

HULTFLEX XS B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met soepele geleider



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX XS B2ca is een **soepele, halogeenvrije voedingskabel** met een zeer 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 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 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	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
833611	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	60	1017793
833607	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	110	1017791
833608	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	120	1017792
833612	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	65	1017794
833621	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	120	1017803
833601	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	130	1017785
833613	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	75	1017795
833622	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	33,2	2.620	135	1017804
833603	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	150	1017787
833614	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,6	925	80	1017796
833604	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	155	1017788
833605	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	170	1017789
833615	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,8	1.212	90	1017797
833600	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	175	1017784
833623	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	190	1017805
833616	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,5	1.469	95	1017798
833606	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.934	190	1017790
833624	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,2	7.316	210	1017806
833617	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,1	1.823	105	1017799
833602	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.335	210	1017780

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833618	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.213	115	1017800
834423	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	295	1017614
834947	5G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	64,6	11.273	260	1017655
833619	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,3	2.809	130	1017801
833620	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,6	3.451	140	1017802

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833611	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
833607	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
833608	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
833612	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
833621	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
833601	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
833613	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
833622	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
833603	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
833614	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
833604	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
833605	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
833615	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
833600	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
833623	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
833616	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
833606	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
833624	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
833617	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
833602	4G150 mm ²	399	0,124	0,162

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833618	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
834423	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131
834947	5G185 mm ²			
833619	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
833620	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B