



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EO-YMeKasz TL-P is een **omvlochten, halogeenvrije voedingskabel voor verkeerslichten**. De kabel wordt toegepast voor halogeenvrije verkeerslichten, aanleg direct in de grond en verkeersregelinstallaties (VRI) tot 1 kV. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur.

Door de polyetheen (PE) buitenmantel is de kabel uitstekend **dwarswaterdicht, halogeenvrij, mechanisch sterk** en **bestand tegen oliën en vetten**. De omvlechting van koper- en staaldraden maakt installatie direct in de grond mogelijk. Verder is de kabel **chemisch bestendig** en dus geschikt voor iedere bodemgesteldheid.

Generieke benaming(en)

EO-YMeKasz

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K 162

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	PE
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
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]
125790	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,2	245	90
126614	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15	278	90
125792	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,3	316	100
126704	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18	375	110
125793	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18,5	415	115
125794	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	20	507	120
127065	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,1	300	95
132581	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,5	411	105
132582	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	20	545	120

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
125790	4x1,5/1,5 mm ²	20	12,1	15,4
126614	5x1,5/1,5 mm ²	18	12,1	15,4
125792	8x1,5/1,5 mm ²	15	12,1	15,4
126704	10x1,5/1,5 mm ²	14	12,1	15,4
125793	12x1,5/1,5 mm ²	13	12,1	15,4
125794	16x1,5/1,5 mm ²	12	12,1	15,4
127065	4x2,5/2,5 mm ²	26	7,41	9,45
132581	8x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45
132582	12x2,5/2,5 mm ²	15	7,41	9,45

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B