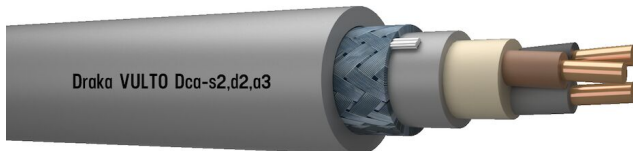


VULTO Dca

Installatiekabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULTO Dca is een **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. De kabel is **goed stripbaar** en dus makkelijk te verwerken.

VULTO 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)

VO-YMvKas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Vlechtwerk
Overig
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
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 |
| 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 (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
| 835359 | 2x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 12,7 | 230 | 80 | 1013701 | blauw - bruin |
| 835334 | 3x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 12,8 | 247 | 80 | 1013678 | blauw - bruin - zwart |
| 835349 | 3x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 12,8 | 249 | 80 | 1013691 | bruin - zwart - grijs |
| 835345 | 4x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 13,6 | 275 | 85 | 1013687 | blauw - bruin - zwart - grijs |
| 835342 | 5x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 14,4 | 311 | 90 | 1013684 | blauw - bruin - grijs - 2x zwart |
| 835341 | 6x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,6 | 365 | 95 | 1013683 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835340 | 7x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,7 | 378 | 95 | 1013682 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835085 | 8x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,2 | 375 | 100 | 1013558 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835073 | 10x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 17,9 | 442 | 110 | 1013546 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835086 | 12x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 18,4 | 484 | 115 | 1013559 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835074 | 14x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 19,1 | 534 | 115 | 1013547 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835078 | 16x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 19,9 | 585 | 120 | 1013551 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835080 | 19x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 20,7 | 644 | 145 | 1013553 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835077 | 24x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 23,3 | 776 | 165 | 1013550 | zwart met wit geprinte nummering |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
| 835072 | 30x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 24,4 | 894 | 175 | 1013545 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835079 | 37x1,5/1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 26 | 1.043 | 185 | 1013552 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835353 | 2x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 13,4 | 272 | 85 | 1013695 | blauw - bruin |
| 835328 | 2x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 13,5 | 273 | 85 | 1013675 | bruin - zwart |
| 835336 | 3x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 13,9 | 299 | 85 | 1013680 | blauw - bruin - zwart |
| 835358 | 3x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 14 | 299 | 85 | 1013700 | bruin - zwart - grijs |
| 835355 | 4x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 14,5 | 333 | 90 | 1013697 | blauw - bruin - zwart - grijs |
| 836237 | 4x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 14,5 | 336 | 90 | 1016452 | blauw - rood - zwart - grijs |
| 835347 | 5x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,4 | 380 | 95 | 1013689 | blauw - bruin - grijs - 2x zwart |
| 835352 | 6x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,7 | 454 | 105 | 1013694 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835343 | 7x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,8 | 468 | 105 | 1013685 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835084 | 8x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 17,4 | 476 | 105 | 1013557 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835083 | 10x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 19,4 | 563 | 120 | 1013556 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835082 | 12x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 19,9 | 622 | 120 | 1013555 | zwart met wit geprinte nummering |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
| 835087 | 14x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 20,7 | 688 | 145 | 1013560 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835081 | 16x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 21,6 | 761 | 155 | 1013554 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835076 | 19x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 22,6 | 852 | 160 | 1013549 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835069 | 21x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 23,6 | 921 | 170 | 1013542 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835075 | 24x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 25,5 | 1.032 | 180 | 1013548 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835071 | 30x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 26,8 | 1.215 | 190 | 1013544 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835070 | 37x2,5/2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 28,6 | 1.422 | 205 | 1013543 | zwart met wit geprinte nummering |
