

## HULTFLEX XS CCA

Halogeenvrije installatiekabel met soepele geleider



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

HULTFLEX XS Cca is een **soepele, halogeenvrije voedingskabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast bij installaties met veel bochten, in vochtige ruimten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters. De HULTFLEX XS heeft een extra soepele geleider (Klasse 5) met lage elektrische weerstand (volgens Klasse 2). Hierdoor is deze flexibele kabel makkelijk bij bochten en niveauverschillen te verwerken en bespaart de installateur tijd. De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULTFLEX XS Cca voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

YMz1K ss

## 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 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] | -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        | Cca                      |
| 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 |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 834211                            | 4x240 mm <sup>2</sup>                  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 65,4                         | 11.799          | 330                              | 1017588    |
| 833989                            | 5G10 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 21,7                         | 798             | 90                               | 1005344    |
| 834024                            | 5G16 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 24,9                         | 1.164           | 100                              | 1017812    |
| 829156                            | 1x25 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 14,9                         | 456             | 60                               | 1017736    |
| 829127                            | 4G25 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 26,6                         | 1.601           | 110                              | 1017734    |
| 829128                            | 5G25 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 29,1                         | 1.940           | 120                              | 1017735    |
| 829157                            | 1x35 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 16                           | 552             | 65                               | 1017737    |
| 829166                            | 4G35 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 29,3                         | 2.007           | 120                              | 1017746    |
| 829071                            | 5G35 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 32,1                         | 2.438           | 130                              | 1017728    |
| 829158                            | 1x50 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 17,6                         | 694             | 75                               | 1017738    |
| 829167                            | 4G50 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 33,2                         | 2.620           | 135                              | 1017747    |
| 829109                            | 5G50 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 36,4                         | 3.181           | 150                              | 1017730    |
| 829159                            | 1x70 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 19,6                         | 925             | 80                               | 1017739    |
| 829110                            | 4G70 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 38                           | 3.600           | 155                              | 1017731    |
| 829111                            | 5G70 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 41,8                         | 4.408           | 170                              | 1017732    |
| 829160                            | 1x95 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 21,8                         | 1.212           | 90                               | 1017740    |
| 829070                            | 4G95 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 42,8                         | 4.799           | 175                              | 1017727    |
| 834719                            | 4x95 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 42,8                         | 4.801           | 175                              | 1017632    |
| 829168                            | 5G95 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 47,4                         | 5.885           | 190                              | 1017748    |
| 829161<br>NL30_HULTFLEX           | 1x120 mm <sup>2</sup><br>SCCA_20230721 | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 23,5                         | 1.469           | 95                               |            |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 829112                            | 4G120 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 47,1                         | 5.934           | 190                              | 1017733    |
| 834227                            | 4x120 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 47,1                         | 5.936           | 190                              | 1017590    |
| 829169                            | 5G120 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 52,2                         | 7.316           | 210                              | 1017749    |
| 829162                            | 1x150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 26,1                         | 1.823           | 105                              | 1017742    |
| 829108                            | 4G150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 52,1                         | 7.335           | 210                              | 1017729    |
| 834234                            | 4x150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 52,1                         | 7.338           | 210                              | 1017591    |
| 832390                            | 5G150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 58                           | 9.065           | 230                              | 1017750    |
| 829163                            | 1x185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 28,4                         | 2.214           | 115                              | 1017743    |
| 834645                            | 4G185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 58,1                         | 9.112           | 240                              | 1017628    |
| 834212                            | 4x185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 58,1                         | 9.112           | 240                              | 1017589    |
| 834644                            | 5G185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 64,6                         | 11.273          | 265                              | 1017627    |
| 829164                            | 1x240 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 31,3                         | 2.809           | 130                              | 1017744    |
| 834716                            | 4G240 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 65,4                         | 11.802          | 265                              | 1017630    |
| 829165                            | 1x300 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 34,6                         | 3.451           | 140                              | 1017745    |
| 836127                            | 1x400 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 38,9                         | 4.381           | 160                              | 1017681    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 834211                         | 4x240 mm <sup>2</sup> | 538                      | 0,0754                           | 0,102                                          |
| 833989                         | 5G10 mm <sup>2</sup>  | 75                       | 1,83                             | 2,33                                           |
| 834024                         | 5G16 mm <sup>2</sup>  | 100                      | 1,15                             | 1,47                                           |
| 829156                         | 1x25 mm <sup>2</sup>  | 135                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 829127                         | 4G25 mm <sup>2</sup>  | 127                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 829128                         | 5G25 mm <sup>2</sup>  | 127                      | 0,727                            | 0,927                                          |
| 829157                         | 1x35 mm <sup>2</sup>  | 169                      | 0,524                            | 0,669                                          |
| 829166                         | 4G35 mm <sup>2</sup>  | 158                      | 0,524                            | 0,669                                          |
| 829071                         | 5G35 mm <sup>2</sup>  | 158                      | 0,524                            | 0,669                                          |
| 829158                         | 1x50 mm <sup>2</sup>  | 207                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 829167                         | 4G50 mm <sup>2</sup>  | 192                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 829109                         | 5G50 mm <sup>2</sup>  | 192                      | 0,387                            | 0,494                                          |
| 829159                         | 1x70 mm <sup>2</sup>  | 268                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 829110                         | 4G70 mm <sup>2</sup>  | 246                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 829111                         | 5G70 mm <sup>2</sup>  | 246                      | 0,268                            | 0,343                                          |
| 829160                         | 1x95 mm <sup>2</sup>  | 328                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 829070                         | 4G95 mm <sup>2</sup>  | 298                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 834719                         | 4x95 mm <sup>2</sup>  | 298                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 829168                         | 5G95 mm <sup>2</sup>  | 298                      | 0,193                            | 0,248                                          |
| 829161                         | 1x120 mm <sup>2</sup> | 383                      | 0,153                            | 0,198                                          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 829112                         | 4G120 mm <sup>2</sup> | 346                      | 0,153                            | 0,198                                          |
| 834227                         | 4x120 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 829169                         | 5G120 mm <sup>2</sup> | 346                      | 0,153                            | 0,198                                          |
| 829162                         | 1x150 mm <sup>2</sup> | 444                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 829108                         | 4G150 mm <sup>2</sup> | 399                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 834234                         | 4x150 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 832390                         | 5G150 mm <sup>2</sup> | 399                      | 0,124                            | 0,162                                          |
| 829163                         | 1x185 mm <sup>2</sup> | 510                      | 0,0991                           | 0,131                                          |
| 834645                         | 4G185 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 834212                         | 4x185 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 834644                         | 5G185 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 829164                         | 1x240 mm <sup>2</sup> | 607                      | 0,0754                           | 0,102                                          |
| 834716                         | 4G240 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 829165                         | 1x300 mm <sup>2</sup> | 703                      | 0,0601                           | 0,0831                                         |
| 836127                         | 1x400 mm <sup>2</sup> |                          | 0,047                            | 0,0685                                         |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B