



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE Identificación: HD 308 (Ver Tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado *En caso de cables unipolares la armadura será una corona de hilos de aluminio (amagnético) Cobertura mínima: 90%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color standard: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Resistencia de aislamiento	>1000 MOhm*Km
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable de control y potencia libre de halógenos diseñado para uso en procesos industriales donde se requiera un comportamiento mejorado del cable ante el fuego. En instalaciones interiores o exteriores protegidas de la acción directa de los rayos UV. Gracias a su armadura en corona de hilos de acero, especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección mecánica y/o contra la acción de los roedores.

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)
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 a 20°C (Ohm/Km)
	1x1.5	10.1	138	13.3
	1x2.5	10.6	157	7.98
	1x4	11.1	182	4.95
	1x6	11.6	208	3.3
	1x10	12.6	265	1.91
	1x16	13.6	335	1.21
33702000	1x25	15.2	456	0.78
	1x35	16.3	568	0.554
	1x50	17.9	721	0.386
33702300	1x70	20	943	0.272
	1x95	22.5	1277	0.206
	1x120	4.6	1559	0.161
33702600	1x150	27.2	1865	0.129
	1x185	29.8	2397	0.106
33702800	1x240	33	3067	0.0801
	1x300	38	3822	0.0641
	1x400	41.4	4890	0.0486
	1x500	47	6243	0.0384
	1x630	52.3	6938	0.0287
33705500	2x1.5	13	319	13.3
	2x2.5	13.9	374	7.98
	2x4	15	444	4.95
33705900	2x6	16	516	3.3
	2x10	18	675	1.91
	2x16	19.9	861	1.21
	2x25	24.1	1380	0.78
	2x35	26.3	1687	0.554
	2x50	29.7	2141	0.386
	2x70	35.4	3087	0.272
	2x95	38.8	3833	0.206
	2x120	44.2	4933	0.161
	2x150	49.9	6025	0.129
	2x185	55.3	7516	0.106
	2x240	60.6	9175	0.0801
	2x300	69.6	11457	0.0641
	2x400	78	15242	0.0486
33708400	3G1.5	13.5	349	13.3
33708401	3x1.5	13.5	349	13.3
33708600	3G2.5	14.4	414	7.98
33708800	3G4	15.6	504	4.95
33708900	3G6	16.7	591	3.3
33709000	3G10	18.9	786	1.91
33709100	3G16	21.8	1195	1.21
	3G25	25.4	1645	0.78

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	3G35	27.8	2055	0.554
	3G50	32.3	2840	0.386
	3G70	37.6	3774	0.272
	3G95	41.3	4751	0.206
	3G120	47.4	6175	0.161
	3G150	53.2	7458	0.129
	3G185	59.4	9471	0.106
	3G240	64.7	11586	0.0801
	3G300	75.9	15351	0.0641
	3G400	83.3	19205	0.0486
33713300	4G1.5	14.2	15.3	13.3
33713500	4G2.5	15.3	469	7.98
33713700	4G4	16.6	581	4.95
33713800	4G6	17.8	687	3.3
33713900	4G10	21.2	1100	1.91
33714000	4G16	23.5	1418	1.21
33714100	4G25	27.5	1983	0.78
	4G35	30.4	2511	0.554
33714300	4G50	35.7	3507	0.386
	4G70	41.1	4623	0.272
33714400	4x70	41.1	4623	0.272
33714500	4G95	46.1	6153	0.206
	4G120	52	7636	0.161
	4G150	58.9	9294	0.129
	4G185	65.4	11773	0.106
	4G240	72.4	15330	0.0801
	4G300	83.7	19105	0.0641
	4G400	92	24048	0.0486
33716200	5G1.5	15	437	13.3
33716300	5G2.5	16.2	532	7.98
33716400	5G4	17.7	663	4.95
33716500	5G6	19.1	794	3.3
33716600	5G10	22.7	1264	1.91
33716700	5G16	25.2	1664	1.21
33716800	5G25	29.9	2357	0.78
33716900	5G35	33.9	3219	0.554
	5G50	38.9	4184	0.386
	5G70	45.8	5817	0.272
	5G95	50.9	7454	0.206
	5G120	57	9188	0.161
	5G150	64.6	11201	0.386
	5G185	72.9	15104	0.106
	5G240	80	18645	0.0801
	5G300	92.1	23157	0.0641
33718100	6G1.5	16.8	620	13.3
	6G2.5	18.2	739	7.98

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	6G4	19.8	898	4.95
33719600	7G1.5	16.8	630	13.3
33719700	7G2.5	18.2	756	7.98
33719800	7G4	19.8	924	4.95
33726100	12G1.5	20.2	883	13.3
33726200	12G2.5	22.7	1233	7.98
	12G4	25	1519	4.95
33728600	16G1.5	22.5	1117	13.3
	18G1.5	23.3	1250	13.3
	18G2.5	25.6	1553	7.98
	18G4	28.4	1977	4.95
33735700	27G1.5	26.6	1622	13.3
	27G2.5	29.6	2067	7.98
	27G4	34.1	2745	4.95
	36G1.5	29.3	1928	13.3
	36G2.5	33.5	2708	7.98
	36G4	38.1	3524	4.95
	48G1.5	33.7	2584	13.3
	48G2.5	38.1	3394	7.98
	48G4	42.9	4415	4.95

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
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)

TABLA DE COLORES

Composición	Colores
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados