



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre estañado flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Mezcla de Goma (EPR)
Formación	Cable unipolar
Cubierta exterior	Mezcla de Goma (CR) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	1,8/3 kV
Tensión de ensayo	6000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -40°C a +90°C Durante instalación: -25°C a +80°C
Radio curvatura Min.	Instalación fija: 6xD Durante instalación: 10xD

Aplicación

Cable unipolar para cableado de máquinas y herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control. En emplazamientos secos. Ferrocarril, autobuses, estaciones de conmutación distribuidores de alimentación (a prueba de cortocircuitos hasta 1000 V).

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa / Propiedades

Normativa de referencia	VDE 0250 parte 602
No propagador de la llama	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
Otras características	Resistente a aceites Resistente al ozono Resistente a UV



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C	Ft (N)
27501400	1x1,5	5,5	60	13,7	30	23
27501500	1x2,5	6,2	70	8,21	41	38
27501600	1x4	6,7	90	5,09	55	60
27501700	1x6	7,2	120	3,39	70	90
27501800	1x10	8,7	180	1,95	98	150
27501900	1x16	10	250	1,24	132	240
27502000	1x25	12	390	0,795	176	375
27502100	1x35	13	470	0,565	218	525
27502200	1x50	15	625	0,393	276	750
27502300	1x70	17	880	0,277	347	1050
27502400	1x95	19,5	1190	0,21	416	1425
27502500	1x120	21	1430	0,164	488	1800
27502600	1x150	23	1750	0,132	566	2250
27502700	1x185	26	2160	0,108	644	2775
27502800	1x240	28	2640	0,0817	775	3600
27502900	1x300	31	3178	0,0654	898	4500
27503000	1x400	40,5	4200	0,0486	1060	6000
27503100	1x500	42	5500	0,0384	1250	7500

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
Ft (N)	Fuerza de tracción máxima, N (durante instalación)