

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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
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

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
833435	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,7	533	80	1017517	zwart
833436	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25	1.269	125	1017518	blauw - bruin
833427	3G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.565	135	1017512	geel/groen - blauw - bruin
833396	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,8	1.944	145	1017770	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833409	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,5	2.362	160	1017782	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833389	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,2	671	90	1017506	zwart
833437	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.460	130	1004925	blauw - bruin
833428	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,4	2.014	150	1017513	bruin - zwart - grijs
833406	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,2	2.513	165	1017779	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833387	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,5	3.064	180	1017765	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833399	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	893	100	1017773	zwart
833438	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	2.020	150	1004926	blauw - bruin
833429	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.585	160	1004921	bruin - zwart - grijs
833397	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	37	3.465	185	1017771	geel/groen - 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
833410	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,7	4.246	205	1017783	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833400	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	1.158	110	1017774	zwart
833430	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,3	3.485	185	1004922	bruin - zwart - grijs
833398	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,5	4.605	210	1017772	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833395	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	5.656	230	1017769	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833401	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,8	1.420	115	1017775	zwart
833431	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,5	4.543	210	1017514	bruin - zwart - grijs
833407	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017780	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833388	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.124	255	1017766	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833402	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.719	125	1017776	zwart
833432	3x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,8	5.390	225		bruin - zwart - grijs
833392	4x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017507	blauw - bruin - zwart - grijs
833408	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017781	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833390	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	57	8.796	285	1017767	geel/groen - 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
833403	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	2.102	140	1017777	zwart
833433	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	51	6.942	255	1017515	bruin - zwart - grijs
833393	4x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017508	blauw - bruin - zwart - grijs
833386	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	57,1	8.867	285	1017764	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833391	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,9	10.980	320	1017768	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833404	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,8	2.669	150	1017778	zwart
833434	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.438	320	1017516	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833394	4x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.439	320	1017509	blauw - bruin - zwart - grijs
834468	5G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	70,9	14.111	360	1017618	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833411	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,5	3.272	165	1017511	zwart
833405	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	4.104	180	1017510	zwart

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]
833435	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	1.750	735
833436	2x35 mm ²	185	0,524	0,669	3.500	1.875
833427	3G35 mm ²	185	0,524	0,669	5.250	2.090
833396	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	7.000	2.485
833409	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	8.750	2.975
833389	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	2.500	885
833437	2x50 mm ²	225	0,387	0,494	5.000	1.995
833428	3x50 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	2.590
833406	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.110
833387	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.570
833399	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	3.500	1.105
833438	2x70 mm ²	289	0,268	0,343	7.000	2.680
833429	3x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.070
833397	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	4.105

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]
833410	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	4.965
833400	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	4.750	1.335
833430	3x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	3.950
833398	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	5.165
833395	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	6.320
833401	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	6.000	1.555
833431	3x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	5.165
833407	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.345
833388	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	7.770
833402	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	7.500	1.845
833432	3x150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	6.020
833392	4x150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.770
833408	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.770
833390	5G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	9.745

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]
833403	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	9.250	2.200
833433	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	7.800
833393	4x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.640
833386	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.780
833391	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
833404	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	10.000	2.660
833434	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
833394	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
834468	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
833411	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	3.165
833405	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685	10.000	3.840

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B