

HULTAFLEX CCA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTAFLEX Cca is een **gearmeerde, halogeenvrije voedings- en stroomkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel kan direct in de grond worden gelegd voor hoofd- en verdeelinrichtingen en is bovengronds toepasbaar voor installaties waarbij hoge eisen ten aanzien van mechanische bescherming worden gesteld. Verder wordt de kabel toegepast bij installaties met veel bochten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters. De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren. Doordat de kabel **goed stripbaar** is, valt hij makkelijk te verwerken.

HULTAFLEX Cca voldoet een brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Z1G-YMz1Kas rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN 3618
HD 604-5-C
K 42C-1-5-C

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Draad, vlak
Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
828969	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.984	195	1004513
828970	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,5	2.418	215	1016754
828971	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,2	2.545	220	1004515
828972	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,4	3.107	245	1017216
828973	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,1	3.432	255	1004517
828974	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.241	280	1017217
828975	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,6	4.465	285	1004519
828968	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	6.217	325	1017215
828963	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	6.005	325	
828964	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.627	355	1017214
828965	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.262	355	
828976	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,9	9.184	395	1017218
828966	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56	8.818	395	
828967	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,9	10.941	435	
828977	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,5	11.122	440	
828978	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,1	13.814	485	
829135	3x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	68,4	13.443	480	
829136	4x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	75,9	16.768,999	535	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
828969	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
828970	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
828971	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
828972	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
828973	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
828974	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
828975	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248
828968	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248
828963	3x120/60 mm ²	240	0,153	0,198
828964	4x120/60 mm ²	240	0,153	0,198
828965	3x150/75 mm ²	271	0,124	0,162
828976	4x150/75 mm ²	271	0,124	0,162
828966	3x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131
828967	4x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131
828977	3x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102
828978	4x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102
829135	3x300/150 mm ²	703	0,0601	0,0831
829136	4x300/150 mm ²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B