

## DRAKAFLEX H07RN-F

Flexibele neopreen rubber kabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

DRAKAFLEX H07RN-F Eca is een **soepele neopreen kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van verplaatsbare apparaten en motoren, in tijdelijke installaties en werkplaatsen en op bouwplaatsen. Door de neopreen of polychloropreen mantel is de kabel **mechanisch sterk en slijtvast**. Dit garandeert een betrouwbare werking in omgevingen waar redelijk zware eisen ten aanzien van de mechanische belastbaarheid gelden. De mantel is tevens **goed bestand tegen olie en weersinvloeden** (ozon en UV-licht) en heeft een lange levensduur. Verder maakt de soepele geleider (Klasse 5) deze kabel **flexibel te installeren** en makkelijk in gebruik bij verplaatsbare apparaten.

De kabel voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

H07RN-F, RMcL

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



## KABELONTWERP

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Geleidermateriaal              | Koper           |
| Oppervlakte geleider           | Blank           |
| Materiaal aderisolatie         | EPR rubber      |
| Samenslag                      | Lagen           |
| Adercodering volgens HD 308 S2 | Ja              |
| Mantelmateriaal                | Neopreen rubber |
| Kabel vorm                     | Rond            |

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]                | 450                      |
| Nom. spanning U [V]                             | 750                      |
| Testspanning [kV]                               | 2,5                      |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 60                       |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -25                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 50                       |
| UV-bestendig                                    | Ja                       |
| Buiteninstallatie                               | Ja                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -25                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 50                       |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Brandvertraging            | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Eca                |

