

## HULT B2CA

Halogeenvrije installatiekabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HULT B2ca is een halogeenvrije **voedings- en stroomkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in vochtige ruimten en kan in hoge omgevingstemperaturen en in kabelbundels worden geïnstalleerd. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties, OEM en datacenters.

De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULT B2ca voldoet een brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

YMz1K

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN 3618**  
**HD 604-5-C**  
**K 42C-1-5-C**

## KABELONTWERP

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Geleidermateriaal              | Koper                 |
| Oppervlakte geleider           | Blank                 |
| Materiaal aderisolatie         | XLPE                  |
| Adercodering volgens HD 308 S2 | Ja                    |
| Mantelmateriaal                | Halogeenvrij polymeer |
| Kabel vorm                     | Rond                  |

## 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] | -20                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80                       |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Brandvertraging                   | Volgens EN 13501-6       |
| Halogeenvrij                      | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm                           | Ja                       |
| CPR Euroklasse brandgedrag        | B2ca                     |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling   | s1                       |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d1                       |
| CPR Euroklasse zuurgraad          | a1                       |

---

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                       | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 833682                            | 3G25 mm <sup>2</sup>                    | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 23,8                         | 1.225           | 170                              | 1017539    |
| 832941                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 10,01                        | 147             | 60                               | 1017391    |
| 832947                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 10,44                        | 165             | 75                               | 1017397    |
| 832953                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 11,15                        | 190             | 85                               | 1017413    |
| 832970                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup><br>ye/gn bu bn bk | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 11,15                        | 190             | 85                               | 1017426    |
| 832959                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 14,16                        | 297             | 90                               | 1017418    |
| 832976                            | 6G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 13,72                        | 332             | 90                               | 1017432    |
| 832977                            | 7G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 13,77                        | 345             | 90                               | 1017433    |
| 833664                            | 8G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 15,96                        | 380             | 100                              | 1017526    |
| 833666                            | 10G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 17,7                         | 450             | 110                              | 1017528    |
| 833668                            | 12G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 18,2                         | 491             | 110                              | 1017530    |
| 833654                            | 14G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 18,9                         | 539             | 115                              | 1017521    |
| 833671                            | 16G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 19,7                         | 591             | 120                              | 1017533    |
| 833673                            | 19G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 20,5                         | 654             | 145                              | 1017535    |
| 833675                            | 24G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 23,1                         | 795             | 165                              | 1017536    |
| 833653                            | 30G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 24,3                         | 919             | 175                              | 1017520    |
| 833677                            | 37G1,5 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 23                           | 820             | 165                              |            |
| 832942                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 10,76                        | 180             | 80                               | 1017392    |
| 832971                            | 3x2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 11,25                        | 207             | 80                               | 1017427    |
| 832965<br>NL30_HULTB2CA_20230721  | 3G2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 11,25                        | 207             | 80                               |            |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie        | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 832948                            | 3x2,5 mm² bu bn bk       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11,25                        | 207             | 80                               | 1017398    |
| 832972                            | 4G2,5 mm² ye/gn bu bn bk | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,05                        | 242             | 90                               | 1017428    |
| 832954                            | 4G2,5 mm²                | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,05                        | 242             | 90                               | 1017414    |
| 832960                            | 5G2,5 mm²                | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,77                        | 275             | 95                               | 1017419    |
| 832974                            | 6G2,5 mm²                | Klasse 1 = massief | Grijs       | 14,83                        | 413             | 100                              | 1017430    |
| 832975                            | 7G2,5 mm²                | Klasse 1 = massief | Grijs       | 14,9                         | 433             | 100                              | 1017431    |
| 833665                            | 8G2,5 mm²                | Klasse 1 = massief | Grijs       | 17,2                         | 479             | 105                              | 1017527    |
| 833667                            | 10G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 19,2                         | 573             | 120                              | 1017529    |
| 833669                            | 12G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 19,7                         | 631             | 120                              | 1017531    |
| 833670                            | 14G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 20,5                         | 699             | 145                              | 1017532    |
| 833672                            | 16G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 21,4                         | 771             | 150                              | 1017534    |
| 833674                            | 19G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 19,4                         | 650             | 120                              |            |
| 833676                            | 24G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 22,4                         | 810             | 160                              |            |
| 833679                            | 30G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 26,7                         | 1.239           | 190                              | 1017537    |
| 833678                            | 37G2,5 mm²               | Klasse 1 = massief | Grijs       | 25,6                         | 1.180           | 180                              |            |
| 832943                            | 2x4 mm²                  | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,66                        | 287             | 85                               | 1017393    |
| 832949                            | 3G4 mm²                  | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,22                        | 265             | 85                               | 1017399    |
| 832955                            | 4G4 mm²                  | Klasse 1 = massief | Grijs       | 13,14                        | 317             | 90                               | 1017415    |
| 832973                            | 4G4 mm² ye/gn bu bn bk   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 13,14                        | 317             | 90                               | 1017429    |
| 832961                            | 5G4 mm²                  | Klasse 1 = massief | Grijs       | 14,2                         | 374             | 100                              |            |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie    | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 832944                            | 2x6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 13,64                        | 350             | 90                               | 1017394    |
| 832966                            | 3G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 13,28                        | 340             | 95                               | 1017423    |
| 832956                            | 4G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 14,33                        | 411             | 100                              | 1017416    |
| 832962                            | 5G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massief       | Grijs       | 15,5                         | 488             | 110                              | 1017421    |
| 833658                            | 1x10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 10,72                        | 239             | 60                               | 1017522    |
| 832945                            | 2x10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 16,2                         | 509             | 105                              | 1017395    |
| 832967                            | 3G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 17                           | 603             | 110                              | 1017752    |
| 832951                            | 3x10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 17                           | 603             | 110                              | 1017411    |
| 832957                            | 4G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 17,4                         | 637             | 120                              | 1017751    |
| 833656                            | 5G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 18,5                         | 771             | 150                              | 1017808    |
| 833659                            | 1x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 12,77                        | 312             | 80                               | 1017523    |
| 832946                            | 2x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 18,3                         | 690             | 115                              | 1017396    |
| 832952                            | 3x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 19,3                         | 835             | 145                              | 1017412    |
| 832968                            | 3G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 19,3                         | 835             | 145                              | 1017424    |
| 833662                            | 4G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 19,5                         | 1.020           | 155                              | 1017810    |
| 832958                            | 4x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 21                           | 1.020           | 155                              | 1017417    |
| 833655                            | 5G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 21,3                         | 1.114           | 170                              | 1017807    |
| 833660                            | 1x25 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 14,47                        | 430             | 90                               | 1017524    |
| 833661                            | 2x25 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 22,5                         | 999             | 160                              | 1017525    |
| 833680                            | 3x25 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 23,8                         | 1.224           | 170                              | 1017526    |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie     | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 833663                            | 4G25 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 25,8                         | 1.512           | 185                              | 1017811    |
| 833657                            | 5G25 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 28,2                         | 1.832           | 200                              | 1017809    |
| 833681                            | 1x630 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 41,73                        | 6.261           | 210                              |            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                       | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 833682                            | 3G25 mm <sup>2</sup>                    | 127                         | 0,727                               | 0,927                                             |
| 832941                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup>                   | 26                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832947                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 26                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832953                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 23                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832970                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup> ye/gn<br>bu bn bk | 23                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832959                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 23                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832976                            | 6G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 18                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832977                            | 7G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 17                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833664                            | 8G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 16                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833666                            | 10G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 14                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833668                            | 12G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 13                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833654                            | 14G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 12                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833671                            | 16G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 11,5                        | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833673                            | 19G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 11                          | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833675                            | 24G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 9,5                         | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833653                            | 30G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 8,5                         | 12,1                                | 15,4                                              |
| 833677                            | 37G1,5 mm <sup>2</sup>                  | 8                           | 12,1                                | 15,4                                              |
| 832942                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>                   | 36                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832971                            | 3x2,5 mm <sup>2</sup>                   | 32                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832965                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 36                          | 7,41                                | 9,45                                              |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                       | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 832948                            | 3x2,5 mm <sup>2</sup> bu bn bk          | 32                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832972                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup> ye/gn<br>bu bn bk | 32                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832954                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 32                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832960                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 32                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832974                            | 6G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 25                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832975                            | 7G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 23                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833665                            | 8G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 22                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833667                            | 10G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 19                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833669                            | 12G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 18                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833670                            | 14G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 17                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833672                            | 16G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 16                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833674                            | 19G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 15                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833676                            | 24G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 13                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833679                            | 30G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 12,5                        | 7,41                                | 9,45                                              |
| 833678                            | 37G2,5 mm <sup>2</sup>                  | 12                          | 7,41                                | 9,45                                              |
| 832943                            | 2x4 mm <sup>2</sup>                     | 49                          | 4,61                                | 5,88                                              |
| 832949                            | 3G4 mm <sup>2</sup>                     | 49                          | 4,61                                | 5,88                                              |
| 832955                            | 4G4 mm <sup>2</sup>                     | 42                          | 4,61                                | 5,88                                              |
| 832973                            | 4G4 mm <sup>2</sup> ye/gn<br>bu bn bk   | 42                          | 4,61                                | 5,88                                              |
| 832961                            | 5G4 mm <sup>2</sup>                     | 42                          | 4,61                                | 5,88                                              |



