

## VULTA Dca

### Installatiekabel met armering



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VULTA Dca is een **gearmeerde voedings- of installatiekabel**. De kabel is bedoeld voor aanleg direct in de grond, maar kan tevens worden toegepast in bovengrondse installaties waar extra eisen voor mechanische bescherming gelden. Ook in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels is de kabel toepasbaar. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties. Dankzij de staaldraad armering biedt de kabel een **uitstekende mechanische bescherming**. Verder is de kabel **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken.

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

VG-YMvKas

### 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  
Bewapening/armering  
Materiaal bewapening  
Materiaal binnenmantel  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm  
Met knaagdierbescherming

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Draad  
Koper en verzinkt staal  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond  
Ja

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [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
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

## 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

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835134	2x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	115	1013583	blauw - bruin
835111	2x10/10 mm <sup>2</sup> bn bk	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	115	1013561	bruin - zwart
836531	3x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	817	115	1018350	blauw - bruin - zwart
835148	3x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	862	120	1013597	bruin - zwart - grijs
835115	3x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	862	120	1013565	blauw - bruin - zwart
835146	4x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	998	150	1013595	blauw - bruin - zwart - grijs
835123	5x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.160	160	1013573	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835140	2x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	150	1013589	blauw - bruin
835112	2x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	974	150	1013562	bruin - zwart
835149	3x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.136	155	1013598	bruin - zwart - grijs
835150	4x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,6	1.342	170	1013599	blauw - bruin - zwart - grijs
835132	5x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.561	180	1013581	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835120	2x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.327	175	1013570	blauw - bruin
835147	3x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.565	180	1013596	bruin - zwart - grijs

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835145	4x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.887	195	1013594	blauw - bruin - zwart - grijs
835131	5x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,3	2.246	215	1013580	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835125	2x35/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.656	185	1013574	blauw - bruin
835117	3x35/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.626	175	1013567	bruin - zwart - grijs
835116	4x35/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,5	2.027	195	1013566	blauw - bruin - zwart - grijs
835121	2x50/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.081	210	1013571	blauw - bruin
835137	3x50/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.060	190	1013586	bruin - zwart - grijs
835142	4x50/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,9	2.635	220	1013591	blauw - bruin - zwart - grijs
835944	2x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,7	2.756	240	1013840	blauw - bruin
835128	3x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	2.810	220	1013577	bruin - zwart - grijs
835139	4x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,4	3.592	250	1013588	blauw - bruin - zwart - grijs
835130	5x70/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	43,8	5.054	310	1013579	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
835144	3x95/50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,6	3.699	245	1013593	bruin - zwart - grijs
835141	4x95/50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.745	275	1013590	blauw - bruin - zwart - grijs

## PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
835143	3x120/60 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.569	270	1013592	bruin - zwart - grijs
835136	4x120/60 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	42,6	5.860	300	1013585	blauw - bruin - zwart - grijs
835129	3x150/75 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.550	295	1013578	bruin - zwart - grijs
835138	4x150/75 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,1	7.127	330	1013587	blauw - bruin - zwart - grijs
835133	3x185/95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.308	335	1013582	bruin - zwart - grijs
835135	4x185/95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,5	9.341	375	1013584	blauw - bruin - zwart - grijs
835127	3x240/120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.285	375	1013576	bruin - zwart - grijs
835126	4x240/120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	11.923	420	1013575	blauw - bruin - zwart - grijs
835119	2x300/150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	64,3	10.803	455	1013569	blauw - bruin
835122	3x300/150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	57,2	11.323	405	1013572	bruin - zwart - grijs
835118	4x300/150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	64,8	14.559	455	1013568	blauw - bruin - zwart - grijs

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
835134	2x10/10 mm <sup>2</sup>	77	1,83	2,33	1.000	1.000
835111	2x10/10 mm <sup>2</sup> bn bk	77	1,83	2,33	1.000	1.000
836531	3x10/10 mm <sup>2</sup>	65	1,83	2,33	1.500	1.045
835148	3x10/10 mm <sup>2</sup>	65	1,83	2,33	1.500	1.150
835115	3x10/10 mm <sup>2</sup>	65	1,83	2,33	1.500	1.150
835146	4x10/10 mm <sup>2</sup>	65	1,83	2,33	2.000	1.320
835123	5x10/10 mm <sup>2</sup>	65	1,83	2,33	2.500	1.530
835140	2x16/16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	1.600	1.310
835112	2x16/16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	1.600	1.310
835149	3x16/16 mm <sup>2</sup>	84	1,15	1,47	2.400	1.435
835150	4x16/16 mm <sup>2</sup>	84	1,15	1,47	3.200	1.670
835132	5x16/16 mm <sup>2</sup>	84	1,15	1,47	4.000	1.935
835120	2x25/16 mm <sup>2</sup>	129	0,727	0,927	2.500	1.770
835147	3x25/16 mm <sup>2</sup>	107	0,727	0,927	3.750	1.965

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
835145	4x25/16 mm <sup>2</sup>	107	0,727	0,927	5.000	2.315
835131	5x25/16 mm <sup>2</sup>	107	0,727	0,927	6.250	2.750
835125	2x35/16 mm <sup>2</sup>	155	0,524	0,669	3.500	2.090
835117	3x35/16 mm <sup>2</sup>	129	0,524	0,669	5.250	1.830
835116	4x35/16 mm <sup>2</sup>	129	0,524	0,669	7.000	2.265
835121	2x50/25 mm <sup>2</sup>	183	0,387	0,343	5.000	2.610
835137	3x50/25 mm <sup>2</sup>	153	0,387	0,494	7.500	2.185
835142	4x50/25 mm <sup>2</sup>	153	0,387	0,494	10.000	2.860
835944	2x70/35 mm <sup>2</sup>		0,268	0,494	7.000	3.405
835128	3x70/35 mm <sup>2</sup>	188	0,268	0,343	10.000	2.955
835139	4x70/35 mm <sup>2</sup>	188	0,268	0,343	10.000	3.755
835130	5x70/35 mm <sup>2</sup>	188	0,268	0,343	10.000	5.755
835144	3x95/50 mm <sup>2</sup>	226	0,193	0,248	10.000	3.590
835141	4x95/50 mm <sup>2</sup>	226	0,193	0,248	10.000	4.560

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
835143	3x120/60 mm <sup>2</sup>	257	0,153	0,198	10.000	4.420
835136	4x120/60 mm <sup>2</sup>	257	0,153	0,198	10.000	5.440
835129	3x150/75 mm <sup>2</sup>	287	0,124	0,162	10.000	5.265
835138	4x150/75 mm <sup>2</sup>	287	0,124	0,162	10.000	6.655
835133	3x185/95 mm <sup>2</sup>	324	0,0991	0,131	10.000	6.710
835135	4x185/95 mm <sup>2</sup>	324	0,0991	0,131	10.000	8.585
835127	3x240/120 mm <sup>2</sup>	375	0,0754	0,102	10.000	8.550
835126	4x240/120 mm <sup>2</sup>	375	0,0754	0,102	10.000	10.000
835119	2x300/150 mm <sup>2</sup>	502	0,0601	0,0831	10.000	10.000
835122	3x300/150 mm <sup>2</sup>	419	0,0601	0,0831	10.000	9.815
835118	4x300/150 mm <sup>2</sup>	419	0,0601	0,0831	10.000	10.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B