---

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 817306                            | 2x1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 8,2                          | 90              | 25                               | 1013251    |
| 817307                            | 3G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 8,8                          | 109             | 27                               | 1013252    |
| 817310                            | 4G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,8                          | 134             | 30                               | 1013255    |
| 818717                            | 5G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,8                         | 164             | 33                               | 1013274    |
| 817305                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,1                          | 115             | 28                               | 1013250    |
| 819380                            | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,8                          | 139             | 30                               | 1013283    |
| 817308                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,8                          | 139             | 30                               | 1013253    |
| 817311                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,8                         | 172             | 33                               | 1013256    |
| 817318                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,9                         | 199             | 36                               | 1013259    |
| 817795                            | 7G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 15,6                         | 330             | 63                               | 1013273    |
| 817313                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,8                         | 166             | 33                               | 1013258    |
| 817309                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,6                         | 202             | 35                               | 1013254    |
| 817312                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 12,8                         | 249             | 52                               | 1013257    |
| 817319                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 14,1                         | 302             | 57                               | 1013260    |
| 821391                            | 7G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 18,1                         | 464             | 73                               | 1013312    |
| 832842                            | 9G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 21                           | 608             | 84                               |            |
| 817531                            | 2x4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 12,5                         | 231             | 50                               | 1013265    |
| 817533                            | 3G4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,4                         | 283             | 54                               | 1013267    |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie    | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 817537                            | 4G4 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 14,7                         | 351             | 59                               | 1013269    |
| 817541                            | 5G4 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16,4                         | 431             | 66                               | 1013271    |
| 817532                            | 2x6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,9                         | 302             | 56                               | 1013266    |
| 817534                            | 3G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 14,9                         | 373             | 60                               | 1013268    |
| 817538                            | 4G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16,6                         | 470             | 67                               | 1013270    |
| 817542                            | 5G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 18,5                         | 577             | 74                               | 1013272    |
| 830650                            | 1x10 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,1                         | 183             | 31                               | 1013416    |
| 811872                            | 3G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 20,6                         | 689             | 83                               | 1013235    |
| 809925                            | 4G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 22,4                         | 842             | 90                               | 1013193    |
| 809927                            | 5G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 24,8                         | 980             | 100                              | 1013195    |
| 830651                            | 1x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,4                         | 252             | 35                               | 1013417    |
| 812972                            | 3G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 23,4                         | 943             | 94                               | 1013240    |
| 809926                            | 4G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 25,5                         | 1.162           | 102                              | 1013194    |
| 809928                            | 5G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 28,4                         | 1.421           | 114                              | 1013196    |
| 834230                            | 1x25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,2                         | 354             | 53                               |            |
| 809929                            | 4G25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 32,2                         | 1.710           | 129                              |            |
| 810192                            | 5G25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 35,7                         | 1.998           | 143                              |            |
| 823396                            | 1x35 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 15,9                         | 486             | 64                               |            |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 810188                            | 4G35 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 36,6                         | 2.260           | 147                              |            |
| 819636                            | 5G35 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 40,4                         | 2.688           | 162                              |            |
| 823512                            | 1x50 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16,9                         | 641             | 68                               |            |
| 810189                            | 4G50 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 42,3                         | 3.163           | 170                              |            |
| 819629                            | 5G50 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 45,7                         | 4.268           | 183                              | 1003568    |
| 822191                            | 1x70 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 20,8                         | 897             | 84                               |            |
| 810190                            | 4G70 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 48,6                         | 4.192           | 195                              |            |
| 823353                            | 5G70 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 52,6                         | 5.211           | 211                              | 1003568    |
| 824802                            | 1x95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 23,4                         | 1.120           | 94                               |            |
| 810191                            | 4G95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 53,3                         | 5.313           | 214                              |            |
| 829428                            | 5G95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 57,2                         | 6.838           | 229                              |            |
| 814431                            | 1x120 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 25,3                         | 1.518           | 102                              |            |
| 823391                            | 1x150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 27,8                         | 1.743           | 112                              |            |
| 829417                            | 4G150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 61,5                         | 8.111           | 246                              |            |
| 826897                            | 1x185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 32                           | 2.129           | 128                              |            |
| 818876                            | 1x240 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 33,5                         | 2.629           | 134                              |            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 817306                         | 2x1 mm <sup>2</sup>   | 10                       | 20                               | 23,1                                           |
| 817307                         | 3G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           |
| 817310                         | 4G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           |
| 818717                         | 5G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           |
| 817305                         | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | 16                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 819380                         | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 817308                         | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 16                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 817311                         | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 817318                         | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 817795                         | 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 11                       | 13,3                             | 15,4                                           |
| 817313                         | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | 25                       | 7,98                             | 9,23                                           |
| 817309                         | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 25                       | 7,98                             | 9,23                                           |
| 817312                         | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | 22                       | 7,98                             | 9,23                                           |
| 817319                         | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 22                       | 7,98                             | 9,23                                           |
| 821391                         | 7G2,5 mm <sup>2</sup> | 17                       | 7,98                             | 9,23                                           |
| 832842                         | 9G2,5 mm <sup>2</sup> |                          | 7,98                             | 9,23                                           |
| 817531                         | 2x4 mm <sup>2</sup>   | 34                       | 4,95                             | 5,73                                           |
| 817533                         | 3G4 mm <sup>2</sup>   | 34                       | 4,95                             | 5,73                                           |
| 817537                         | 4G4 mm <sup>2</sup>   | 29                       | 4,95                             | 5,73                                           |
| 817541                         | 5G4 mm <sup>2</sup>   | 29                       | 4,95                             | 5,73                                           |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie    | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 817532                         | 2x6 mm <sup>2</sup>  | 43                       | 3,3                              | 3,82                                           |
| 817534                         | 3G6 mm <sup>2</sup>  | 43                       | 3,3                              | 3,82                                           |
| 817538                         | 4G6 mm <sup>2</sup>  | 36                       | 3,3                              | 3,82                                           |
| 817542                         | 5G6 mm <sup>2</sup>  | 36                       | 3,3                              | 3,82                                           |
| 830650                         | 1x10 mm <sup>2</sup> | 77                       | 1,91                             | 2,21                                           |
| 811872                         | 3G10 mm <sup>2</sup> | 60                       | 1,91                             | 2,21                                           |
| 809925                         | 4G10 mm <sup>2</sup> | 51                       | 1,91                             | 2,21                                           |
| 809927                         | 5G10 mm <sup>2</sup> | 51                       | 1,91                             | 2,21                                           |
| 830651                         | 1x16 mm <sup>2</sup> | 90                       | 1,21                             | 1,4                                            |
| 812972                         | 3G16 mm <sup>2</sup> | 79                       | 1,21                             | 1,4                                            |
| 809926                         | 4G16 mm <sup>2</sup> | 67                       | 1,21                             | 1,4                                            |
| 809928                         | 5G16 mm <sup>2</sup> | 67                       | 1,21                             | 1,4                                            |
| 834230                         | 1x25 mm <sup>2</sup> | 118                      | 0,78                             | 0,903                                          |
| 809929                         | 4G25 mm <sup>2</sup> | 89                       | 0,78                             | 0,903                                          |
| 810192                         | 5G25 mm <sup>2</sup> | 89                       | 0,78                             | 0,903                                          |
| 823396                         | 1x35 mm <sup>2</sup> | 147                      | 0,554                            | 0,641                                          |
| 810188                         | 4G35 mm <sup>2</sup> | 114                      | 0,554                            | 0,641                                          |
| 819636                         | 5G35 mm <sup>2</sup> | 117                      | 0,554                            | 0,641                                          |
| 823512                         | 1x50 mm <sup>2</sup> | 184                      | 0,386                            | 0,447                                          |
| 810189                         | 4G50 mm <sup>2</sup> | 138                      | 0,386                            | 0,447                                          |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 819629                         | 5G50 mm <sup>2</sup>  | 138                      | 0,386                            | 0,447                                          |
| 822191                         | 1x70 mm <sup>2</sup>  | 232                      | 0,272                            | 0,315                                          |
| 810190                         | 4G70 mm <sup>2</sup>  | 172                      | 0,272                            | 0,315                                          |
| 823353                         | 5G70 mm <sup>2</sup>  | 172                      | 0,272                            | 0,315                                          |
| 824802                         | 1x95 mm <sup>2</sup>  | 279                      | 0,206                            | 0,238                                          |
| 810191                         | 4G95 mm <sup>2</sup>  | 204                      | 0,206                            | 0,238                                          |
| 829428                         | 5G95 mm <sup>2</sup>  | 204                      | 0,206                            | 0,238                                          |
| 814431                         | 1x120 mm <sup>2</sup> | 326                      | 0,161                            | 0,186                                          |
| 823391                         | 1x150 mm <sup>2</sup> | 373                      | 0,129                            | 0,149                                          |
| 829417                         | 4G150 mm <sup>2</sup> | 373                      | 0,129                            | 0,149                                          |
| 826897                         | 1x185 mm <sup>2</sup> | 422                      | 0,106                            | 0,123                                          |
| 818876                         | 1x240 mm <sup>2</sup> | 503                      | 0,0801                           | 0,0927                                         |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B