

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	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
834211	4x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	65,4	11.799	330	1017588
833989	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,7	798	90	1005344
834024	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,9	1.164	100	1017812
829156	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	60	1017736
829127	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	110	1017734
829128	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	120	1017735
829157	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	65	1017737
829166	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	120	1017746
829071	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	130	1017728
829158	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	75	1017738
829167	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	33,2	2.620	135	1017747
829109	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	150	1017730
829159	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,6	925	80	1017739
829110	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	155	1017731
829111	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	170	1017732
829160	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,8	1.212	90	1017740
829070	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	175	1017727
834719	4x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.801	175	1017632

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
829168	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	190	1017748
829161	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,5	1.469	95	1017741
829112	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.934	190	1017733
834227	4x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.936	190	1017590
829169	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,2	7.316	210	1017749
829162	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,1	1.823	105	1017742
829108	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.335	210	1017729
834234	4x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.338	210	1017591
832390	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58	9.065	230	1017750
829163	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.214	115	1017743
834645	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	240	1017628
834212	4x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	240	1017589
834644	5G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	64,6	11.273	265	1017627
829164	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,3	2.809	130	1017744
834716	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	65,4	11.802	265	1017630
829165	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,6	3.451	140	1017745
836127	1x400 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38,9	4.381	160	1017681

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834211	4x240 mm ²	538	0,0754	0,102
833989	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
834024	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
829156	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
829127	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
829128	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
829157	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
829166	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
829071	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
829158	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
829167	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
829109	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
829159	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
829110	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
829111	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
829160	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
829070	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
834719	4x95 mm ²	298	0,193	0,248
829168	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
829161	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]
829112	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
834227	4x120 mm ²			
829169	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
829162	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
829108	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
834234	4x150 mm ²			
832390	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
829163	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
834645	4G185 mm ²			
834212	4x185 mm ²			
834644	5G185 mm ²			
829164	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
834716	4G240 mm ²			
829165	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831
836127	1x400 mm ²		0,047	0,0685

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B