

VULTFLEX Dca

Installatiekabel



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.

YmVK rss

Generieke benaming(en)

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



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
835260	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	13,1	424	70	1013645	zwart
835676	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,7	1.102	115	1013814	blauw - bruin
835675	3x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.389	125	1013813	bruin - zwart - grijs
835670	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,5	1.751	135	1013808	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835662	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,2	2.149	150	1013800	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835259	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,5	547	75	1013644	zwart
835632	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,5	1.433	130	1013792	blauw - bruin
835674	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.815	140	1013812	bruin - zwart - grijs
835669	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.309	155	1013807	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835624	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.310	155	1013784	blauw - bruin - zwart - grijs
835661	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	2.855	170	1013799	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835258	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,5	752	85	1013643	zwart
835631	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	1.985	150	1013791	blauw - bruin
835673	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,6	2.546	160	1013811	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
835668	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,1	3.244	180	1013806	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835677	4x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,1	3.244	180	1013815	blauw - bruin - zwart - grijs
835660	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.019	195	1013798	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835257	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,6	1.010	95	1013642	zwart
835672	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	3.423	180	1013810	bruin - zwart - grijs
835628	4x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.374	200	1013788	zwart - blauw - bruin - zwart met witte streep
835667	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.374	200	1013805	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835659	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,4	5.418	225	1013797	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835256	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	1.260	105	1013641	zwart
835671	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.312	200	1013809	bruin - zwart - grijs
835666	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,5	5.536	225	1013804	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835658	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.858	250	1013796	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835255	1x150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.553	115	1013640	zwart
835665	4G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.850	250	1013803	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
835657	5G150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,1	8.495	280	1013795	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835254	1x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.919	125	1013639	zwart
835654	3x185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,5	6.676	250	1013793	bruin - zwart - grijs
835664	4G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,2	8.565	280	1013802	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835656	5G185 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,6	10.638	310	1013794	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835253	1x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,7	2.479	140	1013638	zwart
835630	3x240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,8	8.649	280	1013790	bruin - zwart - grijs
835663	4G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,2	11.094	315	1013801	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835627	5G240 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,4	13.713	350	1013787	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835252	1x300 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,6	3.077	155	1013637	zwart
835251	1x400 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,1	3.903	175	1013636	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]
835260	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	1.750	510
835676	2x35 mm ²	185	0,524	0,669	3.500	1.545
835675	3x35 mm ²	158	0,524	0,669	5.250	1.740
835670	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	7.000	2.105
835662	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	8.750	2.555
835259	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	2.500	630
835632	2x50 mm ²	225	0,387	0,494	5.000	1.950
835674	3x50 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	2.200
835669	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	2.715
835624	4x50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	2.715
835661	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.345
835258	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	3.500	815
835631	2x70 mm ²	289	0,268	0,343	7.000	2.680
835673	3x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	2.995

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]
835668	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.695
835677	4x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.695
835660	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	4.560
835257	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	4.750	1.035
835672	3x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	3.840
835628	4x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.750
835667	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.750
835659	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	5.910
835256	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	6.000	1.235
835671	3x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	4.750
835666	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	5.940
835658	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	7.320
835255	1x150 mm ²	444	0,124	0,162	7.500	1.515
835665	4G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.320

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]
835657	5G150 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	9.105
835254	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131	9.250	1.845
835654	3x185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	7.350
835664	4G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	9.140
835656	5G185 mm ²	456	0,0991	0,131	10.000	10.000
835253	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102	10.000	2.300
835630	3x240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	9.340
835663	4G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
835627	5G240 mm ²	538	0,0754	0,102	10.000	10.000
835252	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831	10.000	2.805
835251	1x400 mm ²	823	0,047	0,0685	10.000	3.485

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B