

HULTFLEX CCA

Halogeenvrije installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX Cca is een **halogeenvrije voedingskabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt 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 Cca voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een 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	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
826746	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,7	533	80	1017208
826747	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,2	1.151	120	1017209
826720	3G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,6	1.440	125	1017202
826133	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	1.807	135	1017713
832934	4x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	1.809	135	1017378
826153	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,7	2.212	150	1017725
825908	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,2	671	90	1017183
826748	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.460	130	1004510
826721	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,6	1.874	140	1017203
826150	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,8	2.392	155	1017722
829901	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,8	2.394	155	1017240
825879	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,3	2.969	175	1017708
826143	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	893	100	1017716
826749	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	2.020	150	1004511
826722	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.585	160	1004508
829902	4x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.365	180	1017241
826134	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.365	180	1017714
826154	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,1	4.178	205	1017726

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
826144	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	1.158	110	1017717
826723	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,7	3.546	185	1017204
829903	4x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.536	205	1017242
826135	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.536	205	1017715
826113	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	5.656	230	1017712
826145	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,8	1.420	115	1017718
826724	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.475	205	1017205
826151	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017723
829904	4x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017243
825902	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.124	255	1017709
826146	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.719	125	1017719
826725	3x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,8	5.390	225	1017206
826152	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017724
825996	4x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017184
825910	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,6	8.796	285	1017710
826147	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	2.102	140	1017720
826726	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	51	6.942	255	1017207
825868	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017707

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
825997	4x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017185
825911	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,1	10.980	320	1017711
836020	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	29,8	2.668	150	1017673
826148	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,8	2.669	150	1017721
826728	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.438	320	1016753
825998	4x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.439	320	1017186
836019	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	32,5	3.271	165	1017672
826172	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,5	3.272	165	1017201
834948	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	35,8	4.103	180	1017656
826149	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	4.104	180	1017200
834949	1x500 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	39,5	5.150	200	1017657
828924	1x500 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,5	5.151	200	1017212

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
826746	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
826747	2x35 mm ²	185	0,524	0,669
826720	3G35 mm ²	185	0,524	0,669
826133	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
832934	4x35 mm ²	122	0,524	0,669
826153	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
825908	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
826748	2x50 mm ²	225	0,387	0,494
826721	3x50 mm ²	192	0,387	0,494
826150	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
829901	4x50 mm ²	192	0,387	0,494
825879	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
826143	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
826749	2x70 mm ²	289	0,268	0,343
826722	3x70 mm ²	246	0,268	0,343
829902	4x70 mm ²	246	0,268	0,343
826134	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
826154	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
826144	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
826723	3x95 mm ²	298	0,193	0,248

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
829903	4x95 mm ²	298	0,193	0,248
826135	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
826113	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
826145	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
826724	3x120 mm ²	346	0,153	0,198
826151	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
829904	4x120 mm ²	346	0,153	0,198
825902	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
826146	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
826725	3x150 mm ²	399	0,124	0,162
826152	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
825996	4x150 mm ²	399	0,124	0,162
825910	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
826147	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
826726	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131
825868	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131
825997	4x185 mm ²	456	0,0991	0,131
825911	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131
836020	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
826148	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
826728	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102
825998	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102
836019	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831
826172	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831
834948	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685
826149	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685
834949	1x500 mm ²	946	0,0366	0,0533
828924	1x500 mm ²	946	0,0366	0,0533

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B