

EXTRAFLEXIBLE APANTALLADO PUR-PUR (Cables para cadenas portacables, robótica y servomotor)

Aplicaciones

Estos cables apantallados son adecuados para la transferencia de datos y la conexión en maquinaria y motor debido al alto porcentaje de cobre de su pantalla que impide las perturbaciones eléctricas.
Es adecuado para su uso en condiciones climatológicas extremas gracias a sus buenas propiedades térmicas y químicas. (Rango de temperatura -40º C a +80º C).
Además posee unas excelentes propiedades mecánicas, por ejemplo su resistencia a la presión y a la abrasión que garantizan una larga vida de uso.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5 ó 6
S/Norma: DIN VDE 0295
Aislamiento: PUR
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: Negros numerados según lo dispuesto en la Norma DIN VDE 0293; unipolar amarillo/verde a partir de 3 conductores
Separador: Tipo: Cinta
Composición: Algodón sobre capa exterior del cableado
Pantalla: Trenza hilos Cu Sn 80% cobertura + cinta algodón bajo cubierta ext.
Cubierta ext.: PUR
Color: Gris

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1-2
Resistencia a aceites. S/Norma: DIN EN 60811-2-1
Resistencia química: Buena
Resistencia a radiación: 100 x 10^6 cJ/Kg

TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 3.000 V.
RADIO DE CURVATURA 7,5 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO móvil: -40ºC a +80ºC; fijo: -50ºC a +80ºC

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: 0,5 mm² R.E.M.: ≤ 39 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,75	6,7	65
3x0,75	7,2	80
4x0,75	7,7	95
5x0,75	9,1	126
6x0,75	9,5	150

SECCIÓN: 0,75 mm² R.E.M.: ≤ 26 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	7,5	80
3x1	7,7	95
4x1	8,4	106
5x1	9,5	149

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	8,8	101
3x1,5	9,0	125
4x1,5	9,6	150
5x1,5	11,0	210

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	10,1	142
3x2,5	10,3	169
4x2,5	11,8	225
5x2,5	12,7	275