

## 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  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Samenslag  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
EPR rubber  
Lagen  
Ja  
Neopreen rubber  
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

| Externe code | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                                           |
|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 817306       | 2x1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 8,2                          | 90              | 25                               | 1013251    | blauw - bruin                                         |
| 817307       | 3G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 8,65                         | 104             | 27                               | 1013252    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 817310       | 4G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,55                         | 128             | 30                               | 1013255    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |
| 818717       | 5G1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,56                        | 157             | 33                               | 1013274    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |
| 817305       | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 8,94                         | 107             | 28                               | 1013250    | blauw - bruin                                         |
| 813708       | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Rood        | 9,61                         | 130             | 30                               | 1013241    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 817308       | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,61                         | 132             | 30                               | 1013253    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 819380       | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 9,61                         | 132             | 30                               | 1013283    | bruin - zwart - grijs                                 |
| 817311       | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,59                        | 164             | 33                               | 1013256    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |
| 817318       | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,67                        | 199             | 36                               | 1013259    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |
| 817795       | 7G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 15,6                         | 329             | 63                               | 1013273    | geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering |
| 817313       | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,6                         | 155             | 33                               | 1013258    | blauw - bruin                                         |
| 817309       | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,37                        | 192             | 35                               | 1013254    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 817312       | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 12,51                        | 238             | 52                               | 1013257    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |

## PRODUCT RANGE

| Externe code | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                                           |
|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 817319       | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,8                         | 289             | 57                               | 1013260    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |
| 821391       | 7G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 18,1                         | 461             | 73                               | 1013312    | geel/groen - blauw - zwart met wit geprinte nummering |
| 817531       | 2x4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 12,19                        | 216             | 50                               | 1013265    | blauw - bruin                                         |
| 817533       | 3G4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,08                        | 269             | 54                               | 1013267    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 817537       | 4G4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 14,4                         | 336             | 59                               | 1013269    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |
| 817541       | 5G4 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16                           | 414             | 66                               | 1013271    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |
| 817532       | 2x6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,64                        | 283             | 56                               | 1013266    | blauw - bruin                                         |
| 817534       | 3G6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 14,6                         | 355             | 60                               | 1013268    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 817538       | 4G6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16,2                         | 451             | 67                               | 1013270    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |
| 817542       | 5G6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 18,1                         | 554             | 74                               | 1013272    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |
| 830650       | 1x10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 10,06                        | 182             | 31                               | 1013416    | zwart                                                 |
| 811872       | 3G10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 20,2                         | 655             | 83                               | 1013235    | geel/groen - blauw - bruin                            |
| 809925       | 4G10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 21,9                         | 804             | 90                               | 1013193    | geel/groen - bruin - zwart - grijs                    |
| 809927       | 5G10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 24,3                         | 980             | 100                              | 1013195    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs            |

## PRODUCT RANGE

| Externe code | Basis constructie    | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                                |
|--------------|----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 830651       | 1x16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11,37                        | 250             | 35                               | 1013417    | zwart                                      |
| 812972       | 3G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 22,9                         | 894             | 94                               | 1013240    | geel/groen - blauw - bruin                 |
| 809926       | 4G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 25                           | 1.110           | 102                              | 1013194    | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 809928       | 5G16 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 27,8                         | 1.361           | 114                              | 1013196    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 834230       | 1x25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 13,2                         | 354             | 53                               |            | zwart                                      |
| 809929       | 4G25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 33                           | 1.710           | 129                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 810192       | 5G25 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 44,4                         | 1.998           | 143                              |            | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 823396       | 1x35 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 15,4                         | 486             | 64                               |            | zwart                                      |
| 810188       | 4G35 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 34,6                         | 2.260           | 147                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 819636       | 5G35 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 38                           | 2.688           | 162                              |            | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 823512       | 1x50 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 16,9                         | 641             | 68                               |            | zwart                                      |
| 810189       | 4G50 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 42                           | 3.163           | 170                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 819629       | 5G50 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 43,9                         | 4.268           | 183                              | 1003568    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 822191       | 1x70 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 22                           | 897             | 84                               |            | zwart                                      |

