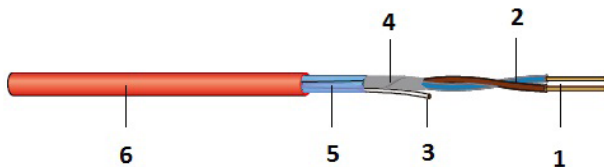


Enhanced Fire Safety Cable solid

Fire alarm cable, 300/500V

halogen-free, with improved fire characteristics,
BS 7629-1 and BS 5839-1 Enhanced



- 1 Conductor: solid
- 2 Insulation: fire resistant special compound (BS 7655)
- 3 Drain wire: tinned copper
- 4 Inner covering: glass fibre tape
- 5 Shielding: Al-laminated tape
- 6 Sheath: FRNC/LSZH



Descripción

Cable for fire alarm systems and emergency lighting for permanent installation in buildings.
Permitted operating temperature at conductor of +90°C.

Construcción

Aislamiento	Compuesto especial, BS EN 50363-5
Blindaje	Al-laminated tape and tinned copper drain wire; IEC 60228, EN 60228
Colores principales	2 núcleos + tierra: azul, marrón (Instalación sólo según la norma BS 7671 - neutro azul, fase marrón)
Conductor	Cobre desnudo, sólido, IEC 60228 y EN 60228
Cubierta interior	Glass fibre tape

Propiedades generales

Integridad de circuito	No
Integridad del aislamiento	PH 120
Temperatura de instalación	-5 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-15 °C - +90 °C
Material exterior de la vaina	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTSS3

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba a 50 Hz	2.000 V
Tensión nominal	300/500V

Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo)	6 x D
Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo)	6 x D

Estándares

Integridad de circuito (FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 minutos), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1, BS 8434-2, BS EN 50200
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Dispersión de llamas	EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C, IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Nota

Additional dimensions available on request.

Versiones

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Número de núcleos	Diámetro [mm ²]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Resistance [Ω/km]	Voltage drop [Ω mV/A/m]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	GTIN / EAN
188368	Enhanced Fire Safety Cable	tinto	2	1.5	8,3	43	12,1	29	98	0,19	
188369	Enhanced Fire Safety Cable	blanco	2	1.5	8,3	43	12,1	29	98	0,19	
188370	Enhanced Fire Safety Cable	tinto	2	2.5	9,7	72	7,41	18	140	0,26	
188371	Enhanced Fire Safety Cable	blanco	2	2.5	9,7	72	7,41	18	140	0,26	
191679	Enhanced Fire Safety Cable*	tinto	4	1.5	9,7	72	12,1	29	151	0,28	

* not LPCB certified