Draka

TD-LW

Detectielusleiding, soepele enkelader



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	TD-LW XLPE is een **soepele, halogeenvrije detectieluskabel**. De kabel wordt toegepast voor verkeersregelsystemen, wegsignalering en slagbomen. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur. De gevulcaniseerde polyetheen (XLPE) aderisolatie heeft meerdere voordelen. Dit maakt **installeren bij lage temperaturen** mogelijk en garandeert dat de kabel ook bij bitumen van 160 ºC haar elektrische eigenschappen behoudt, zonder de levensduur te beperken. Verder maakt de XLPE-isolatie de kabel **bestand tegen mechanische belasting, chemicaliën, oliën en vetten**. Door de soepele geleider (Klasse 5) is deze kabel **goed bestand tegen trillingen** en **flexibel te installeren.**
Generieke benaming(en)	TD-LW xlpe

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken	RoHS

PRODUCT ONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE

prysmian

Draka

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	1.000
Nom. spanning U [V]	1.000
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]	80
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Ja
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

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

prysmian

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Aderkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
112465	1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	4	22	15
125417	1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4	22	15
131623	4 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	4,2	41	15

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
112465	1,5 mm²	15,5	13,3	12,3
125417	1,5 mm²	15,5	13,3	12,3
131623	4 mm²	28	4,95	4,56

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian