

## VULTA Dca-S2

Installatiekabel met armering, Dca-s2,d2,a3



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VULTA Dca is een **gearmeerde voedings- en stroomkabel**. 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.

### Generieke benaming(en)

VG-YMvKas

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

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

## KABELONTWERP

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Geleidermateriaal              | Koper                   |
| Oppervlakte geleider           | Blank                   |
| Materiaal aderisolatie         | XLPE                    |
| Adercodering volgens HD 308 S2 | Ja                      |
| Bewapening/armering            | Draad, vlak             |
| Materiaal bewapening           | Koper en verzinkt staal |
| Materiaal binnenmantel         | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelmateriaal                | Polyvinylchloride (PVC) |
| Kabel vorm                     | Rond                    |
| Met knaagdierbescherming       | 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

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 835134                            | 2x10/10 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 18,8                         | 758             | 115                              | 1013583    |
| 835111                            | 2x10/10 mm <sup>2</sup> bn bk    | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 18,8                         | 758             | 115                              | 1013561    |
| 836531                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup> bu bn bk | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 18,7                         | 817             | 115                              | 1018350    |
| 835148                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 19,6                         | 859             | 120                              | 1013597    |
| 835115                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup> bu bn bk | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 19,6                         | 859             | 120                              | 1013565    |
| 835146                            | 4x10/10 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 21                           | 998             | 150                              | 1013595    |
| 835123                            | 5x10/10 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 22,6                         | 1.159           | 160                              | 1013573    |
| 835140                            | 2x16/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 20,9                         | 972             | 150                              | 1013589    |
| 835112                            | 2x16/16 mm <sup>2</sup> bn bk    | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 20,9                         | 972             | 150                              | 1013562    |
| 835149                            | 3x16/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 21,9                         | 1.136           | 155                              | 1013598    |
| 835150                            | 4x16/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 23,6                         | 1.339           | 170                              | 1013599    |
| 835132                            | 5x16/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 25,4                         | 1.561           | 180                              | 1013581    |
| 835120                            | 2x25/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 24,3                         | 1.327           | 175                              | 1013570    |
| 835147                            | 3x25/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 25,6                         | 1.565           | 180                              | 1013596    |
| 835145                            | 4x25/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 27,8                         | 1.887           | 195                              | 1013594    |
| 835131                            | 5x25/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 30,3                         | 2.245           | 215                              | 1013580    |
| 835125                            | 2x35/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 26,4                         | 1.656           | 185                              | 1013574    |
| 835117                            | 3x35/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 24,7                         | 1.626           | 175                              | 1013567    |
| 835116                            | 4x35/16 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 27,5                         | 2.027           | 195                              | 1013566    |
| 835121                            | 2x50/25 mm <sup>2</sup>          | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 29,5                         | 2.080           | 210                              | 1013566    |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie         | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 835137                            | 3x50/25 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 27                           | 2.060           | 190                              | 1013586    |
| 835142                            | 4x50/25 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 30,9                         | 2.635           | 220                              | 1013591    |
| 835128                            | 3x70/35 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 31,4                         | 2.810           | 220                              | 1013577    |
| 835139                            | 4x70/35 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 35,4                         | 3.592           | 250                              | 1013588    |
| 835130                            | 5x70/35 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 43,8                         | 5.108           | 310                              | 1013579    |
| 835144                            | 3x95/50 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 34,6                         | 3.699           | 245                              | 1013593    |
| 835141                            | 4x95/50 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 39                           | 4.745           | 275                              | 1013590    |
| 835143                            | 3x120/60 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 38,4                         | 4.569           | 270                              | 1013592    |
| 835136                            | 4x120/60 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 42,6                         | 5.860           | 300                              | 1013585    |
| 835129                            | 3x150/75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 41,9                         | 5.550           | 295                              | 1013578    |
| 835138                            | 4x150/75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 47,1                         | 7.127           | 330                              | 1013587    |
| 835133                            | 3x185/95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 47,3                         | 7.307           | 335                              | 1013582    |
| 835135                            | 4x185/95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 53,5                         | 9.340           | 375                              | 1013584    |
