

## HULTA B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HULTA B2ca is een **gewapende, halogeenvrije installatiekabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De voedingskabel is geschikt voor aanleg direct in de grond, bij bovengrondse installaties met hoge eisen ten aanzien van **mechanische belasting en brandveiligheid**, in situaties met een verhoogde omgevingstemperatuur en in kabelbundels. Deze grondkabel is bestemd voor gebouwinstallaties en industriële installaties. De **halogeenvrije** samenstelling maakt het mogelijk om met deze kabel hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

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

### Generieke benaming(en)

Z1G-YMz1Kas

## 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                      |
| Bewapening/armering            | Draad, vlak             |
| Materiaal bewapening           | Koper en verzinkt staal |
| Materiaal binnenmantel         | Halogeenvrij polymeer   |
| 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                       |
| Verwerking in aarde/ondergrond                  | Ja                       |

---

## 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 |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 833272                            | 2x10/10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 20,3                         | 854             | 145                              | 1017478    |
| 833276                            | 3x10/10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 21,1                         | 961             | 150                              | 1017480    |
| 833255                            | 4x10/10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 22,5                         | 1.105           | 160                              | 1017756    |
| 833289                            | 5x10/10 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 24,1                         | 1.272           | 170                              | 1017492    |
| 833270                            | 2x16/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 22,4                         | 1.079           | 160                              | 1017763    |
| 833277                            | 3x16/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 23,4                         | 1.239           | 165                              | 1017481    |
| 833252                            | 4x16/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 25,1                         | 1.455           | 180                              | 1017753    |
| 833290                            | 5x16/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 26,9                         | 1.688           | 190                              | 1017493    |
| 833273                            | 2x25/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 25,8                         | 1.441           | 185                              | 1017479    |
| 833278                            | 3x25/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 27,1                         | 1.693           | 190                              | 1017482    |
| 833256                            | 4x25/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 29,4                         | 2.032           | 210                              | 1017757    |
| 833279                            | 3x35/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 26,7                         | 1.790           | 190                              | 1017483    |
| 833269                            | 4x35/16 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 29,6                         | 2.211           | 210                              | 1017762    |
| 833280                            | 3x50/25 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 29,1                         | 2.241           | 205                              | 1017484    |
| 833253                            | 4x50/25 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 32,9                         | 2.837           | 235                              | 1017754    |
| 833281                            | 3x70/35 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 33,4                         | 3.013           | 235                              | 1017485    |
| 833254                            | 4x70/35 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 37,4                         | 3.814           | 265                              | 1017755    |
| 833282                            | 3x95/50 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 36,6                         | 3.916           | 260                              | 1017486    |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie         | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 833266                            | 4x95/50 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 41                           | 4.984           | 290                              | 1017760    |
| 833283                            | 3x120/60 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 40,4                         | 4.833           | 285                              | 1017487    |
| 833257                            | 4x120/60 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 44,6                         | 6.146           | 315                              | 1017758    |
| 833284                            | 3x150/75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 43,9                         | 5.804           | 310                              | 1017488    |
| 833258                            | 4x150/75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 49,1                         | 7.422           | 345                              | 1017759    |
| 833285                            | 3x185/95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 49,3                         | 7.605           | 350                              | 1017489    |
| 833267                            | 4x185/95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 55,5                         | 9.723           | 390                              | 1017761    |
| 833286                            | 3x240/120 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 55,4                         | 9.667           | 390                              | 1017490    |
| 833288                            | 4x240/120 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 = samengeslagen | Grijs       | 61,7                         | 12.302          | 435                              | 1017491    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie        | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 833272                         | 2x10/10 mm <sup>2</sup>  | 73                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833276                         | 3x10/10 mm <sup>2</sup>  | 61                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833255                         | 4x10/10 mm <sup>2</sup>  | 61                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833289                         | 5x10/10 mm <sup>2</sup>  | 61                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 833270                         | 2x16/16 mm <sup>2</sup>  | 95                       | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833277                         | 3x16/16 mm <sup>2</sup>  | 79                       | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833252                         | 4x16/16 mm <sup>2</sup>  | 79                       | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833290                         | 5x16/16 mm <sup>2</sup>  | 79                       | 1,15                             | 1,47                                           |
| 833273                         | 2x25/16 mm <sup>2</sup>  | 121                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833278                         | 3x25/16 mm <sup>2</sup>  | 101                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833256                         | 4x25/16 mm <sup>2</sup>  | 101                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 833279                         | 3x35/16 mm <sup>2</sup>  | 122                      | 0,524                            | 0,669                                          |
| 833269                         | 4x35/16 mm <sup>2</sup>  | 122                      | 0,524                            | 0,669                                          |
| 833280                         | 3x50/25 mm <sup>2</sup>  | 144                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 833253                         | 4x50/25 mm <sup>2</sup>  | 144                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 833281                         | 3x70/35 mm <sup>2</sup>  | 178                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 833254                         | 4x70/35 mm <sup>2</sup>  | 178                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 833282                         | 3x95/50 mm <sup>2</sup>  | 211                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 833266                         | 4x95/50 mm <sup>2</sup>  | 211                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 833283                         | 3x120/60 mm <sup>2</sup> | 240                      | 0,153                            | 0,198                                          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie         | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 833257                         | 4x120/60 mm <sup>2</sup>  | 240                      | 0,153                            | 0,198                                          |
| 833284                         | 3x150/75 mm <sup>2</sup>  | 271                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 833258                         | 4x150/75 mm <sup>2</sup>  | 271                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 833285                         | 3x185/95 mm <sup>2</sup>  | 304                      | 0,0991                           | 0,131                                          |
| 833267                         | 4x185/95 mm <sup>2</sup>  | 304                      | 0,0991                           | 0,131                                          |
| 833286                         | 3x240/120 mm <sup>2</sup> | 351                      | 0,0754                           | 0,102                                          |
| 833288                         | 4x240/120 mm <sup>2</sup> | 351                      | 0,0754                           | 0,102                                          |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B