

PLANO PVC APANTALLADO (Cables para elevación y transporte)

Aplicaciones

Cables de potencia, control y señal para guirnaldas de grúas, góndolas de transporte, líneas transfer, máquinas-herramientas y unidades móviles de TV. En general, cualquier sistema que precise de un protección EMC para la transmisión de señales y los cables trabajen en flexión continua. Es flexible en frío y está libre de sustancias perjudiciales; laca y silicona.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Clase 5/6
S/Norma: IEC 60228
Aislamiento: PVC
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: S/DIN 0293-308 (HD 308 S2) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto numerados
Formacion: Conductores y grupos en paralelo
Pantalla: Trenza (o hilo en espiral) de cobre al 85% para cada conductor individual o al grupo de conductores
Cubierta: PVC

Características

Autoextinguible y retardante a la llama. S/Norma: IEC 332-1

TENSIÓN DE SERVICIO	Sección: 0,5 mm² = 300 V; >1 mm² = 300/500 V
TENSIÓN DE ENSAYO	1.200 V/2.000 V
RADIO DE CURVATURA	10 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO	Serv. estático: -25° a -40 °C +60°C a +70 °C; Serv. dinámico: -25°C a -30 °C +60°C a +70 °C

Observaciones: Construcción: VDE 0250

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (nxmm²)	DIÁMETRO Min-(Max) mm	PESO CABLE (kg/km)
5 X 0,5	4,2 X 19,5 - (5,0 X 22,0)	140,0
7 X (4 X 0,5)	9,8 X 46,5 - (10,3 X 50,0)	745,0
7 X (3 G 1)	9,8 X 46,8 - (10,3 X 50,0)	755,0
4 X 1,5	5,5 X 18,2 - (6,3 X 19,6)	210,0
8 G 1,5	5,5 X 34,0 - (6,3 X 37,0)	400,0
8 X 1,5	5,5 X 34,0 - (6,3 X 37,0)	400,0
12 X 1,5	5,5 X 50,0 - (6,3 X 52,5)	610,0
4 G 2,5	6,8 X 20,7 - (7,4 X 22,0)	270,0
4 G 4	7,0 X 22,8 - (8,2 X 25,5)	400,0
4 G 6	9,0 X 29,0 - (9,8 X 31,2)	520,0
4 G 10	11,0 X 36,5 - (11,8 X 37,5)	840,0
4 G 16	12,5 X 40,5 - (14,0 X 46,0)	1.280,0
4 G 25	14,5 X 49,0 - (15,0 X 51,0)	1.800,0
8 X (7 G 0,5)	11,7 X 67,8 - (12,5 X 71,0)	1.180,0
4 X (4 G 1)	10,8 X 34,5 - (11,5 X 35,5)	625,0