| 835350 | 2x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,1 | 359 | 95 | 1013692 | blauw - bruin |
| 835327 | 2x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,1 | 359 | 95 | 1013674 | bruin - zwart |
| 835357 | 3x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 15,6 | 399 | 95 | 1013699 | bruin - zwart - grijs |
| 836208 | 3x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Geel | 15,6 | 401 | 95 | 1016331 | bruin - zwart - grijs |
| 835348 | 4x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,3 | 456 | 100 | 1013690 | blauw - bruin - zwart - grijs |
| 835344 | 5x4/4 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 17,4 | 528 | 105 | 1013686 | blauw - bruin - grijs - 2x zwart |
| 835351 | 2x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16 | 439 | 100 | 1013693 | blauw - bruin |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|
| 835326 | 2x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16 | 439 | 100 | 1013673 | bruin - zwart |
| 835356 | 3x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,7 | 500 | 105 | 1013698 | bruin - zwart - grijs |
| 835335 | 3x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 16,7 | 500 | 105 | 1013679 | blauw - bruin - zwart |
| 835354 | 4x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 17,7 | 578 | 110 | 1013696 | blauw - bruin - zwart - grijs |
| 835346 | 5x6/6 mm ² | Klasse 1 = massief | Grijs | 18,7 | 671 | 115 | 1013688 | blauw - bruin - grijs - 2x zwart |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht met kous [N] |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 835359 | 2x1,5/1,5 mm ² | 26 | 12,1 | 15,4 | 150 | 150 |
| 835334 | 3x1,5/1,5 mm ² | 22 | 12,1 | 15,4 | 225 | 225 |
| 835349 | 3x1,5/1,5 mm ² | 22 | 12,1 | 15,4 | 225 | 225 |
| 835345 | 4x1,5/1,5 mm ² | 22 | 12,1 | 15,4 | 300 | 300 |
| 835342 | 5x1,5/1,5 mm ² | 22 | 12,1 | 15,4 | 375 | 375 |
| 835341 | 6x1,5/1,5 mm ² | 17 | 12,1 | 15,4 | 450 | 450 |
| 835340 | 7x1,5/1,5 mm ² | 16 | 12,1 | 15,4 | 525 | 525 |
| 835085 | 8x1,5/1,5 mm ² | 15 | 12,1 | 15,4 | 600 | 600 |
| 835073 | 10x1,5/1,5 mm ² | 14 | 12,1 | 15,4 | 750 | 750 |
| 835086 | 12x1,5/1,5 mm ² | 13 | 12,1 | 15,4 | 900 | 900 |
| 835074 | 14x1,5/1,5 mm ² | 12 | 12,1 | 15,4 | 1.050 | 1.050 |
| 835078 | 16x1,5/1,5 mm ² | 11,5 | 12,1 | 15,4 | 1.200 | 1.185 |
| 835080 | 19x1,5/1,5 mm ² | 10,5 | 12,1 | 15,4 | 1.425 | 1.285 |
| 835077 | 24x1,5/1,5 mm ² | 9,5 | 12,1 | 15,4 | 1.800 | 1.625 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht met kous [N] |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 835072 | 30x1,5/1,5 mm ² | 8,5 | 12,1 | 15,4 | 2.250 | 1.785 |
| 835079 | 37x1,5/1,5 mm ² | 8 | 12,1 | 15,4 | 2.775 | 2.025 |
| 835353 | 2x2,5/2,5 mm ² | 34 | 7,41 | 9,45 | 250 | 250 |
| 835328 | 2x2,5/2,5 mm ² | 34 | 7,41 | 9,45 | 250 | 250 |
| 835336 | 3x2,5/2,5 mm ² | 29 | 7,41 | 9,45 | 375 | 375 |
| 835358 | 3x2,5/2,5 mm ² | 29 | 7,41 | 9,45 | 375 | 375 |
| 835355 | 4x2,5/2,5 mm ² | 29 | 7,41 | 9,45 | 500 | 500 |
| 836237 | 4x2,5/2,5 mm ² | 29 | 7,41 | 9,45 | 500 | 500 |
| 835347 | 5x2,5/2,5 mm ² | 29 | 7,41 | 9,45 | 625 | 625 |
| 835352 | 6x2,5/2,5 mm ² | 22 | 7,41 | 9,45 | 750 | 750 |
| 835343 | 7x2,5/2,5 mm ² | 21 | 7,41 | 9,45 | 875 | 845 |
| 835084 | 8x2,5/2,5 mm ² | 20 | 7,41 | 9,45 | 1.000 | 905 |
| 835083 | 10x2,5/2,5 mm ² | 18 | 7,41 | 9,45 | 1.250 | 1.125 |
| 835082 | 12x2,5/2,5 mm ² | 17 | 7,41 | 9,45 | 1.500 | 1.185 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht met kous [N] |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 835087 | 14x2,5/2,5 mm ² | 16 | 7,41 | 9,45 | 1.750 | 1.285 |
| 835081 | 16x2,5/2,5 mm ² | 15 | 7,41 | 9,45 | 2.000 | 1.395 |
| 835076 | 19x2,5/2,5 mm ² | 14 | 7,41 | 9,45 | 2.375 | 1.530 |
| 835069 | 21x2,5/2,5 mm ² | | 7,41 | 9,45 | 2.625 | 1.670 |
| 835075 | 24x2,5/2,5 mm ² | 13 | 7,41 | 9,45 | 3.000 | 1.950 |
| 835071 | 30x2,5/2,5 mm ² | 12 | 7,41 | 9,45 | 3.750 | 2.150 |
| 835070 | 37x2,5/2,5 mm ² | 11 | 7,41 | 9,45 | 4.625 | 2.450 |
| 835350 | 2x4/4 mm ² | 44 | 4,61 | 5,88 | 400 | 400 |
| 835327 | 2x4/4 mm ² | 44 | 4,61 | 5,88 | 400 | 400 |
| 835357 | 3x4/4 mm ² | 37 | 4,61 | 5,88 | 600 | 600 |
| 836208 | 3x4/4 mm ² | 37 | 4,61 | 5,88 | 600 | 600 |
| 835348 | 4x4/4 mm ² | 37 | 4,61 | 5,88 | 800 | 795 |
| 835344 | 5x4/4 mm ² | 37 | 4,61 | 5,88 | 1.000 | 905 |
| 835351 | 2x6/6 mm ² | 56 | 3,08 | 3,93 | 600 | 600 |

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] |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| 835326 | 2x6/6 mm ² | 56 | 3,08 | 3,93 | 600 | 600 |
| 835356 | 3x6/6 mm ² | 46 | 3,08 | 3,93 | 900 | 835 |
| 835335 | 3x6/6 mm ² | 46 | 3,08 | 3,93 | 900 | 835 |
| 835354 | 4x6/6 mm ² | 46 | 3,08 | 3,93 | 1.200 | 935 |
| 835346 | 5x6/6 mm ² | 46 | 3,08 | 3,93 | 1.500 | 1.045 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B