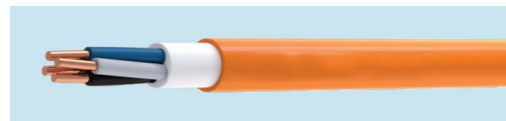


Sicherheitskabel (N)HXH FE180/E90 (PH120), B2ca s1a-d1-a1

Koflex (N)HXH FE180/E90 (PH120), B2ca

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Sicherheitsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180/E90 (PH120), B2ca

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerten
- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- Fluchtwege in Tunneln
- 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/E90 (PH120), B2ca
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

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	-45 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
Einzelader	Leitungs-Ø× 12
Mehradrig	Leitungs-Ø× 15
B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-1-2
geringe Rauchentwicklung «s1a»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Brandfortleitung	EN 60332-3-24 Cat. C
Rauchdichte	EN 61034-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
Brennverhalten	
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-11/-21 (180 min.) VDE 0472 part 814 (FE180) VDE 0482-200, EN50200 (PH120)
Funktionserhalt	DIN 4102-12

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehrdrahtig nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2, IEC 60228 class 1 or 2
- Aderisolation Ceram-Compound XH11
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und EN 50334
- Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Mantel auf Polyolefin-Mischung nach VDE 0276-604e, HM4
- Mantelfarbe orange

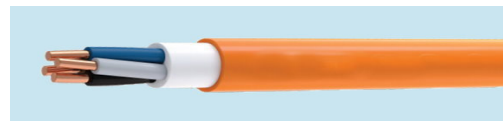
Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
D79302150	2x1.5	11.0	17.6	2.9
D79303150	3G1.5	11.5	19.8	4.3
D79304150	4G1.5	12.4	23.2	5.8
D79305150	5G1.5	13.4	27.5	7.2
D79307150	7G1.5	14.4	32.8	10.1
D79312150	12G1.5	18.3	44.0	17.3
2.5mm²				
D79302250	2x2.5	11.8	21.5	4.8
D79303250	3G2.5	12.4	24.8	7.3
D79304250	4G2.5	13.4	29.4	9.8
D79305250	5G2.5	14.5	35.1	12.2
D79307250	7G2.5	15.6	42.4	16.8
D79312050	10G2.5	19.4	59.1	24.0
D79312250	12G2.5	20.0	67.2	28.8
4.0mm²				
D79303400	3G4	13.5	31.6	11.8
D79304400	4G4	14.6	37.9	15.8
D79305400	5G4	15.8	45.4	19.8
D79307400	7G4	17.1	56.1	26.9
6.0mm²				
D79303600	3G6	14.4	41.0	17.8
D79304600	4G6	15.7	49.0	23.8
D79305600	5G6	17.0	58.5	29.7
D79307600	7G6	18.6	73.0	40.3
10.0mm²				
D79331000	3G10	16.1	56.0	28.8
D79341000	4G10	17.6	68.0	38.4
D79351000	5G10	19.3	82.0	48.0
16.0mm²				
D79316000	1x16	10.5	26.0	15.4
D79331600	3G16	20.2	87.2	46.1
D79341600	4G16	22.1	108.6	61.4
D79351600	5G16	24.8	136.0	76.8
25.0mm²				
D79312500	1x25	11.7	34.8	24.0
D79332500	3G25	24.0	128.9	73.0
D79332516	3G25+1x16	23.9	135.4	87.4
D79342500	4G25	26.3	160.6	96.0
D79352500	5G25	28.8	195.3	120.0

weitere Typen auf Anfrage

Sicherheitskabel (N)HXH FE180/E90 (PH120), B2ca s1a-d1-a1

Koflex (N)HXH FE180/E90 (PH120), B2ca

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Sicherheitsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall FE180/E90 (PH120), B2ca

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerten
- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- Fluchtwege in Tunneln
- 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/E90 (PH120), B2ca
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

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	-45 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
Einzelader	Leitungs-Ø× 12
Mehradrig	Leitungs-Ø× 15
B2ca s1a-d1-a1	EN 50575, EN 13501-6, EN 50399
Brandverhalten «B2ca»	EN 50399
keine korrosiven Gase / halogenfrei «a1»	EN 60754-1-2
geringe Rauchentwicklung «s1a»	EN 50399
Abtropfverhalten «d1»	EN 50399
Flammwidrig (selbstverlöschend)	EN 60332-1-2
Brandfortleitung	EN 60332-3-24 Cat. C
Rauchdichte	EN 61034-1-2
Werkstoffauswahl	RoHS-konform
Brennverhalten	
Isolationserhalt FE180	IEC 60331-11/-21 (180 min.) VDE 0472 part 814 (FE180) VDE 0482-200, EN50200 (PH120)
Funktionserhalt	DIN 4102-12

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehrdrahtig nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2, IEC 60228 class 1 or 2
- Aderisolation Ceram-Compound XH1
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und EN 50334
- Schutzleiter gnge
- G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- 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
35.0mm²				
D79313500	1x35	12.8	45.0	33.6
D79333500	3G35	26.4	165.1	102.0
D79333516	3x35+1x16	27.4	182.3	116.20
D79343500	4G35	29.0	207.1	136.0
D79353500	5G35	32.0	254.2	168.0
50mm²				
D79315000	1x50	14.3	59.0	48.8
D79335000	3G50	29.8	217.2	144.0
D79335025	3x50+1x25	31.3	244.4	168.0
D79345000	4G50	32.8	273.8	192.0
D79355000	5G50	36.5	337.5	240.0
70mm²				
D79317000	1x70	16.1	80.2	68.0
D79337035	3x70+1x35	35.6	331.8	235.2
D79347000	4G70	37.6	374.3	272.2
D79357000	5G70	41.5	459.0	336.0
95mm²				
D79319500	1x95	18.5	107.5	91.2
D79339550	3x95+1x50	40.7	441.4	321.6
D79349500	4G95	43.1	500.2	372.0
D79349500	5G95	47.9	614.7	456.0
120mm²				
D79311200	1x120	19.6	131.0	118.0
D79331270	3x120+1x70	44.0	546.0	412.8
D79341200	4G120	46.0	606.0	472.0
D79351200	5G120	53.6	746.0	576.0
150mm²				
D79311500	1x150	21.8	163.7	144.0
D79331570	3x150+1x70	48.0	658.4	499.2
D79341500	4G150	51.2	757.3	576.0
D79351500	5G150	58.7	896.0	720.0
185mm²				
D79311850	1x185	24.6	206.0	177.6
D79331895	3x185+1x95	53.4	624.0	624.0
D79341850	4G185	57.0	941.2	728.0
D79351850	5G185	62.6	1062.5	888.0
240mm²				
D79312400	1x240	26.9	268.0	230.4
D79342400	4G240	64.1	1211.2	952.0
D79352400	5G240	69.2	1404.0	1152.0
300mm²				
D79313000	1x300	29.8	311.5	288.0

weitere Typen auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten