



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EO-YMeKasz OV is een **OV NET omvlochten, dwarswaterdichte, halogeenvrije voedingskabel**. De omvlochten installatiekabel wordt toegepast 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 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
Adercodering volgens HD 308 S2	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]
125891	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,3	265	90
123532	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,1	302	95
129481	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16	345	100
125892	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,7	345	95
124277	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,5	397	100
833741	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,5	476	105
125893	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,8	439	105
123533	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18	514	110
128483	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18,8	596	115
125894	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	19,4	675	120
123534	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	22	792	155
128393	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	23,6	930	170
129269	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	22,4	972	160
123535	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	24,6	1.128	175
129482	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	26,3	1.329	185
128785	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	26,6	1.338	190
126240	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	28,8	1.618	205

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
125891	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
123532	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
129481	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
125892	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
124277	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88
833741	5x4/4 mm ²	46	4,61	5,88
125893	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
123533	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
128483	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
125894	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
123534	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
128393	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
129269	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
123535	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
129482	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
128785	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
126240	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B