

Sicherheitskabel (N)HXH CL FE180 E30 – E60 armiert

Koflex (N)HXBH CL FE180 E30 – E60

halogenfrei



Produkt

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

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerten
- feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen
- Verlegung in Innenräumen
- Tunnelbau
- UV-beständig (nur bei Mantelfarbe schwarz)
- Das Stahlband dient als mechanischer Schutz

Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerzbäh, weiterreißfest
- Funktionserhalt FE180 E30-E60
- Nagetierschutz, armiert
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig
- UV-beständig (nur bei Mantelfarbe schwarz)
- 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	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	
einadrig	Leitungsdurchmesser × 15
mehradrig	Leitungsdurchmesser × 12
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 60332-3-24 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.)
Funktionserhalt	DIN 4102 part 12

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehrdrahtig nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2, IEC 60228 class 1 or 2
- Zweischichtisolation nach VDE 0266 „HX11“
- Armierung aus verzinktem Stahlblech, für Einzeladern Armierung aus Alublech
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
- Schutzleiter gnge
- G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Mantel auf Polyolefin-Mischung nach VDE 0276-604e, HM4
- Mantelfarbe orange

Endung Artikelnummer:

Standard = orange

«S» = Schwarz

«1» = Adern nummeriert mit ge-gn

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
D75602150	2x1.5	14.0	33.6	2.9
D75603150	3G1.5	15.0	36.4	4.3
D75604150	4G1.5	16.0	41.0	5.8
D75605150	5G1.5	17.5	46.6	7.3
D75607150	7G1.5	19.0	53.2	10.1
D75608150	8G1.5	20.0	60.5	11.5
D75610150	10G1.5	22.0	70.1	14.4
D75612150	12G1.5	23.0	76.4	17.3
D75614150	14G1.5	23.0	84.7	20.2
D75616150	16G1.5	24.0	92.6	23.1
D75621150	21G1.5	27.0	109.3	30.3
D75627150	27G1.5	29.0	131.1	38.9
D75630150	30G1.5	30.0	140.7	43.2
2.5mm²				
D75602250	2x2.5	11.8	38.5	4.8
D75603250	3G2.5	12.7	42.6	7.3
D75604250	4G2.5	13.6	48.5	9.8
D75605250	5G2.5	14.2	55.6	12.2
D75607250	7G2.5	16.0	64.3	16.8
D75608250	8G2.5	16.0	73.2	19.2
D75610250	10G2.5	17.8	68.5	24.0
D75612250	12G2.5	19.0	87.3	28.8
D75614250	14G2.5	22.0	106.2	33.6
D75616250	16G2.5	24.0	115.5	38.4
D75621250	21G2.5	28.0	138.1	50.4
D75627250	27G2.5	32.0	168.1	64.8
D75630250	30G2.5	33.0	184.8	72.0
4.0mm²				
D75602400	2x4	14.0	45.3	7.8
D75603400	3G4	14.2	50.9	11.8
D75604400	4G4	15.0	58.5	15.8
D75605400	5G4	15.8	67.6	19.2
D75606400	6G4	16.5	69.3	23.0
D75607400	7G4	16.6	79.9	26.9
D75608400	8G4	18.0	91.6	30.7
D75610400	10G4	20.0	108.0	38.4
D75612400	12G4	21.0	120.5	46.1
6.0mm²				
D75602600	2x6	16.5	53.1	11.8
D75603600	3G6	16.0	60.7	17.8
D75604600	4G6	17.0	71.0	23.8
D75605600	5G6	18.0	82.6	29.7
D75607600	7G6	20.0	98.7	40.3
10.0mm²				
D75621000	2x10	18.0	67.3	19.8
D75631000	3G10	18.50	78.5	29.8
D75641000	4G10	19.9	94.0	39.7
D75651000	5G10	22.4.0	109.6	49.7
D75671000	7G10	24.0	134.3	67.2

weitere Typen auf Anfrage

Sicherheitskabel (N)HXH CL FE180 E30 – E60 armiert

Koflex (N)HXBH CL FE180 E30 – E60

halogenfrei



Produkt

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

Einsatzbereich

- für besonderen Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerten
- 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 Stahlband dient als mechanischer Schutz

Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerzbäh, weiterreißfest
- Funktionserhalt FE180 E30-E60
- Nagetierschutz, armiert
- Bedingt Gebrauchs- und Meerwasserbeständig
- UV-beständig (nur bei Mantelfarbe schwarz)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	3500 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 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 60332-3-24 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.)
Funktionserhalt	DIN 4102 part 12

Aufbau

- E-Kupfer blank, ein-/mehrdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2, IEC 60228 class 1 or 2
- Zweischichtisolation nach VDE 0266 „HX11“
- Armierung aus verzinktem Stahlblech, für Einzeladern
- Armierung aus Alublech
- Adern nach CENELEC HD 308 S2 und VDE 0293
- Schutzleiter gnge
- G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Mantel auf Polyolefin-Mischung nach VDE 0276-604e, HM4
- Mantelfarbe orange

Endung Artikelnummer:

- Standard = orange
«S» = Schwarz
«1» = Adern nummeriert mit ge-gn

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
16.0mm²				
D75621600	2x16	21.5	91.1	31.8
D75631600	3G16	22.0	107.5	47.7
D75641600	4G16	23.8	129.6	63.7
D75651600	5G16	26.2	146.0	79.6
D756716000	7G16	29.0	172.4	108.8
25.0mm²				
D75622500	2x25	25.0	123.9	48.8
D75632500	3G25	27.0	149.1	74.7
D75642500	4G25	29.0	182.0	99.7
D75652500	5G25	31.0	217.1	120.0
D75672500	7G25	33.2	262.9	153.6
35.0mm²				
D75623500	2x35	27.0	153.6	67.2
D75633500	3G35	28.0	186.5	100.8
D75643500	4G35	30.0	229.6	134.4
D75653500	5G35	33.0	273.0	168.0
D75673500	7G35	36.8	327.6	213.5
50mm²				
D75601500	1x50	14.9	75.4	48.0
D75625000	2x50	31.0	195.6	96.0
D75635000	3G50	32.0	240.4	144.0
D75645000	4G50	36.0	303.7	192.0
D75655000	5G50	39.0	362.0	240.0
70mm²				
D75601700	1x70	16.9	105.2	68.0
D75627000	2x70	35.0	264.0	1344
D75637000	3G70	37.0	331.5	201.6
D75647000	4G70	41.0	415.7	268.8
D75657000	5G70	45.0	505.4	336.0
95mm²				
D75601950	1x95	18.9	126.9	93.0
D75629500	2x95	40.0	347.6	182.4
D75639500	3G95	42.0	436.9	273.6
D75649500	4G95	47.0	549.8	364.8
D75659500	5G95	52.0	679.2	456.0
120mm²				
D75611200	1x120	20.2	148.9	118.0
D75621200	2x120	42.0	411.9	230.4
D75631200	3G120	45.0	522.2	345.6
D75641200	4G120	50.0	659.5	460.8
D75651200	5G120	58.9	824.6	582.2
150mm²				
D75611500	1x150	22.4	187.5	148.0
D75621500	2x150	47.0	508.7	288.0
D75631500	3G150	50.0	646.0	432.0
185mm²				
D75611850	1x185	28.2	233.0	183.0
D75621850	2x185	52.0	626.8	335.2
240mm²				
D75612400	1x240	31.5	301.0	238.0

technische Änderungen vorbehalten