

Sicherheitskabel (N)HXCH FE180 E30 – E60

Koflex (N)HXCH FE180 E30 – E60

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Sicherheitsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180 E30 – E60 mit konzentrischem Leiter

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte
- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- 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-E60
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
einadrig	Leitungsdurchmesser × 15
mehradrig	Leitungsdurchmesser × 12
Brennverhalten	
Halogenfrei nach	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2 VDE 0482-754-1
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 60332-3-24 Cat.A/C EN 60332-3-24 Cat.A/C VDE 0482-332-3-24 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 0482-200 (PH120)
Funktionserhalt	DIN 4102 part 12 In Anlehnung an DIN 4102 part 12 bei Leitungen mit gleichem Querschnitt/Aussen- leiter ab 25mm ²

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehradrig nach DIN VDE 0295 Klasse 1, IEC 60228 class 1
- Zweischichtisolation nach VDE 0266 „HX11“
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
- Schutzleiter aussenliegend
- Mantel auf Polyolefin-Mischung nach VDE 0276-604e, HM4
- Mantelfarbe orange

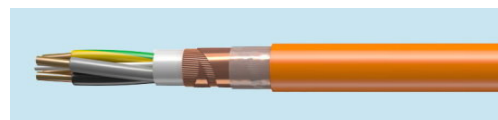
Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
D77202150	2x1.5/1.5	12.7	22.4	5.2
D77203150	3G1.5/1.5	13.2	24.8	6.6
D77204150	4G1.5/1.5	14.1	28.6	8.1
D77207150	7G1.5/2.5	16.1	39.3	13.3
D77230150	30G1.5/6	29.1	125.2	49.9
2.5mm²				
D77202250	2x2.5/2.5	13.5	27.3	8.0
D77203250	3G2.5/2.5	14.1	30.8	10.4
D77204250	4G2.5/2.5	15.1	35.8	12.8
4.0mm²				
D77202400	2x4/4	14.0	35.5	12.3
D77203400	3G4/4	15.2	40.4	16.1
D77204400	4G4/4	16.5	47.3	20.0
6.0mm²				
D77202600	2x6/6	16.0	43.6	18.2
D77203600	3G6/6	16.8	50.4	24.0
D77204600	4G6/6	18.1	62.1	29.7
10.0mm²				
D77221000	2x10/10	18.0	62.2	31.2
D77231000	3G10/10	18.9	72.7	40.8
D77241000	4G10/10	20.1	86.8	50.4
16.0mm²				
D77231600	3G16/16	23.9	114.8	64.3
D77241600	4G16/16	23.4	125.4	79.6
25.0mm²				
D77232500	3G25/16	25.0	143.7	90.2
D77242500	4G25/16	27.2	175.2	114.2
35.0mm²				
D77233500	3G35/16	27.3	179.6	119.0
D77243500	4G35/16	29.8	221.0	152.6
50mm²				
D77235000	3G50/25	30.8	240.8	172.3
D77245000	4G50/25	34.8	304.9	220.3
70mm²				
D77237000	3G70/35	36.0	338.1	241.0
D77247000	4G70/35	39.5	419.8	308.2
95mm²				
D77239500	3G95/50	41.1	451.3	329.6
D77249500	4G95/50	45.2	560.0	420.8
120mm²				
D77231200	3x120/70	44.5	557.6	423.6
D77241200	4G120/70	49.1	694.0	538.8

weitere Typen auf Anfrage

Sicherheitskabel (N)HXCH FE180 E30 – E60

Koflex (N)HXCH FE180 E30 – E60

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Sicherheitsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180 E30 – E60

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte
- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- 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-E60
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +50 °C
fest verlegt	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
einadrig	Leitungsdurchmesser × 15
mehradrig	Leitungsdurchmesser × 12
Brennverhalten	
Halogenfrei nach	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2 VDE 0482-754-1
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 60332-3-24 Cat.A/C EN 60332-3-24 Cat A/C VDE 0482-332-3-24 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 0482-200 (PH120)
Funktionserhalt	DIN 4102 part 12 In Anlehnung an DIN 4102 part 12 bei Leitungen mit gleichem Querschnitt/Aussen- leiter, ab 25mm ²

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehradrig nach DIN VDE 0295 Klasse 1, IEC 60228 class 1
- Zweischichtisolation nach VDE 0266 „HX11“
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
- Schutzleiter aussenliegend
- Mantel auf Polyolefin-Mischung nach VDE 0276-604e, HM4
- Mantelfarbe orange

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
150mm²				
D77321500	3x150/70	49.2	679.9	510.0
D77241500	4G150/70	54.3	850.0	654.0
185mm²				
D77231850	3x185/95	56.0	830.0	638.3
D77241850	4G185/95	59.8	1061.5	815.9
240mm²				
D77232400	3x240/120	61.5	1106.5	824.2
D77242400	4G240/120	67.9	1383.0	1054.6

weitere Typen auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten