

HULTFLEX XS CCA

Halogeenvrije installatiekabel met soepele geleider



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX XS Cca is een **soepele, 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 HULTFLEX XS heeft een extra soepele geleider (Klasse 5) met lage elektrische weerstand (volgens Klasse 2). Hierdoor is deze flexibele kabel makkelijk bij bochten en niveauverschillen te verwerken en bespaart de installateur tijd. De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULTFLEX XS 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 ss

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
834211	4x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	65,4	11.799	330	1017588	blauw - bruin - zwart - grijs
833989	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,7	798	90	1005344	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
834024	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,9	1.164	100	1017812	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829156	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	60	1017736	zwart
829127	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	110	1017734	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829128	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	120	1017735	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829157	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	65	1017737	zwart
829166	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	120	1017746	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829071	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	130	1017728	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829158	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	75	1017738	zwart
829167	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,2	2.620	135	1017747	geel/groen - bruin - zwart - grijs
829109	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	150	1017730	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829159	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,9	925	80	1017739	zwart
829110	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	155	1017731	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
829111	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	170	1017732	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829160	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	18,1	1.212	90	1017740	zwart
829070	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	175	1017727	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834719	4x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.801	175	1017632	blauw - bruin - zwart - grijs
829168	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	190	1017748	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829161	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,9	1.469	95	1017741	zwart
829112	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.934	190	1017733	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834227	4x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.936	190	1017590	blauw - bruin - zwart - grijs
829169	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	55,5	7.316	210	1017749	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829162	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	22	1.823	105	1017742	zwart
829108	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.335	210	1017729	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834234	4x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.338	210	1017591	blauw - bruin - zwart - grijs
832390	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58	9.065	230	1017750	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829163	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,3	2.214	115	1017743	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
834645	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	240	1017628	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834212	4x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	240	1017589	blauw - bruin - zwart - grijs
834644	5G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	64,6	11.273	265	1017627	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829164	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	27,4	2.809	130	1017744	zwart
834716	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	65,4	11.802	265	1017630	geel/groen - bruin - zwart - grijs
836778	5G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	72,8	14.526	295	1019354	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
829165	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	30,8	3.451	140	1017745	zwart
836127	1x400 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38,9	4.381	160	1017681	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]
834211	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
833989	5G10 mm ²	75	1,83	2,33	750	750
834024	5G16 mm ²	100	1,15	1,47	1.200	1.200
829156	1x25 mm ²	135	0,727	0,927	375	375
829127	4G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.500	1.500
829128	5G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.875	1.875
829157	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	525	525
829166	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.100	2.100
829071	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.625	2.625
829158	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	750	750
829167	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.000	3.000
829109	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.750	3.750
829159	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	1.050	755
829110	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	4.200	4.200

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]
829111	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	5.250	5.240
829160	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	1.425	980
829070	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	5.700	5.495
834719	4x95 mm ²	298	0,193	0,248	5.700	5.495
829168	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	7.125	6.740
829161	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	1.800	1.310
829112	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	7.200	6.655
834227	4x120 mm ²				7.200	6.655
829169	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	9.000	9.000
829162	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	2.250	1.450
829108	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	9.000	8.140
834234	4x150 mm ²				9.000	8.140
832390	5G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	10.000
829163	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	2.775	1.770

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]
834645	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
834212	4x185 mm ²				10.000	10.000
834644	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
829164	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	3.600	2.250
834716	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
836778	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
829165	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	4.500	2.845
836127	1x400 mm ²		0,047	0,0685	6.000	4.535

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B