

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 U ₀ [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 (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
128881	1x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	4,5	24,973	15	
126761	1x1,5 mm ²	Klasse 5 = 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 ²		13,3	12,3	20	20
126761	1x1,5 mm ²		13,3	12,3	20	20

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B