



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EG-YMeKasz OV is een **OV NET gearmeerde, dwarswaterdichte, halogeenvrije voedingskabel**. De kabel wordt toegepast als omvlochten installatiekabel voor openbare verlichtingsnetten en aanleg direct in de grond. 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 armering 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)

EG-YMeKasz

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K 162

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Draad, vlak
Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
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]
126241	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	27,6	1.914	195
126242	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	30,9	2.491	220
129154	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	35,4	3.407	250
129155	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	39	4.534	275

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
126241	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
126242	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
129154	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
129155	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,248

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B