

HULTFLEX B2CA

Halogeenvrije installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX B2ca is een **halogeenvrije voedingskabel** met een zeer hoge brandveiligheid. Verder wordt de kabel toegepast bij installaties met veel bochten, in vochtige ruimten, 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.

HULTFLEX 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)

YMz1K 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
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	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

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
833435	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,7	533	80	1017517
833436	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25	1.269	125	1017518
833427	3G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.565	135	1017512
833396	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,8	1.944	145	1017770
833409	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,5	2.362	160	1017782
833389	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,2	671	90	1017506
833437	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.460	130	1004925
833428	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.014	150	1017513
833406	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,2	2.513	165	1017779
833387	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,3	3.064	180	1017765
833399	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	893	100	1017773
833438	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	2.020	150	1004926
833429	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.585	160	1004921
833397	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37	3.465	185	1017771
833410	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,7	4.246	205	1017783
833400	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	1.158	110	1017774
833430	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,3	3.485	185	1004922
833398	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,5	4.605	210	1017772

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833395	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	5.656	230	1017769
833401	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,8	1.420	115	1017775
833431	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,5	4.543	210	1017514
833407	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017780
833388	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.124	255	1017766
833402	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.719	125	1017776
833432	3x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,8	5.390	225	
833392	4x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017507
833408	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017781
833390	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,6	8.796	285	1017767
833403	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	2.102	140	1017777
833433	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	51	6.942	255	1017515
833386	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017764
833393	4x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017508
833391	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,1	10.980	320	1017768
833404	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,8	2.669	150	1017778
833434	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.438	320	1017516
833394	4x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.439	320	1017509

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834468	5G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	70,9	14.111	360	1017618
833411	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,5	3.272	165	1017511
833405	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	4.104	180	1017510

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833435	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
833436	2x35 mm ²	185	0,524	0,669
833427	3G35 mm ²	185	0,524	0,669
833396	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
833409	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
833389	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
833437	2x50 mm ²	225	0,387	0,494
833428	3x50 mm ²	192	0,387	0,494
833406	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
833387	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
833399	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
833438	2x70 mm ²	289	0,268	0,343
833429	3x70 mm ²	246	0,268	0,343
833397	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
833410	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
833400	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
833430	3x95 mm ²	298	0,193	0,248
833398	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
833395	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
833401	1x120 mm ²	383	0,153	0,198

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833431	3x120 mm ²	346	0,153	0,198
833407	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
833388	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
833402	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
833432	3x150 mm ²	399	0,124	0,162
833392	4x150 mm ²	399	0,124	0,162
833408	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
833390	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
833403	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
833433	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131
833386	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131
833393	4x185 mm ²	456	0,0991	0,131
833391	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131
833404	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
833434	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102
833394	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102
834468	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102
833411	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831
833405	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B