/+180 °C instalación flexible: -55/+180 °C
Impedancia del aislamiento:	> 1MΩ x km
Comportamiento en combustión:	no propagación de la llama según IEC 60332 + EN 60332 Cat. C o D (página N/19). Antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Resistencia química:	muy buena resistencia a grasas, aceites, sales y ácidos
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

tipo:	A 18 L	A 18-022 L	A 19 L	A 19-022 L
sección del conductor:	1,5 mm ²	0,22 mm ²	1,5 mm ²	0,22 mm ²
ø exterior:	≈ 4,8 mm	≈ 2,5 mm	≈ 5,4 mm	≈ 3,0 mm
peso/100m:	≈ 4,2 kg	≈ 1,0 kg	≈ 5,6 kg	≈ 1,9 kg

DIN IEC 584

termopar	EMK en caso de 100 °C en mV	marcación	A 18 L N° art.	A 18-022 L N° art.	A 19 L N° art.	A 19-022 L N° art.
tipo T	4,28	TX	04338958	04331958	04358958	04351958
tipo J	5,27	JX	04338952	04331952	04358952	04351952
tipo K	4,10	KCA	04338995	04331995	04358995	04351995
tipo K	4,10	KCB	04338999	04331999	04358999	04351999
tipo K	4,10	KX	04338954	04331954	04358954	04351954
tipo E	6,32	EX	04338953	04331953	04358953	04351953
tipo R/S	0,65	R/SCB	04338997	04331997	04358997	04351997
tipo N	2,77	NC	04338991	04331991	04358991	04351991

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 18 L N° art.	A 18-022 L N° art.	A 19 L N° art.	A 19-022 L N° art.
tipo L	5,37	LX	04338992	04331992	04358992	04351992
tipo K	4,10	KCA	04338994	04331994	04358994	04351994
tipo R/S	0,65	R/SCB	04338996	04331996	04358996	04351996
tipo U	4,25	UX	04338998	04331998	04358998	04351998
*tipo B	0,00	BC-100	04338901	04331901	04358901	04351901
*tipo B	0,033	BC-200	04338902	04331902	04358902	04351902

* 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