



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: Ver tabla adjunta.
Cableado	· Hasta 10mm ² : Conductores aislados cableados conjuntamente (alternativamente, configuración 3x+3G) · Desde 16mm ² : Configuración 3x + 3G, el conductor de protección (Amarillo/Verde) está dividido en 3 conductores que se sitúan en los intersticios de los conductores centrales.
Pantalla general	Cinta de aluminio/poliéster + Trenza de hilos de cobre estañado (80%) . Cobertura total de la pantalla: 100%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	Servicio: -15°C a +90°C Cortocircuito: 250°C (5s Max.)
Radio curvatura Min.	10 x D

Aplicación

Cable flexible apantallado y libre de halógenos diseñado para uso en procesos industriales y alimentación de motores. En instalaciones fijas donde se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio. Gracias a su doble apantallamiento y distribución simétrica del conductor de protección, especialmente recomendado para variadores de velocidad.

*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

Norma Ref. Diseño	Basado en IEC 60502-1
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R à 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
41013300	4G1,5	10.5	158	13.3	23	21
41013500	4G2,5	11.8	214	7.98	32	28
41013700	4G4	13	280	4.95	42	36
41013800	4G6	14.2	362	3.3	54	44
41013900	4G10	16.6	536	1.91	75	58
41008900	3 x 6 + 3 G 1,5	13.2	.344	3.3/13.3	100	75
41009000	3 x 10 + 3 G 1,5	15.3	480	1.91/13.3	75	58
41009100	3 x 16 + 3 G 2,5	17.4	685	1.21/7.98	100	75
41009200	3 x 25 + 3 G 4	21.2	1026	0.78/4.95	127	96
41009300	3 x 35 + 3 G 6	23.4	1356	0.554/3.33	158	115
41009400	3 x 50 + 3 G 10	27.1	1892	0.386/1.91	192	135
41009500	3 x 70 + 3 G 10	31.9	2646	0.272/1.91	246	167
41009600	3 x 95 + 3 G 16	36.8	3448	0.206/1.21	298	197
41009700	3 x 120 + 3 G 16	40.4	4228	0.161/1.21	346	223
41009800	3 x 150 + 3 G 25	45.9	5394	0.129/0.78	399	251
41009900	3 x 185 + 3 G 35	51.7	6588	0.106/0.554	456	281
41010000	3 x 240 + 3 G 50	56.9	8699	0.0801/0.386	538	324
41092100	3 x 300 + 3 G 50	66.4	10438	0.0641/0.386	621	365

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R à 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

Código de colores

N° de conductores	Color de aislamiento
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
3x + 3G	Marrón, Negro, Gris + Amarillo/Verde (3G)