| 835127                            | 3x240/120 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 53,4                         | 9.285           | 375                              | 1013576    |
| 835126                            | 4x240/120 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 59,7                         | 11.923          | 420                              | 1013575    |
| 835119                            | 2x300/150 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 64,3                         | 10.803          | 455                              | 1013569    |
| 835122                            | 3x300/150 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 57,2                         | 11.323          | 405                              | 1013572    |
| 835118                            | 4x300/150 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 64,8                         | 14.559          | 455                              | 1013568    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                   | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 835134                            | 2x10/10 mm <sup>2</sup>             | 77                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835111                            | 2x10/10 mm <sup>2</sup> bn<br>bk    | 77                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 836531                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup> bu<br>bn bk | 65                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835148                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup>             | 65                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835115                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup> bu<br>bn bk | 65                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835146                            | 4x10/10 mm <sup>2</sup>             | 65                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835123                            | 5x10/10 mm <sup>2</sup>             | 65                          | 1,83                                | 2,33                                              |
| 835140                            | 2x16/16 mm <sup>2</sup>             | 100                         | 1,15                                | 1,47                                              |
| 835112                            | 2x16/16 mm <sup>2</sup> bn<br>bk    | 100                         | 1,15                                | 1,47                                              |
| 835149                            | 3x16/16 mm <sup>2</sup>             | 84                          | 1,15                                | 1,47                                              |
| 835150                            | 4x16/16 mm <sup>2</sup>             | 84                          | 1,15                                | 1,47                                              |
| 835132                            | 5x16/16 mm <sup>2</sup>             | 84                          | 1,15                                | 1,47                                              |
| 835120                            | 2x25/16 mm <sup>2</sup>             | 129                         | 0,727                               | 0,927                                             |
| 835147                            | 3x25/16 mm <sup>2</sup>             | 107                         | 0,727                               | 0,927                                             |
| 835145                            | 4x25/16 mm <sup>2</sup>             | 107                         | 0,727                               | 0,927                                             |
| 835131                            | 5x25/16 mm <sup>2</sup>             | 107                         | 0,727                               | 0,927                                             |
| 835125                            | 2x35/16 mm <sup>2</sup>             | 155                         | 0,524                               | 0,669                                             |
| 835117                            | 3x35/16 mm <sup>2</sup>             | 129                         | 0,524                               | 0,669                                             |
| 835116                            | 4x35/16 mm <sup>2</sup>             | 129                         | 0,524                               | 0,669                                             |
| 835121                            | 2x50/25 mm <sup>2</sup>             | 183                         | 0,387                               | 0,494                                             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie         | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 835137                         | 3x50/25 mm <sup>2</sup>   | 153                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 835142                         | 4x50/25 mm <sup>2</sup>   | 153                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 835128                         | 3x70/35 mm <sup>2</sup>   | 188                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 835139                         | 4x70/35 mm <sup>2</sup>   | 188                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 835130                         | 5x70/35 mm <sup>2</sup>   | 188                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 835144                         | 3x95/50 mm <sup>2</sup>   | 226                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 835141                         | 4x95/50 mm <sup>2</sup>   | 226                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 835143                         | 3x120/60 mm <sup>2</sup>  | 257                      | 0,153                            | 0,198                                          |
| 835136                         | 4x120/60 mm <sup>2</sup>  | 257                      | 0,153                            | 0,198                                          |
| 835129                         | 3x150/75 mm <sup>2</sup>  | 287                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 835138                         | 4x150/75 mm <sup>2</sup>  | 287                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 835133                         | 3x185/95 mm <sup>2</sup>  | 324                      | 0,0991                           | 0,131                                          |
| 835135                         | 4x185/95 mm <sup>2</sup>  | 324                      | 0,0991                           | 0,131                                          |
| 835127                         | 3x240/120 mm <sup>2</sup> | 375                      | 0,0754                           | 0,102                                          |
| 835126                         | 4x240/120 mm <sup>2</sup> | 375                      | 0,0754                           | 0,102                                          |
| 835119                         | 2x300/150 mm <sup>2</sup> | 502                      | 0,0601                           | 0,0831                                         |
| 835122                         | 3x300/150 mm <sup>2</sup> | 419                      | 0,0601                           | 0,0831                                         |
| 835118                         | 4x300/150 mm <sup>2</sup> | 419                      | 0,0601                           | 0,0831                                         |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B