



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EO-YMeKaszh OVG is een **OV NET omvlochten, dwarswaterdichte, halogeenvrije voedingskabel**. De omvlochten installatiekabel voor DC openbare verlichtingsnetten wordt toegepast voor openbare LED verlichting, aanleg direct in de grond en gelijkspanningsinstallaties. 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-YMeKaszh

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K 162

NEN 3617

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)	833781
Basis constructie	4G2,5/2,5 mm ²
Geleider klasse	Klasse 1 = massief
Mantelkleur	Overig
Nominale buitendiameter [mm]	15,1
Gewicht [kg/km]	302
Min. buigradius, stationair [mm]	95

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	833781
Basis constructie	4G2,5/2,5 mm ²
Stroombelastbaarheid [A]	29
Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	7,41
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	9,45

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B

VERPAKKINGEN

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
833781NN	1	MTR	Onverpakt