

VULTFLEX Dca-s2

Installatiekabel, Dca-s2,d2,a3



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTFLEX Dca is een **flexibele voedingskabel**. De kabel wordt toegepast in situaties waar een 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 soepel**, zodat hij makkelijk is te verwerken.

VULTFLEX 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 rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

XLPE

Adercodering volgens HD 308 S2

Ja

Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

Kabel vorm

Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [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
835260	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	13,1	424	70	1013645
835676	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,7	1.102	115	1013814
835675	3x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.389	125	1013813
835670	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,5	1.751	135	1013808
835662	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,2	2.149	150	1013800
835259	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,5	547	75	1013644
835632	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,5	1.433	130	1013792
835674	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.815	140	1013812
835669	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.309	155	1013807
835624	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.310	155	1013784
835661	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	2.855	170	1013799
835258	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,5	752	85	1013643
835631	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	1.985	150	1013791
835673	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,6	2.546	160	1013811
835668	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,1	3.244	180	1013806
835677	4x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,1	3.244	180	1013815
835660	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.019	195	1013798
835257	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,6	1.010	95	1013642

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835672	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	3.423	180	1013810
835628	4x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.374	200	1013788
835667	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.374	200	1013805
835659	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,4	5.418	225	1013797
835256	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	1.260	105	1013641
835671	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.312	200	1013809
835666	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,5	5.536	225	1013804
835658	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.858	250	1013796
835255	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.553	115	1013640
835665	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.850	250	1013803
835657	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,1	8.495	280	1013795
835254	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.919	125	1013639
835654	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,5	6.676	250	1013793
835664	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,2	8.565	280	1013802
835656	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,6	10.638	310	1013794
835253	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,7	2.479	140	1013638
835630	3x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,8	8.649	280	1013790
835663	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,2	11.094	315	1013801

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835627	5G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,4	13.713	350	1013787
835252	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,6	3.077	155	1013637
835251	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,1	3.903	175	1013636

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835260	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
835676	2x35 mm ²	185	0,524	0,669
835675	3x35 mm ²	158	0,524	0,669
835670	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
835662	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
835259	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
835632	2x50 mm ²	225	0,387	0,494
835674	3x50 mm ²	192	0,387	0,494
835669	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
835624	4x50 mm ²	192	0,387	0,494
835661	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
835258	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
835631	2x70 mm ²	289	0,268	0,343
835673	3x70 mm ²	246	0,268	0,343
835668	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
835677	4x70 mm ²	246	0,268	0,343
835660	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
835257	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
835672	3x95 mm ²	298	0,193	0,248
835628	4x95 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]
835667	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
835659	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
835256	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
835671	3x120 mm ²	346	0,153	0,198
835666	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
835658	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
835255	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
835665	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
835657	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
835254	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
835654	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131
835664	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131
835656	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131
835253	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
835630	3x240 mm ²	538	0,0754	0,102
835663	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102
835627	5G240 mm ²	351	0,0754	0,102
835252	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831
835251	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B