

# Brandmeldekabel geschirmt und armiert, FE180 E30-90 + B2ca

## Koflex BMK JE-H(St)HRH FE180/E30-90 B2ca

halogenfrei



### Produkt

- halogenfreie Brandmeldeleitung armiert mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180 E30-90 B2ca

### Einsatzbereich

- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- Tunnelbau
- bei Einsatz im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden
- Das Stahldrahtgeflecht dient als mechanischer Schutz

### Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Funktionserhalt FE180 E30-90 + B2ca
- Nagetierschutz, Armiert
- UV-beständig (nur mit schwarzem Aussenmantel)
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig

### Technische Daten

Nennspannung U0/U	225V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	Verlegung-Øx 10 Verlegt-Øx 7.5
B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca» keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1» geringe Rauchentwicklung «s1a» Abtropfverhalten «d1»	EN 50399 EN 60754-2 EN 50399 EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
Brennverhalten	
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-11 und -23 VDE 0472-814
Funktionserhalt	DIN 4102-12 E30, E60, E90 abhängig vom Verlegesystem

### Aufbau

- E-Kupfer blank, eindrahtig, nach VDE 0815
- keramisierte Spezialmischung aus vernetztem Polymer
- Bandierung mit Kunststoffband, halogenfrei
- nach VDE 0815, Kennzeichnung der Bündel durch Nummernkennwendel
- Abschirmung alu-kaschierte Folie mit Beilauf
- Innenmantel aus Polyolefinmischung HM2
- Bewehrung Stahldrahtgeflecht, ca. 70% Bedeckung
- Aussenmantel flammwidrige Polyolefin-Mischung HM2
- Mantelfarbe rot

Mantelfarbe schwarz:  
Endung Art.nr. «S» 2x2x0.80 D76302208S

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
D76301208	1x2x0.8	8.8	10.4	1.5
D76302208	2x2x0.8	9.3	12.4	2.5
D76304208	4x2x0.8	12.2	19.4	4.5
D76308208	8x2x0.8	18.4	41.9	8.5
D76312208	12x2x0.8	19.3	49.0	12.6
D76316208	16x2x0.8	16.6	55.7	16.8
D76320208	20x2x0.8	23.3	68.0	21.5
D76332208	32x2x0.8	26.9	91.3	32.6

weitere Typen auf Anfrage

auch mit Mantelfarbe rot oder schwarz lieferbar

# Brandmeldekabel geschirmt und armiert, FE180 E30-90 + B2ca

## Koflex BMK JE-H(St)HRH FE180/E30-90 B2ca

halogenfrei



Farbcode DIN VDE 0815:

### Bündel à 8 Adern:

Bündel 1:

Ader 1:	blau
Ader 2:	rot
Ader 3:	grau
Ader 4:	gelb
Ader 5:	grün
Ader 6:	braun
Ader 7:	weiss
Ader 8:	schwarz

Bündel 2:

Aderfarben dito Bündel 1



### Farbkennzeichnung Bündel, zweifarbige Bänder:

Bündel 1:	blau – rot
Bündel 2:	grau – gelb
Bündel 3:	grün – braun
Bündel 4:	weiss – schwarz