



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos Identificación: 2 conductores: Rojo, Negro. 3 conductores: Rojo, Negro, Blanco. 4 conductores: Rojo, Negro, Blanco, Verde.
Cableado	Conductores aislados cableados conjuntamente (Aprox. 10-12 vueltas/metro)
Pantalla	Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado Cobertura: 100%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Rojo

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500V (*No apto para conexión directa a la red de alimentación eléctrica u otras fuentes de baja impedancia).
Tensión de ensayo	2000V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable flexible apantallado para instalaciones fijas de seguridad contra incendios cuando se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego.

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	EN 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575) UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
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%)
Otras características	· Resistente a hidrocarburos: ICEA S-73-532

Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
44759903	1x2x1	6.3	50	19.5
44761303	1x2x1.5	6.7	60	13.3
44761313	1x2x1.5 R100	6.7	60	13.3
44762603	1x2x2.5	7.3	90	7.98
	1x2x4	6.9	130	4.95
	3x1	7.3	65	19.5
	3x1.5	8.2	85	13.3
	3x2.5	8.3	125	7.98
	3x4	8.8	185	4.95
	4x1	9.7	85	19.5
	4x1.5	10.3	110	13.3
	4x2.5	11	165	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)