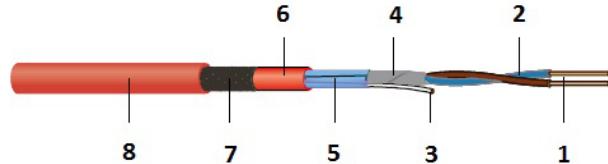


Armiertes Standard Fire Safety Cable

Brandmeldekabel, 300/500V, mit Stahldrahtarmierung

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
in Anlehnung an BS 7629-1



- 1 Adern: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: nach BS 7655, flammwidrig, halogenfrei
- 3 Beidraht: Cu-verzinkt
- 4 Bandierung: Glasfasergewebe, halogenfrei
- 5 Schirm: Alu-kaschierte Kunststofffolie
- 6 Innenmantel: Polyolefin-Mischung nach BS 7655 "LTS3", flammwidrig
- 7 Bewehrung: verzinktes Stahldrahtgeflecht
- 8 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

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

Konstruktion

Leiter	CU blank, ein- oder mehrdrahtig, IEC 60228, EN 60228
Aderisolation	Spezialmischung, BS EN 50363-5
Aderfarben	2 Adern + Schirm: blau, braun; 3 Adern + Schirm: braun, schwarz, grau, 4 Adern + Schirm: blau, braun, schwarz, grau
Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinntem Cu-Beidraht, IEC 60228 class 1 oder 2, EN 60228
Aderumhüllung/Innenmantel	Polyolefinmischung
Mantelmaterial	Polyolefin compound, BS 7655-6.1, LTS3
Bewehrung (Nagetierschutz)	Stahldrahtgeflecht mit ca. 70% Überdeckung

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300/500V
Prüfspannung bei 50Hz	2.000 V

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehrdrähtige Kabel)	6 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehrdrähtige 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), BS EN 50200 Annex E, VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1, BS EN 50200
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
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, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2

Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Außenmantel Durch-messer [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	GTIN / EAN
194031	Armoured Standard Fire Safety Cable	rot	11,5	48	184	0,40	40393910064834

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2023-10-30 08:22:38