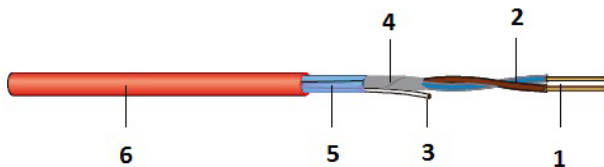


Enhanced Fire Safety Cable

Brandmeldekabel, 300/500V

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
nach BS 7629-1 and BS 5839-1 Enhanced



- 1 Adern: eindrahtig
- 2 Aderisolation: nach BS 7655, flammwidrig, halogenfrei
- 3 Beidraht: Cu-verzinkt
- 4 Bandierung: Glasfasergewebe, halogenfrei
- 5 Schirm: Alu-kaschierte Kunststoffolie, halogenfrei
- 6 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

Als Installationskabel für Brandmeldeanlagen zur festen Verlegung in Gebäuden.
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +90°C.

Konstruktion

Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinktem Cu-Beidraht; IEC 60228, EN 60228
Aderfarben	2 Adern + Schirm: blau, braun (Installation nur gemäß BS 7671 - blau Neutralleiter, braun Phase)
Aderisolation	Spezialmischung, BS EN 50363-5
Bandierung	Glass fibre tape
Leiter	CU blank, eindrahtig, IEC 60228, EN 60228

Allgemeine Eigenschaften

Funktionserhalt	Nein
Isolationserhalt	PH 120
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-15 °C - +90 °C
Mantelmaterial	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung bei 50Hz	2.000 V

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	6 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	6 x D

Normen

Isolationserhalt (FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 Minuten), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-2 (120 Minuten), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1, BS 8434-2, BS EN 50200
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	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
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Anzahl Leiter	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Widerstand	Spannungsabfall	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	GTIN / EAN
188368	Enhanced Fire Safety Cable	rot	2	1,5	8,3	43	12,1	29	98	0,19	
188369	Enhanced Fire Safety Cable	weiß	2	1,5	8,3	43	12,1	29	98	0,19	
188370	Enhanced Fire Safety Cable	rot	2	2,5	9,7	72	7,41	18	140	0,26	
188371	Enhanced Fire Safety Cable	weiß	2	2,5	9,7	72	7,41	18	140	0,26	
191679	Enhanced Fire Safety Cable*	rot	4	1,5	9,7	72	12,1	29	151	0,28	

* nicht LPCB zertifiziert