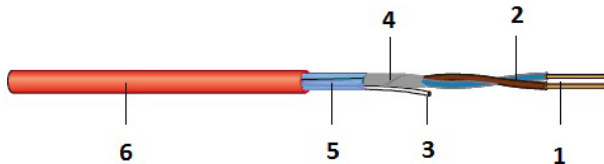


Enhanced Fire Safety Cable

Brandmeldekabel, 300/500V

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



- 1 Adern: eindrätig
- 2 Aderisolation: nach BS 7655, flammwidrig, halogenfrei
- 3 Beidraht: Cu-verzinkt
- 4 Bandierung: Glasfasergewebe, halogenfrei
- 5 Schirm: Alu-kaschierte Kunststoffolie, halogenfrei
- 6 Mantel: FRNC/LS0H



Beschreibung

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

Konstruktion

Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinnem Cu-Beidraht; IEC 60228, EN 60228
Aderfarben	2 Adern + Schirm: blau, braun
Aderisolation	Spezialmischung, BS EN 50363-5
Leiter	CU blank, eindrätig, IEC 60228, EN 60228
Mantelmaterial	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3

Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-15 °C - +90 °C
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung 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

Circuit integrity (FE180/PH120)	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
Brandverhalten (Euroklassen)	not classified
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	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Widerstand	Spannungsabfall	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]
188368	Enhanced Fire Safety Cable	rot	1.5	8,3	43	12,1	29	97	0,19
188369	Enhanced Fire Safety Cable	weiß	1.5	8,3	43	12,1	29	97	0,19
188370	Enhanced Fire Safety Cable	rot	2.5	9,7	72	7,41	18	142	0,26
188371	Enhanced Fire Safety Cable	weiß	2.5	9,7	72	7,41	18	142	0,26
191679	Enhanced Fire Safety Cable*	rot	1.5	9,7	72	12,1	29	149	0,28

* nicht BASEC & LPCB zertifiziert