

Brandmeldekabel geschirmt FE180 E30-90 + B2ca

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

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Brandmeldeleitung 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

Eigenschaften

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

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /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-Ø × 10 Verlegt-Ø × 7.5
B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-2
geringe Rauchentwicklung «s1a»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	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
- vernetztes Polymer halogenfrei
- Bandierung mit Mica-Tape
- nach VDE 0815, Kennzeichnung der Bündel durch Nummernkennwendel
- Bandierung mit PTPE- und Glasfaserband
- Abschirmung alu-kaschierte Folie mit Beilauf
- Aussenmantel flammwidrige Polyolefin-Mischung
- Mantelfarbe rot

Mantelfarbe schwarz:

Endung Art.nr. «S» 2x2x0.80 D7610220S

*6x2x0.80 ist in Anlehnung an B2ca

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
D76101208	1x2x0.8	5.8	4.5	1.5
D76102208	2x2x0.8	6.5	6.2	2.5
D76104208	4x2x0.8	9.2	10.6	4.5
D76106208*	6x2x0.8	12.0	16.2	6.5
D76108208	8x2x0.8	14.2	22.5	8.5
D76112208	12x2x0.8	15.1	28.5	12.6
D76116208	16x2x0.8	16.8	32.9	16.8
D76120208	20x2x0.8	19.0	42.6	21.5

weitere Typen auf Anfrage

auch mit Mantelfarbe rot oder schwarz lieferbar

Brandmeldekabel geschirmt FE180 E30-90 + B2ca

Koflex BMK JE-H(St)H 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