



Construcción

Según norma VDE 0250 Parte 602

Conductor	Cuerda de cobre estañado flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Mezcla de Goma (EPR) Tipo 3GI3
Cubierta exterior	Mezcla de Goma (CR) Tipo 5GM5 Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	1,8/3 kV
Tensión de ensayo	6000 V
Tª de servicio	Instalación fija: -40°C a +80°C Durante instalación: -25°C a +80°C Máx. Temperatura conductor: +90°C

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)

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	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



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C	Rc mvil (mm)	Rc fija (mm)	Ft (N)
27501400	1x1.5	5.5	60	13.7	30	27.5	22	23
27501500	1x2.5	6.2	70	8.21	41	29.5	23.6	38
27501600	1x4	6.7	90	5.09	55	32	25.6	60
27501700	1x6	7.2	120	3.39	70	35	28	90
27501800	1x10	8.7	180	1.95	98	42	33.6	150
27501900	1x16	10	250	1.24	132	46	36.8	240
27502000	1x25	12	390	0.795	176	57.5	46	375
27502100	1x35	13	470	0.565	218	64	51.2	525
27502200	1x50	15	625	0.393	276	71.5	57.2	750
27502300	1x70	17	880	0.277	347	80	64	1050
27502400	1x95	19.5	1190	0.21	416	91	72.8	1425
27502500	1x120	21	1430	0.164	488	99.5	79.6	1800
27502600	1x150	23	1750	0.132	566	109	87.2	2250
27502700	1x185	26	2160	0.108	644	119	95.2	2775
27502800	1x240	28	2640	0.0817	775	133.5	106.8	3600
27502900	1x300	31	3178	0.0654	898	190	152	4500
	1x400	40.5	4200	0.0486	1060	202	162	6000
	1x500	42	5500	0.0384	1250	210	168	7500

Leyenda

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