



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 -40° C a +80° 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: 100×10^6 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: -40°C a +80°C; fijo: -50°C a +80°C

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