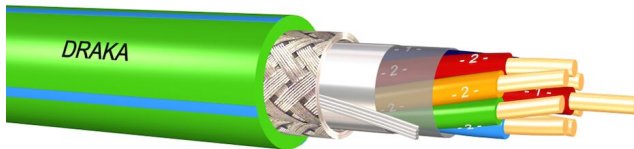


TL-LED

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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Litze materiaal
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Koper, vertind
Gemetalliseerd folie en omvlechting
Koper, vertind
PE
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [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]	Aderkleuren
127055	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	10,9	172	70	rood - oranje - groen - blauw
127056	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	12,9	259	80	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
127057	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,7	342	90	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
130274	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,7	342	90	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
127058	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,9	428	100	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
833897	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	11,1	168	70	zwart - blauw
130023	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	12,4	237	75	rood - oranje - groen - blauw
130024	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15	375	90	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
130025	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,2	503	105	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw
836571	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18,8	632	115	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Aderkleuren	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
127055	rood - oranje - groen - blauw	4x1,5/1,5 mm ²	20	12,1	11,2	300	300
127056	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	11,2	600	495
127057	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	11,2	900	645
130274	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	11,2	900	645
127058	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	16x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	11,2	1.200	755
833897	zwart - blauw	2x2,5/2,5 mm ²	26	7,41	6,83	250	250
130023	rood - oranje - groen - blauw	4x2,5/2,5 mm ²	26	7,41	6,83	500	460
130024	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	8x2,5/2,5 mm ²	20	7,41	6,83	1.000	675
130025	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	12x2,5/2,5 mm ²	17	7,41	6,83	1.500	885
836571	Genummerde aders in kleuren; rood - oranje - groen - blauw	16x2,5/2,5 mm ²				2.000	1.000

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B