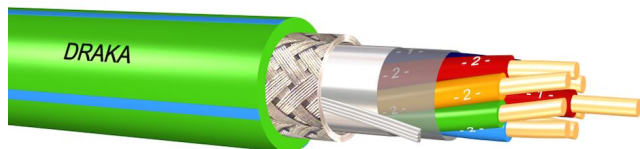


TL-LED

Voedingskabel voor laagspanning verkeersregelininstallaties



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TL-LED is een **omvlochten, halogeenvrije voedingskabel voor LED verkeerssystemen**. De kabel wordt toegepast voor LED verkeerslichten en aanleg direct in de grond. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur. Door de polyetheen (PE) aderisolatie en buitenmantel is de kabel uitstekend **dwarswaterdicht** en **mechanisch sterk**. De omvlechting van vertind koperdraad maakt aanleg direct in de grond mogelijk. Verder is de kabel **chemisch bestendig** en dus geschikt voor iedere bodemgesteldheid.

Generieke benaming(en)

YMeKafaszh

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

RoHS 

Product normen

K 162

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Litze materiaal	Koper, vertind
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Koper, vertind
Mantelmateriaal	PE
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	50
Nom. spanning U [V]	50
Testspanning [kV]	1,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
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]
833897	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	11,1	168	70
127055	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	10,9	172	70
127056	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	12,9	259	80
127057	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,7	342	90
130274	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,7	342	90
127058	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,9	428	100
130023	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	12,4	237	75
130024	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15	375	90
130025	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,2	503	105

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833897	2x2,5/2,5 mm ²	26	7,41	6,83
127055	4x1,5/1,5 mm ²	20	12,1	11,2
127056	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	11,2
127057	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	11,2
130274	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	11,2
127058	16x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	11,2
130023	4x2,5/2,5 mm ²	26	7,41	6,83
130024	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	6,83
130025	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	6,83

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B