



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



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]
834990	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,3	265	90
833781	4G2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,1	302	95
834683	4G4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,4	397	100
834813	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,8	439	105
836051	4G6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,8	514	105

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834990	3x2,5/2,5 mm ²			
833781	4G2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
834683	4G4/4 mm ²			
834813	3x6/6 mm ²			
836051	4G6/6 mm ²			

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B