## PRODUCT RANGE

| Externe code | Basis constructie     | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                                |
|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 810190       | 4G70 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 47                           | 4.192           | 195                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 823353       | 5G70 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 51,72                        | 5.211           | 211                              | 1003568    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 824802       | 1x95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 23,4                         | 1.120           | 94                               |            | zwart                                      |
| 810191       | 4G95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 54                           | 5.313           | 214                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 829428       | 5G95 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 57,24                        | 6.838           | 229                              |            | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 814431       | 1x120 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 25,3                         | 1.518           | 102                              |            | zwart                                      |
| 823391       | 1x150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 29                           | 1.743           | 112                              |            | zwart                                      |
| 829417       | 4G150 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 64                           | 8.111           | 246                              |            | geel/groen - bruin - zwart - grijs         |
| 826897       | 1x185 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 31                           | 2.129           | 128                              |            | zwart                                      |
| 818876       | 1x240 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 35                           | 2.629           | 134                              |            | zwart                                      |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 817306       | 2x1 mm <sup>2</sup>   | 10                       | 20                               | 23,1                                           | 30                     | 30                      |
| 817307       | 3G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           | 45                     | 45                      |
| 817310       | 4G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           | 60                     | 60                      |
| 818717       | 5G1 mm <sup>2</sup>   | 9                        | 20                               | 23,1                                           | 75                     | 75                      |
| 817305       | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | 16                       | 13,3                             | 15,4                                           | 45                     | 45                      |
| 817308       | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 16                       | 13,3                             | 15,4                                           | 65                     | 65                      |
| 817308       | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 16                       | 13,3                             | 15,4                                           | 65                     | 65                      |
| 819380       | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           | 65                     | 65                      |
| 817311       | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           | 90                     | 90                      |
| 817318       | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                       | 13,3                             | 15,4                                           | 110                    | 110                     |
| 817795       | 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 11                       | 13,3                             | 15,4                                           | 155                    | 155                     |
| 817313       | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | 25                       | 7,98                             | 9,23                                           | 75                     | 75                      |
| 817309       | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 25                       | 7,98                             | 9,23                                           | 110                    | 110                     |
| 817312       | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | 22                       | 7,98                             | 9,23                                           | 150                    | 150                     |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 817319       | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 22                       | 7,98                             | 9,23                                           | 185                    | 185                     |
| 821391       | 7G2,5 mm <sup>2</sup> | 17                       | 7,98                             | 9,23                                           | 260                    | 260                     |
| 817531       | 2x4 mm <sup>2</sup>   | 34                       | 4,95                             | 5,73                                           | 120                    | 120                     |
| 817533       | 3G4 mm <sup>2</sup>   | 34                       | 4,95                             | 5,73                                           | 180                    | 180                     |
| 817537       | 4G4 mm <sup>2</sup>   | 29                       | 4,95                             | 5,73                                           | 240                    | 240                     |
| 817541       | 5G4 mm <sup>2</sup>   | 29                       | 4,95                             | 5,73                                           | 300                    | 300                     |
| 817532       | 2x6 mm <sup>2</sup>   | 43                       | 3,3                              | 3,82                                           | 180                    | 180                     |
| 817534       | 3G6 mm <sup>2</sup>   | 43                       | 3,3                              | 3,82                                           | 270                    | 270                     |
| 817538       | 4G6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,3                              | 3,82                                           | 360                    | 360                     |
| 817542       | 5G6 mm <sup>2</sup>   | 36                       | 3,3                              | 3,82                                           | 450                    | 450                     |
| 830650       | 1x10 mm <sup>2</sup>  | 77                       | 1,91                             | 2,21                                           | 150                    | 150                     |
| 811872       | 3G10 mm <sup>2</sup>  | 60                       | 1,91                             | 2,21                                           | 450                    | 450                     |
| 809925       | 4G10 mm <sup>2</sup>  | 51                       | 1,91                             | 2,21                                           | 600                    | 600                     |
| 809927       | 5G10 mm <sup>2</sup>  | 51                       | 1,91                             | 2,21                                           | 750                    | 750                     |



