



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. - 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 Cobertura total:100% *La sección de la pantalla es aproximadamente del 10% de la sección del conductor de fase en cada caso.
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	0,6/1 kV
Tª de servicio (conductor)	Servicio: -30°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 un comportamiento mejorado frente al incendio. Gracias a su doble apantallamiento y distribución simétrica del conductor de protección, especialmente recomendado para variadores de velocidad.

Normativa/Propiedades

Norma Ref. Diseño	IEC 60502-1
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) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø Bajo Pant (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R à 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
41013300	4G1,5	6.9	11.4	185	13.0	23	22
41013500	4G2,5	7.7	12.2	230	7.84	31	29
41013700	4G4	9.2	13.7	300	4.9	42	37
41013800	4G6	10.6	15.1	385	3.26	54	46
41013900	4G10	12.7	17.2	560	1.96	75	61
	3 x 6 + 3 G 1,5	10.5	14.9	390	3.26	54	46
41009000	3 x 10 + 3 G 1,5	11.1	15.6	510	1.96	75	61
41009100	3 x 16 + 3 G 2,5	14.0	19.2	795	1.22	100	79
41009200	3 x 25 + 3 G 4	16.9	22.3	1145	0.784	127	101
41009300	3 x 35 + 3 G 6	19.5	24.9	1505	0.560	158	122
41009400	3 x 50 + 3 G 10	22.7	28.1	2055	0.392	192	144
41009500	3 x 70 + 3 G 10	26.2	31.6	2660	0.280	246	178
41009600	3 x 95 + 3 G 16	30.1	35.5	3465	0.206	298	211
41009700	3 x 120 + 3 G 16	33.3	39.4	4340	0.163	346	240
41009800	3 x 150 + 3 G 25	39.1	45.4	5490	0.130	395	271
41009900	3 x 185 + 3 G 35	42.3	49.0	6730	0.105	450	304
41010000	3 x 240 + 3 G 50	49.5	56.5	8815	0.0816	538	351
	3 x 300 + 3 G 50	55.0	62.5	10715	0.0653	621	396

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø Bajo Pant (mm)	Diámetro Bajo Pantalla (mm)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (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. T ^a terreno 20°C

Código de colores

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