



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Silicona (Tipo EI2) Identificación: Ver tabla de colores adjunta
Cableado	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
Pantalla	Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado Cobertura: 100%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos (Tipo TM7) Color: Rojo

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500V
Tensión de ensayo	2000V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable flexible apantallado para instalaciones fijas de seguridad contra incendios y para circuitos de seguridad, cuando se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y haya que asegurar la integridad del circuito durante el incendio. Adecuado para ser instalado en locales según RSCIEI 2267/2004 (Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales)

*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	UNE 211025
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
Resistente al fuego	· CR1-C1 (NF C-32070) · 180 min a 750°C (IEC 60331-2) · 90 min a 840°C con impactos (IEC 60331-1, IEC 60331-2, EN 50200, EN 50362) · 2 h a 400°C, Clase F400 (EN 12101-3)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	EN 50399
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) (Transmitancia > 60%)





Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	2x1	7.4	70	19.5
44605503	2x1.5	8.4	90	13.3
44605513	2x1.5 R100	8.4	90	13.3
44605703	2x2.5	9.6	105	7.98
	2x4	11	115	4.95
	3x1	7.8	90	19.5
	3x1.5	8.9	125	13.3
	3x2.5	10.1	140	7.98
	3x4	11.7	195	4.95
	4x1	8.5	160	19.5
	4x1.5	9.7	165	13.3
	4x2.5	11	220	7.98

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 a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

Tabla de colores

Nº Conductores	Color de aislamiento
2x	Rojo, Negro
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde