

HULTAFLEX B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTAFLEX B2ca is een **gearmeerde, halogeenvrije voedings- en stroomkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel kan direct in de grond gelegd worden 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 B2ca voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

ZIG-YMz1Kas rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Draad, vlak
Koper en verzinkt staal
Halogeenvrij polymeer
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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	B2ca
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	Aderkleuren
833588	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.984	195	1004611	bruin - zwart - grijs
833589	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,5	2.418	215	1017519	blauw - bruin - zwart - grijs
833590	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,2	2.545	220	1004613	bruin - zwart - grijs
833591	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,4	3.107	245	1004614	blauw - bruin - zwart - grijs
833592	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,1	3.432	255	1004615	bruin - zwart - grijs
833593	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.241	280	1004616	blauw - bruin - zwart - grijs
833594	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,6	4.465	285	1004617	bruin - zwart - grijs
833587	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	6.044	325	1004610	blauw - bruin - zwart - grijs
833472	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	6.005	325		bruin - zwart - grijs
833473	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.385	355	1019201	blauw - bruin - zwart - grijs
833474	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.262	355		bruin - zwart - grijs
833595	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,9	8.921	395		blauw - bruin - zwart - grijs
833585	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56	8.818	395		bruin - zwart - grijs
833586	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,9	10.941	435		blauw - bruin - zwart - grijs

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
833596	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,5	11.122	440		bruin - zwart - grijs
833597	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,1	13.814	485		blauw - bruin - zwart - grijs
833609	3x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	68,4	13.443	480		bruin - zwart - grijs
833610	4x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	75,9	16.769	535		blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833588	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	5.250	2.315
833589	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669	7.000	2.790
833590	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	7.500	2.920
833591	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494	10.000	3.550
833592	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	3.905
833593	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343	10.000	4.750
833594	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	4.945
833587	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248	10.000	6.345
833472	3x120/60 mm ²	240	0,153	0,198	10.000	6.320
833473	4x120/60 mm ²	240	0,153	0,198	10.000	7.710
833474	3x150/75 mm ²	271	0,124	0,162	10.000	7.710
833595	4x150/75 mm ²	271	0,124	0,162	10.000	9.370
833585	3x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131	10.000	9.405
833586	4x185/95 mm ²	304	0,0991	0,131	10.000	10.000

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833596	3x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	10.000
833597	4x240/120 mm ²	351	0,0754	0,102	10.000	10.000
833609	3x300/150 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	10.000
833610	4x300/150 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B