



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 ge vulcaniseerde 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 

Product normen

RWS-AVV DVM98.51030103

IEC 60502-1

NEN-EN 50525-2-11

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

PE

Mantelmateriaal

XLPE

Kabel vorm

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)	126767
Basis constructie	6x0,5 mm ²
Geleider klasse	Klasse 2 = samengeslagen
Mantelkleur	Zwart
Nominale buitendiameter [mm]	6,6
Gewicht [kg/km]	52
Min. buigradius, stationair [mm]	50
Aderkleuren	rood - blauw - geel - groen - zwart - wit

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	126767
Aderkleuren	rood - blauw - geel - groen - zwart - wit
Basis constructie	6x0,5 mm ²
Stroombelastbaarheid [A]	
Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	36
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	
Trekkracht aan kop [N]	
Trekkracht met kous [N]	

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

VERPAKKINGEN

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
126767LB	500	MTR	Haspel
126767NN	1	MTR	Onverpakt