

## NWPK LICHT ECA

Flexibele neopreen rubber kabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

NWPK LICHT Eca is een **lichte, soepele, neopreen, rubber kabel**. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van verplaatsbare apparaten, motoren en elektrisch gereedschap, als verlengkabel en op bouwplaatsen.

Door de neopreen of polychloropreen mantel is de kabel **mechanisch sterk en slijtvast**. Dit garandeert een betrouwbare werking in omgevingen waar middelzware 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)

H05RN-F, RMcL

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



### KABELONTWERP

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

Koper  
Vertind  
EPR rubber  
Lagen  
Ja  
Neopreen rubber  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nom. spanning U0 [V]                            | 300                      |
| Nom. spanning U [V]                             | 500                      |
| Testspanning [kV]                               | 2                        |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 60                       |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -25                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 50                       |
| 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                |
|--------------|------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------------|
| 820727       | 3G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 6,46                         | 62              | 20                               | 1013285    | geel/groen - blauw - bruin |
| 820729       | 2x1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 6,44                         | 59              | 20                               | 1013286    | blauw - bruin              |
| 820730       | 3G1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 6,81                         | 72              | 21                               | 1013287    | geel/groen - blauw - bruin |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie      | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht met kous [N] |
|--------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| 820727       | 3G0,75 mm <sup>2</sup> | 6                        | 26,7                             | 30,9   | 30                    | 30                     |
| 820729       | 2x1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 20                               | 23,1   | 30                    | 30                     |
| 820730       | 3G1 mm <sup>2</sup>    | 10                       | 20                               | 23,1   | 45                    | 45                     |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B