Cables de extensión y compensación

Cables multipolares de PVC, silicona y fibra de vidrio





Datos técnicos

Tensión nominal: 500V.
Resistencia conductor:
Fe: 0,080 Ω/m
CuNi: 0,327 Ω/m
NiCr: 0,720 Ω/m
Ni: 270 Ω/m
PtRh: 0,023 Ω/m
Pt: 0,041 Ω/m
Resistencia aislamiento: 10 MΩ/km
Radio curvaturas mín.:
Sin malla metálica: 12 x ∅
Con malla metálica: 15 x ∅
Rango temperaturas:
PVC: -5º/+70ºC
Silicota: -25º/+180ºC
Fibra de vidrio: -25º/+200ºC
Corrosividad: IEC 60754-1 y DIN VDE 0472 parte 813, no desarrollo de gases de conflagración corrosiva.
No propagador de la llama: IEC 332-1 y DIN VDE 0472 parte 804

Construcción

Tipo Y:
Conductor: Venas de Fe-CuNi, Ni-CrNi o PtRh-Pt 1,50 mm²: aprox. 48 x 0,20 mm.
Aislamiento: PVC
Código de colores:
DIN 43710
Negativo + cubierta:
Fe-CuNi: Azul
Ni-CrNi: Verde
PtRh-Pt: Blanco
Positivo siempre Rojo
IEC 60 584
Positivo + cubierta:
Fe-CuNi: Negro
Ni-CrNi: Verde
PtRh-Pt: Naranja
Negativo siempre Blanco
Identificación conductores: conductores marcados en pares con numeración correlativa (1-1, 2-2, 3-3,…)
Cubierta: PVC

Tipo SY: Cubierta interior de PVC, pantalla de trenza de acero galvanizado y cubierta exterior de PVC.
Tipo ST: Pares trenzados, pantalla general de cinta de aluminio y cubierta exterior de PVC.

Aplicaciones

Los cables de compensación se usan en mediciones de temperatura para transmitir información de un elemento termoacoplador al calibrador de medición. Los conductores son de diferentes compuestos metálicos para proporcionar conductores positivos y negativos y para corresponder a aquellos en el elemento termoacoplador.

Abreviaciones usadas:
PVC: cloruro de polivinilo
ST: pantalla de aluminio
S: trenza de acero

Polígono Larrondo, Goiko Kalea, 3 – Pab. 3 48180 LOIU (Bizkaia) • www.cablesjoma.es
• TEL 94 453 80 80 • FAX 94 453 80 22 • ventas@cablesjoma.es

Cables de extensión y compensación

Cables multipolares de PVC, silicona y fibra de vidrio

Código articulo	Material Termopar	Nº conductor x sección mm²	Diseño	Tipo DIN	Tipo IEC	Diámetro aprox. mm.	Peso Cable Kg./Km.
			Tipo Y sin pantalla				
	Fe-CuNi	4 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	8,2	130
	Ni-CrNi	4 x 1,50	PVC-PVC	KCA	KCA	8,2	130
	PtRh-Pt	4 x 1,50	PVC-PVC	RCB, SCB	RCB, SCB	8,2	130
	Fe-CuNi	6 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	10,2	200
	Ni-CrNi	6 x 1,50	PVC-PVC	KCA	KCA	10,2	200
	PtRh-Pt	6 x 1,50	PVC-PVC	RCB, SCB	RCB, SCB	10,2	200
	Fe-CuNi	8 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	11,2	238
	Ni-CrNi	8 x 1,50	PVC-PVC	KCA	KCA	11,2	238
	Fe-CuNi	12 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	13,3	335
	Fe-CuNi	16 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	15	447
	Ni-CrNi	16 x 1,50	PVC-PVC	KCA	KCA	15	447
	Fe-CuNi	24 x 1,50	PVC-PVC	LX	JX	19	55
	Ni-CrNi	24 x 1,50	PVC-PVC	KCA	KCA	19	55
			Tipo SY con pantalla de acero				
	Fe-CuNi	4 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	11,4	240
	Ni-CrNi	4 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	KCA	KCA	11,4	240
	PtRh-Pt	4 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	RCB, SCB	RCB, SCB	11,4	240
	Fe-CuNi	6 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	13,0	355
	Ni-CrNi	6 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	KCA	KCA	13,0	355
	PtRh-Pt	6 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	RCB, SCB	RCB, SCB	13,0	355
	Fe-CuNi	8 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	13,8	410
	Ni-CrNi	8 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	KCA	KCA	13,8	410
	Fe-CuNi	12 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	17,9	550
	Ni-CrNi	12 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	KCA	KCA	17,9	550
	Fe-CuNi	16 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	19,4	730
	Fe-CuNi	24 x 1,50	PVC-PVC-S-PVC	LX	JX	23,8	847
			Tipo ST con pantalla de aluminio				
	Fe-CuNi	2 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	LX	JX	11,4	145
	Ni-CrNi	2 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	KCA	KCA	11,4	145
	Fe-CuNi	4 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	LX	JX	13,7	257
	Ni-CrNi	4 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	KCA	KCA	13,7	257
	Fe-CuNi	8 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	LX	JX	18,3	469
	Ni-CrNi	8 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	KCA	KCA	18,3	469
	Fe-CuNi	12 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	LX	JX	22,2	573
	Ni-CrNi	12 x 2 x 1,50	PVC-ST-PVC	KCA	KCA	22,2	573