

EO-YMEKAS OVG

OV-NET omvlochten installatiekabel voor DC openbare verlichting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EO-YMeKasz 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-YMeKasz

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 162

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Halogeenvrij polymeer
PE
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]	Aderkleuren
834990	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,3	265	90	rood - blauw - wit
833781	4G2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,1	302	95	geel/groen - rood - blauw - wit
834683	4G4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,4	397	100	geel/groen - rood - blauw - wit
834813	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,8	439	105	rood - blauw - wit
836051	4G6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,8	514	105	geel/groen - rood - blauw - wit

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
834990	3x2,5/2,5 mm ²				375	375
833781	4G2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	500	500
834683	4G4/4 mm ²				800	800
834813	3x6/6 mm ²				900	845
836051	4G6/6 mm ²				1.200	950

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B