

VULTFLEX XS Dca-S2

Installatiekabel met soepele geleider, Dca-s2,d2,a3



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)

YMK ss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

HD 604-4-D
K42C-1-4-D

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderislatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
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]	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
835285	1x10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	166	40	1013655
835206	4G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,7	624	75	1013621
835203	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	756	80	1013618
835281	1x16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,7	234	45	1013651
835205	4G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,6	920	85	1013620
835202	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	22,6	1.117	95	1013617
835280	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	349	50	1013650
835204	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,3	1.423	100	1013619
835201	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,8	1.742	110	1013616
835279	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,3	437	55	1013649
835219	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	27	1.809	110	1013634
835211	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,8	2.220	120	1013626
835278	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	565	60	1013648
835218	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,1	2.408	125	1013633
835210	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,5	2.964	140	1013625
835284	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,9	780	70	1013654
835216	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,1	3.373	145	1013631
835209	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	40,1	4.175	165	1013624

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835288	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,1	1.048	80	1013658
835220	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,1	4.560	165	1013635
835217	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,9	5.640	185	1013632
835287	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,8	1.291	85	1013657
835215	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,6	5.690	185	1013630
835208	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,7	7.043	205	1013623
835283	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23	1.597	95	1013653
835214	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,6	7.063	205	1013629
835207	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,5	8.753	230	1013622
835282	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	25,3	1.965	105	1013652
835213	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,6	8.799	230	1013628
835286	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.546	115	1013656
835212	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	63,9	11.444	260	1013627
835277	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,9	3.172	130	1013647

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835285	1x10 mm ²	74	1,83	2,33
835206	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
835203	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
835281	1x16 mm ²	101	1,15	1,47
835205	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
835202	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
835280	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
835204	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
835201	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
835279	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
835219	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
835211	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
835278	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
835218	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
835210	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
835284	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
835216	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
835209	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
835288	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
835220	4G95 mm ²	298	0,193	0,248

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835217	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
835287	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
835215	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
835208	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
835283	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
835214	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
835207	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
835282	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
835213	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131
835286	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
835212	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102
835277	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B