

Brandmeldekabel armiert / nicht armiert FE180 E30-E90

Koflex Brandmeldekabel JE-H(St)HRH SWB

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Brandmeldeleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180 E30-E90

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-E90
- Nagetierschutz, Armiert
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig
- UV-beständig (nur bei Mantelfarbe schwarz)

Technische Daten

Nennspannung U0/U	225V
Prüfspannung	1500 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
beim Einzug	Leitungsdurchmesser × 7.5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 5
Brennverhalten	
Halogenfrei nach	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 VDE 0482-267-2-1
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2, EN 60754-2 VDE 0482-754-2
Flammwidrig nach	IEC 60332-1/2, EN 60332-1-2, VDE 482-332-1-2
Brandfortleitung	IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C VDE 0482-..0-..-22/-24 Cat. A/C
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 VDE 482-1034-1/-2
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-11/-21 (180 min.) VDE 0472 part 814 (FE180) IEC 60331-2, EN 50200 VDE 0472-814
Funktionserhalt	DIN 4102 part 12 anlehnend an DIN 4102 part 12 (flex-Ausführung)

Aufbau

- E-Kupfer blank, eindrähtig, nach VDE 0815
- Ceram-Silikon, ab 32 Paare vernetztes Copolymer
- nach VDE 0815, Kennzeichnung der Bündel durch Nummernkennwendel
- Bandierung mit PETP-Band
- Abschirmung alu-kaschierte Folie mit Beilauf
- Innenmantel flammwidrige Polyolefin-Mischung HM2
- Bewehrung Stahldrahtgeflecht, ca. 70% Bedeckung
- Aussenmantel flammwidrige Polyolefin-Mischung HM2
- Mantelfarbe rot

Endung Artikelnummer:

Standard = rot

«S» = Schwarz, Beispiel: 2x2x0.80 = D75502208S

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
---------	------------------------	--------------------	-----------------	-----------------

armiert

D75501208	1x2x0.8	9.0	10.1	1.5
D75502208	2x2x0.8	12.1	14.2	2.5
D75504208	4x2x0.8	14.0	19.3	4.5
D75508208	8x2x0.8	21.3	48.2	8.5
D75512208	12x2x0.8	23.1	49.9	12.6
D75516208	16x2x0.8	25.6	62.2	16.6
D75520208	20x2x0.8	27.8	72.6	20.6
D75532208	32x2x0.8	28.7	91.2	32.6
D75540208	40x2x0.8	42.3	188.0	40.7
D75552208	52x2x0.8	45.2	213.0	52.9

Geschirmt, ohne Armierung

D75601208	1x2x0.8	6.0	4.0	1.5
D75602208	2x2x0.8	7.4	5.6	2.5
D75604208	4x2x0.8	11.1	9.6	4.5
D75608208	8x2x0.8	14.7	21.8	8.5
D75612208	12x2x0.8	16.6	27.0	12.6
D75616208	16x2x0.8	20.0	33.7	16.6
D75620208	20x2x0.8	22.5	40.3	20.6
D75632208	32x2x0.8	25.8	57.0	32.6
D75640208	40x2x0.8	28.3	73.9	40.7
D75652208	52x2x0.8	31.6	90.6	52.9

Geschirmt, ohne Armierung, flex Klasse 5

D75501250	(1x2x0.50)	6.5	5.0	1.1
D75504250	(4x2x0.50)	10.9	14.5	3.8

Geschirmt, armiert, flex Klasse 5

D75902250	(2x2x0.50)	6.5	6.4	1.8
D75903275	(3x2x0.75)	11.5	15.6	3.8

Hybridleitung geschirmt, armiert

D75482588	(3G2.5+ 4x2x0.8))	21.7	59.6	11.1
-----------	----------------------	------	------	------

Hybridleitung geschirmt, ohne Armierung

D77532688	3G2.5+ (4x2x0.8)	18.7	37.2	11.1
-----------	---------------------	------	------	------

Hybridleitung 4er-Schirm, ohne Armierung, flex Klasse 5

D75531043	3G1.0+ (2x2x0.25)	8.8	10.3	3.4
D75531545	3G1.5+ (2x2x0.50)	13.7	18.5	5.8

weitere Typen auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten