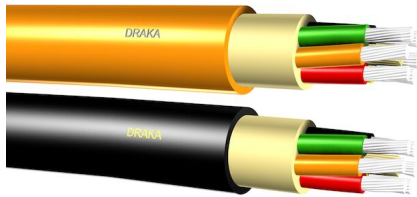


## TL-FLEX

Flexibele PUR kabel voor weginfra toepassingen



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

TL-FLEX is een **soepele mantelleiding**. De kabel wordt toegepast als mantelleiding voor verkeerslichten, in tijdelijke verkeersregelininstallaties (VRI) en voor verkeerslichten bij wegwerkzaamheden. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur.

De PUR buitenmantel is bijzonder slijtvast en **mechanisch belastbaar** voor langdurig gebruik. De soepele geleider (Klasse 5) en buiten mantel maken deze kabel **flexibel en makkelijk te installeren**. Ook is de kabel **zeer koudebestendig** en **bestand tegen weersinvloeden** (ozon en UV-licht), oliën en vetten. De kabel heeft een **hoge temperatuurtolerantie** en maakt installeren bij lage temperaturen mogelijk zonder minder soepel te worden.

### Generieke benaming(en)

H07BQ-F, BMqL

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken

**RoHS** 

## KABELONTWERP

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Geleidermateriaal      | Koper              |
| Oppervlakte geleider   | Vertind            |
| Materiaal aderisolatie | EPR rubber         |
| Samenslag              | Lagen              |
| Mantelmateriaal        | Polyurethaan (PUR) |
| 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]       | 90                       |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 75                       |
| UV-bestendig                                    | Ja                       |
| Buiteninstallatie                               | Ja                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -40                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 75                       |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Brandvertraging | Nee                      |
| Halogeenvrij    | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm         | Nee                      |

---

## PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie      | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 834931                         | 5G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Oranje      | 8,5                          | 103             | 26                               |
| 834930                         | 4x1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Oranje      | 10                           | 151             | 30                               |
| 126733                         | 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Oranje      | 11                           | 182             | 33                               |
| 127068                         | 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 11                           | 182             | 33                               |
| 126734                         | 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Oranje      | 12,4                         | 207             | 50                               |
| 127069                         | 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Zwart       | 12,4                         | 207             | 50                               |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie      | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 834931                         | 5G0,75 mm <sup>2</sup> |                          |                                  |                                                |
| 834930                         | 4x1,5 mm <sup>2</sup>  |                          |                                  |                                                |
| 126733                         | 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | 16                       | 13,7                             | 15,4                                           |
| 127068                         | 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | 16                       | 13,7                             | 15,4                                           |
| 126734                         | 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | 16                       | 13,7                             | 15,4                                           |
| 127069                         | 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | 16                       | 13,7                             | 15,4                                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B