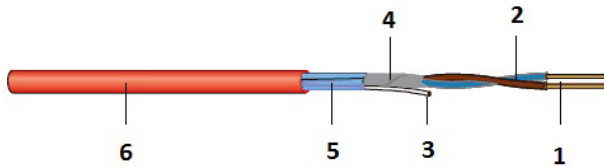


Enhanced Fire Safety Cable solid

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



Description

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
Conductor	Cobre desnudo, sólido, IEC 60228 y EN 60228
Material exterior de la vaina	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

Propiedades generales

Temperatura de funcionamiento	-15 °C - +90 °C
Temperatura de instalación	-5 °C - +50 °C

Propiedades eléctricas

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

Propiedades mecánicas

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

Estándares

Circuit integrity (FE180/PH120)	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
Reacción al fuego (Euroclases)	not classified
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.

Versións

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Diámetro [mm2]	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg\km]	Resistance	Voltage drop	Peso [kg \ km]	Carga de fuego [kWh-m]
188368	Enhanced Fire Safety Cable	tinto	1.5	8,3	43	12,1	29	97	0,19
188369	Enhanced Fire Safety Cable	blanco	1.5	8,3	43	12,1	29	97	0,19
188370	Enhanced Fire Safety Cable	tinto	2.5	9,7	72	7,41	18	142	0,26
188371	Enhanced Fire Safety Cable	blanco	2.5	9,7	72	7,41	18	142	0,26
191679	Enhanced Fire Safety Cable*	tinto	1.5	9,7	72	12,1	29	149	0,28

* not BASEC & LPCB certified