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie    | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 832944                         | 2x6 mm <sup>2</sup>  | 63                       | 3,08                             | 3,93                                           |
| 832966                         | 3G6 mm <sup>2</sup>  | 63                       | 3,08                             | 3,93                                           |
| 832956                         | 4G6 mm <sup>2</sup>  | 54                       | 3,08                             | 3,93                                           |
| 832962                         | 5G6 mm <sup>2</sup>  | 54                       | 3,08                             | 3,93                                           |
| 833658                         | 1x10 mm <sup>2</sup> | 74                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 832945                         | 2x10 mm <sup>2</sup> | 86                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 832967                         | 3G10 mm <sup>2</sup> | 86                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 832951                         | 3x10 mm <sup>2</sup> | 75                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 832957                         | 4G10 mm <sup>2</sup> | 75                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833656                         | 5G10 mm <sup>2</sup> | 75                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833659                         | 1x16 mm <sup>2</sup> | 101                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 832946                         | 2x16 mm <sup>2</sup> | 115                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 832952                         | 3x16 mm <sup>2</sup> | 100                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 832968                         | 3G16 mm <sup>2</sup> | 115                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833662                         | 4G16 mm <sup>2</sup> | 100                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 832958                         | 4x16 mm <sup>2</sup> | 100                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833655                         | 5G16 mm <sup>2</sup> | 100                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833660                         | 1x25 mm <sup>2</sup> | 135                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833661                         | 2x25 mm <sup>2</sup> | 149                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833680                         | 3x25 mm <sup>2</sup> | 127                      | 0,727                            | 0,927                                          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 833663                         | 4G25 mm <sup>2</sup>  | 127                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833657                         | 5G25 mm <sup>2</sup>  | 127                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833681                         | 1x630 mm <sup>2</sup> | 1.088                    | 0,0283                           | 0,0412                                         |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B