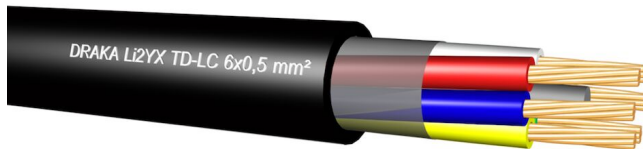


TD-LC LI2YX

Detectieluskabel voor verkeersregelininstallaties



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TD-LC LI2YX is een **detectieluskabel voor asfalt wegdekken**. De kabel wordt toegepast voor verkeersregelsystemen, wegsignalering en slagbomen. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur en is speciaal ontworpen voor toepassingen waarbij de sleuven in het wegdek worden afgesloten met hete bitumen of een andere hete gietmassa.

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 kabel voldoet aan de voorschriften van Rijkswaterstaat voor het installeren van detectielussen (**RWS-AVV specificaties**).

Generieke benaming(en)

Li-2YX

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS 
RWS-AVV DVM98.51030103
IEC 60502-1
NEN-EN 50525-2-11

Product normen

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
PE
XLPE
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

| | |
|---|-----|
| Testspanning [kV] | 1,5 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C] | 70 |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | -20 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C] | 70 |
| UV-bestendig | Ja |
| Buiteninstallatie | Ja |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -20 |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 70 |
| Verwerking in aarde/ondergrond | Ja |

BRANDEIGENSCHAPPEN

| | |
|----------------------------------|-----|
| Isolatiebehoud volgens IEC 60331 | Nee |
| Brandvertraging | Nee |
| Halogeenvrij | Nee |
| Rookarm | Nee |

PRODUCT RANGE

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | Aderkleuren |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---|---|
| 126766 | 1x4x0,5 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 5,8 | 37,453 | 45 | rood - blauw - geel - groen |
| 126767 | 6x0,5 mm ² | Klasse 2 = samengeslagen | Zwart | 6,6 | 52,402 | 50 | rood - blauw - geel - groen - zwart - wit |

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] |
|--------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| 126766 | 1x4x0,5 mm ² | | 36,8 | | 100 | 100 |
| 126767 | 6x0,5 mm ² | | 36 | | 150 | 130 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B