

## TD-LW XLPE/XLPE

Detectieluskabel, soepel eenkelader



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TD-LW XLPE/XLPE is een **soepele detectieluskabel**. De kabel wordt toegepast voor verkeersregelsystemen, wegsignalering en slagbomen en is speciaal ontworpen voor toepassing in asfalt en beton en onder klinkerbestrating. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur.

De gevulcaniseerde polyetheen (XLPE) aderisolatie maakt **installeren bij lage temperaturen** mogelijk en garandeert dat de kabel ook bij bitumen van maximaal 180 °C haar elektrische eigenschappen behoudt, zonder de levensduur te beperken.

De kabeluitvoering met dubbele XLPE-isolatie biedt extra bescherming tegen **mechanische belasting**.

Generieke benaming(en)

TD-LW xlpe/xlpe

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
XLPE  
XLPE  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nom. spanning U0 [V]                            | 1.000                    |
| Nom. spanning U [V]                             | 1.000                    |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 90                       |
| Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506     | Ja                       |
| UV-bestendig                                    | Ja                       |
| Buiteninstallatie                               | Ja                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -20                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 90                       |
| Verwerking in aarde/ondergrond                  | Ja                       |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Isolatiebehoud volgens IEC 60331 | Nee                      |
| Brandvertraging                  | Nee                      |
| Halogeenvrij                     | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm                          | volgens IEC/EN 61034-2   |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie  | Geleider<br>klasse   | Mantelkleur | Nominale<br>buitendiameter<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/km] | Min.<br>buigradius,<br>stationair<br>[mm] | Aderkleuren |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------|
| 128881                               | 1x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 =<br>soepel | Geel        | 4,5                                | 24,973             | 15  |             |
| 126761                               | 1x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 =<br>soepel | Zwart       | 4,5                                | 24,973             | 15  |             |

**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] |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| 128881       | 1x1,5 mm <sup>2</sup> |                          | 13,3                             | 12,3   | 20                     | 20                      |
| 126761       | 1x1,5 mm <sup>2</sup> |                          | 13,3                             | 12,3   | 20                     | 20                      |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B