

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
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	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	Aderkleuren
826746	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,7	533	80	1017208	zwart
826747	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,2	1.151	120	1017209	blauw - bruin
826720	3G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.440	125	1017202	geel/groen - blauw - bruin
826133	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,5	1.807	135	1017713	geel/groen - bruin - zwart - grijs
832934	4x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	1.809	135	1017378	blauw - bruin - zwart - grijs
826153	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,2	2.212	150	1017725	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
825908	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,2	671	90	1017183	zwart
826748	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.460	130	1004510	blauw - bruin
826721	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,6	1.874	140	1017203	bruin - zwart - grijs
836740	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	30,1	2.332	155	1019125	blauw - bruin - zwart - grijs
829901	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.334	155	1017240	blauw - bruin - zwart - grijs
826150	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,2	2.392	155	1017722	geel/groen - bruin - zwart - grijs
825879	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,5	2.969	175	1017708	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
826143	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	893	100	1017716	zwart

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
826749	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	2.020	150	1004511	blauw - bruin
826722	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,1	2.585	160	1004508	bruin - zwart - grijs
826134	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.365	180	1017714	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829902	4x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.365	180	1017241	blauw - bruin - zwart - grijs
826154	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,1	4.178	205	1017726	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
826144	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	1.158	110	1017717	zwart
826723	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,7	3.546	185	1017204	bruin - zwart - grijs
826135	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.536	205	1017715	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829903	4x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.536	205	1017242	blauw - bruin - zwart - grijs
826113	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	5.656	230	1017712	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
826145	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,34	1.420	115	1017718	zwart
826724	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.475	205	1017205	bruin - zwart - grijs
829904	4x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017243	blauw - bruin - zwart - grijs
826151	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	230	1017723	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
825902	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.124	255	1017709	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
826146	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,51	1.719	125	1017719	zwart
826725	3x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.390	225	1017206	bruin - zwart - grijs
826152	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017724	geel/groen - bruin - zwart - grijs
825996	4x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	255	1017184	blauw - bruin - zwart - grijs
825910	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,6	8.796	285	1017710	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
826147	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,76	2.102	140	1017720	zwart
826726	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	51	6.942	255	1017207	bruin - zwart - grijs
836739	4x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	56,7	8.865	285	1019124	blauw - bruin - zwart - grijs
825868	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017707	geel/groen - bruin - zwart - grijs
825997	4x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	285	1017185	blauw - bruin - zwart - grijs
825911	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,1	10.980	320	1017711	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
836020	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	29,8	2.668	150	1017673	zwart
826148	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,8	2.669	150	1017721	zwart

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
826728	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.438	320	1016753	geel/groen - bruin - zwart - grijs
825998	4x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,7	11.439	320	1017186	blauw - bruin - zwart - grijs
832580	5G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	70,9	14.111	355	1017289	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
836019	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	32,5	3.271	165	1017672	zwart
826172	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,5	3.272	165	1017201	zwart
834948	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	35,8	4.103	180	1017656	zwart
826149	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	4.104	180	1017200	zwart
834949	1x500 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	39,5	5.150	200	1017657	zwart
828924	1x500 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,5	5.151	200	1017212	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]
826746	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	1.750	735
826747	2x35 mm ²	185	0,524	0,669	3.500	1.610
826720	3G35 mm ²	185	0,524	0,669	5.250	1.740
826133	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	7.000	2.105
832934	4x35 mm ²	122	0,524	0,669	7.000	2.185
826153	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	8.750	2.555
825908	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	2.500	885
826748	2x50 mm ²	225	0,387	0,494	5.000	1.995
826721	3x50 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	2.285
836740	4x50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	2.715
829901	4x50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	2.715
826150	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	2.920
825879	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.570
826143	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	3.500	1.105

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]
826749	2x70 mm ²	289	0,268	0,343	7.000	2.680
826722	3x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.090
826134	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.885
829902	4x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.885
826154	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	4.820
826144	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	4.750	1.335
826723	3x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.040
826135	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	5.015
829903	4x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	5.015
826113	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	6.320
826145	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	6.000	1.120
826724	3x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	5.015
829904	4x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.345
826151	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.345

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]
825902	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	7.770
826146	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	7.500	1.385
826725	3x150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	6.345
826152	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.770
825996	4x150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.770
825910	5G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	9.610
826147	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	9.250	1.690
826726	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	7.800
836739	4x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.640
825868	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.640
825997	4x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.640
825911	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
836020	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	10.000	2.660
826148	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	10.000	2.660

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]
826728	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
825998	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
832580	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
836019	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	3.165
826172	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	3.165
834948	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685	10.000	3.840
826149	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685	10.000	3.840
834949	1x500 mm ²	946	0,0366	0,0533	10.000	4.680
828924	1x500 mm ²	946	0,0366	0,0533	10.000	4.680

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B