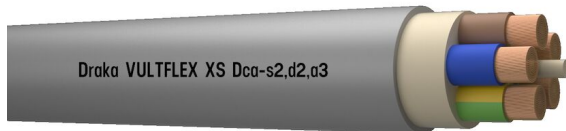


VULTFLEX XS Dca

Installatiekabel met soepele geleider



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTFLEX XS Dca is een **zeer flexibele voedingskabel**. De kabel wordt toegepast in situaties waar een extra grote buigbaarheid van de kabel is gewenst, zoals kleine en moeilijk bereikbare installatieruimten en installaties met veel bochten. Tevens is de kabel toepasbaar in vochtige ruimten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties.

De kabel is **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken. De VULTFLEX XS heeft een extra soepele geleider (Klasse 5) met lage elektrische weerstand (volgens Klasse 2). Hierdoor is deze zeer flexibele kabel makkelijk bij bochten en niveauverschillen te verwerken en bespaart de installateur tijd.

VULTFLEX XS Dca voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

YmV-K ss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS **CE**



Product normen

HD 604-4-D
K42C-1-4-D
NEN 3617

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Polyvinylchloride (PVC)
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]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835206	4G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,7	624	75	1013621	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835203	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	756	80	1013618	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835205	4G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,6	920	85	1013620	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835202	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	22,6	1.117	95	1013617	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835280	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	349	50	1013650	zwart
835204	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,3	1.423	100	1013619	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835201	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,8	1.742	110	1013616	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835279	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,3	437	55	1013649	zwart
835219	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	27	1.809	110	1013634	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835211	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,8	2.220	120	1013626	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835278	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	565	60	1013648	zwart
835218	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,1	2.408	125	1013633	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835210	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,5	2.964	140	1013625	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835284	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,9	780	70	1013654	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
835216	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,1	3.373	145	1013631	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835209	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	40,1	4.175	165	1013624	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835288	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,1	1.048	80	1013658	zwart
835220	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,1	4.560	165	1013635	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835217	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,9	5.640	185	1013632	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835287	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,8	1.291	85	1013657	zwart
835215	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,6	5.690	185	1013630	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835208	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,7	7.043	205	1013623	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835283	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23	1.597	95	1013653	zwart
835214	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,6	7.063	205	1013629	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835207	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,5	8.753	230	1013622	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835282	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	25,3	1.965	105	1013652	zwart
835213	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,6	8.799	230	1013628	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835942	5G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	63,1	10.919	255	1013838	geel/groen - blauw - 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
835286	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.546	115	1013656	zwart
835212	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	63,9	11.444	260	1013627	geel/groen - bruin - zwart - grijs
836722	5G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	71,3	14.121	290	1019140	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835277	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,9	3.172	130	1013647	zwart
835270	1x400 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,5	4.046	150	1013646	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]
835206	4G10 mm ²	75	1,83	2,33	600	600
835203	5G10 mm ²	75	1,83	2,33	750	750
835205	4G16 mm ²	100	1,15	1,47	960	960
835202	5G16 mm ²	100	1,15	1,47	1.200	1.200
835280	1x25 mm ²	135	0,727	0,927	375	375
835204	4G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.500	1.500
835201	5G25 mm ²	127	0,727	0,927	1.875	1.875
835279	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	525	525
835219	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.100	2.100
835211	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	2.625	2.625
835278	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	750	665
835218	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.000	2.900
835210	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	3.750	3.570
835284	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	1.050	855

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]
835216	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	4.200	3.905
835209	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	5.250	4.820
835288	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	1.425	1.090
835220	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	5.700	5.065
835217	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	7.125	6.320
835287	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	1.800	1.295
835215	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	7.200	6.235
835208	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	9.000	7.710
835283	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	2.250	1.585
835214	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	9.000	7.680
835207	5G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	9.575
835282	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	2.775	1.920
835213	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.610
835942	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000

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]
835286	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	3.600	2.415
835212	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
836722	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
835277	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	4.500	3.050
835270	1x400 mm ²				6.000	3.995

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B