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie    | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 830651       | 1x16 mm <sup>2</sup> | 90                       | 1,21                             | 1,4                                            | 240                    | 240                     |
| 812972       | 3G16 mm <sup>2</sup> | 79                       | 1,21                             | 1,4                                            | 720                    | 720                     |
| 809926       | 4G16 mm <sup>2</sup> | 67                       | 1,21                             | 1,4                                            | 960                    | 960                     |
| 809928       | 5G16 mm <sup>2</sup> | 67                       | 1,21                             | 1,4                                            | 1.200                  | 1.200                   |
| 834230       | 1x25 mm <sup>2</sup> | 118                      | 0,78                             | 0,903                                          | 375                    | 375                     |
| 809929       | 4G25 mm <sup>2</sup> | 89                       | 0,78                             | 0,903                                          | 1.500                  | 1.500                   |
| 810192       | 5G25 mm <sup>2</sup> | 89                       | 0,78                             | 0,903                                          | 1.875                  | 1.875                   |
| 823396       | 1x35 mm <sup>2</sup> | 147                      | 0,554                            | 0,641                                          | 525                    | 525                     |
| 810188       | 4G35 mm <sup>2</sup> | 114                      | 0,554                            | 0,641                                          | 2.100                  | 2.100                   |
| 819636       | 5G35 mm <sup>2</sup> | 117                      | 0,554                            | 0,641                                          | 2.625                  | 2.625                   |
| 823512       | 1x50 mm <sup>2</sup> | 184                      | 0,386                            | 0,447                                          | 750                    | 750                     |
| 810189       | 4G50 mm <sup>2</sup> | 138                      | 0,386                            | 0,447                                          | 3.000                  | 3.000                   |
| 819629       | 5G50 mm <sup>2</sup> | 138                      | 0,386                            | 0,447                                          | 3.750                  | 3.750                   |
| 822191       | 1x70 mm <sup>2</sup> | 232                      | 0,272                            | 0,315                                          | 1.050                  | 1.050                   |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 810190       | 4G70 mm <sup>2</sup>  | 172                      | 0,272                            | 0,315                                          | 4.200                  | 4.200                   |
| 823353       | 5G70 mm <sup>2</sup>  | 172                      | 0,272                            | 0,315                                          | 5.250                  | 5.250                   |
| 824802       | 1x95 mm <sup>2</sup>  | 279                      | 0,206                            | 0,238                                          | 1.425                  | 1.425                   |
| 810191       | 4G95 mm <sup>2</sup>  | 204                      | 0,206                            | 0,238                                          | 5.700                  | 5.700                   |
| 829428       | 5G95 mm <sup>2</sup>  | 204                      | 0,206                            | 0,238                                          | 7.125                  | 7.125                   |
| 814431       | 1x120 mm <sup>2</sup> | 326                      | 0,161                            | 0,186                                          | 1.800                  | 1.800                   |
| 823391       | 1x150 mm <sup>2</sup> | 373                      | 0,129                            | 0,149                                          | 2.250                  | 2.250                   |
| 829417       | 4G150 mm <sup>2</sup> | 373                      | 0,129                            | 0,149                                          | 9.000                  | 9.000                   |
| 826897       | 1x185 mm <sup>2</sup> | 422                      | 0,106                            | 0,123                                          | 2.775                  | 2.775                   |
| 818876       | 1x240 mm <sup>2</sup> | 503                      | 0,0801                           | 0,0927                                         | 3.600                  | 3.365                   |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B