

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
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	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	Aderkleuren
833611	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	60	1017793	zwart
833607	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	110	1017791	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833608	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	120	1017792	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833612	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	65	1017794	zwart
833621	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	120	1017803	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833601	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	130	1017785	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833613	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	75	1017795	zwart
833622	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	33,2	2.620	135	1017804	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833603	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	150	1017787	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833614	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,6	925	80	1017796	zwart
833604	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	155	1017788	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833605	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	170	1017789	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833615	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,8	1.212	90	1017797	zwart
833600	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	175	1017784	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
833623	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	190	1017805	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833616	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,5	1.469	95	1017798	zwart
833606	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.934	190	1017790	geel/groen - bruin - zwart - grijs
833624	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,2	7.316	210	1017806	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833617	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,1	1.823	105	1017799	zwart
833602	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.335	210	1017786	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834425	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58	9.065	235	1017813	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833618	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.213	115	1017800	zwart
834423	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58,1	9.112	295	1017614	geel/groen - bruin - zwart - grijs
834947	5G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	64,6	11.273	260	1017655	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833619	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,3	2.809	130	1017801	zwart
834424	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	65,4	11.802	265	1017615	geel/groen - bruin - zwart - grijs
836779	5G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	72,8	14.526	295	1019355	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833620	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,6	3.451	140	1017802	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]
833611	1x25 mm ²	135	0,727	0,927	375	375
833607	4G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.500	1.500
833608	5G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.875	1.875
833612	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	525	525
833621	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.100	2.100
833601	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.625	2.625
833613	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	750	750
833622	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.000	3.000
833603	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.750	3.750
833614	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	1.050	1.050
833604	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	4.200	4.200
833605	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	5.250	5.240
833615	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	1.425	1.425
833600	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	5.700	5.495

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]
833623	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	7.125	6.740
833616	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	1.800	1.655
833606	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	7.200	6.655
833624	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	9.000	8.170
833617	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	2.250	2.040
833602	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	9.000	8.140
834425	5G150 mm ²				10.000	10.000
833618	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	2.775	2.415
834423	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
834947	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
833619	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	3.600	2.935
834424	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
836779	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
833620	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	4.500	3.590

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B