

POLYDUR cable flexible Tipo Taller no propagante de llama

Cables vaina redonda multipolares con conductores flexibles de cobre clase 5 (IRAM NM 247/5 – IRAM NM 280), con envoltura y aislación de PVC no propagante de llama para temperatura máxima de funcionamiento de 70°C..

Para instalaciones industriales, domiciliarias y equipos portátiles en general, con una tensión máxima de 500 V.
No aptos para aparatos de calefacción.

Colores: Vaina redonda envolvente color negro. *Otros colores a pedido.*

Conductores: Bipolares (marrón y celeste).

Tripolares (marrón, celeste y verde amarillo).

Tetrapolares (marrón, celeste, verde-amarillo y negro).

Acondicionamiento: Rollos x 100m o carreteles Ø280 mm

Sección nominal	Alambre Ø max.	Espesor Aislante	Diámetro exterior (mm) Nº conductores			Peso aprox. (kg/km) Nº conductores			Intensidad de corriente admisible ⁽¹⁾	Resistencia eléctrica ⁽²⁾
mm²	mm	mm	2	3	4	2	3	4	A	(Ohm/Km)
0.75	0.21	0,6	6.4	-	-	54	-	-	5	26
1.0	0.21	0,6	6.8	7.2	8.1	63	76	97	7	19.5
1.5	0.26	0,7	7.6	8.3	9.2	81	103	130	10	13.3
2.5	0.26	0,8	9.4	10.8	11.1	125	158	195	16	7.98
4.0	0.31	0,8	11.2	11.8	13.2	187	232	293	22	4.95
6.0	0.31	0,8	12.2	13.2	14.4	240	308	385	30	3.3
10.0	0.41	1.0	15.4	16.6	18.1	394	507	637	40	1.9

Condiciones básicas.

⁽¹⁾ Valores para temperatura ambiente de 30°C
Tener en cuenta que hay factores que modifican estos valores (longitud, temperatura, factor de potencia, etc).

⁽²⁾ Ohm/km 20°C cc

Condiciones de servicio

Tensión nominal: 500 V c.a.

Temperatura en el conductor: 70°C max