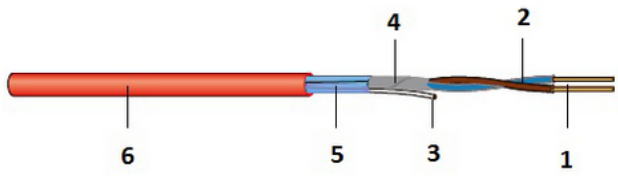
Enhanced Fire Safety Cable

Brandmeldekabel, 300/500V
halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
nach BS 7629-1 and BS 5839-1 Enhanced



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

BESCHREIBUNG

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

KONSTRUKTION

Kupferleiter	Blank, eindrahtig nach IEC 60228 und EN 60228
Aderisolation	Spezialcompound nach BS EN 50363-5
Kennzeichnung	2 Adern + Schirm: blau, braun
Schirm	Alu-kaschierte Kunststofffolie mit verzinntem Kupferleiter, ein-/mehrdrahtig nach IEC 60228, EN 60228
Bandierung	Polyesterband
Mantel	Polyolefin-Mischung nach BS 7655, “LTS3”
Mantelfarbe	Rot (weiß oder schwarz auf Anfrage)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung	2000V, 50Hz

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Minimaler Biegeradius	beim Einzug und fest verlegt	6 x D (D = Außendurchmesser)
Betriebstemperatur	ruhend	-15°C to +90°C
	bewegt	-5°C to +50°C

ANMERKUNG

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

NORMEN

Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Brandfortleitung	IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
Isolationserhalt (FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 Minuten), VDE 0472 Teil 814 (FE180), BS 6387 (cat. CWZ), BS 8434-2 (120 Minuten), BS EN 50200 (PH120), IEC 60331-2 (120 Minuten), VDE 0482-200, AREI-RGIE Art.104-FR1

VERSIONEN

Artikelnr.	Produkt	Anzahl Leiter	Querschnitt [mm²]	Mantelfarbe	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [kWh/m]
188368	Enhanced Fire Safety Cable	2	1.5	rot	8.3	98	43	0.19
188369	Enhanced Fire Safety Cable	2	1.5	weiß	8.3	97.8	43	0.19
188370	Enhanced Fire Safety Cable	2	2.5	rot	9.7	141.6	72	0.26
188371	Enhanced Fire Safety Cable	2	2.5	weiß	9.7	141.5	72	0.26
191679	Enhanced Fire Safety Cable	4	1.5	rot	9.7	150	72	0.28