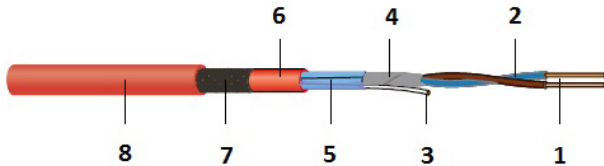


## Armirtes Standard Fire Safety Cable

Brandmeldekabel, 300/500V, mit Stahldrahtarmierung

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



- 1 Adern: ein- / mehrdrätig
- 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

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

### Konstruktion

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

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
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 <sup>2</sup>	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]
194031	Armoured Standard Fire Safety Cable	rot	1,5	11,5	48	184	0,40