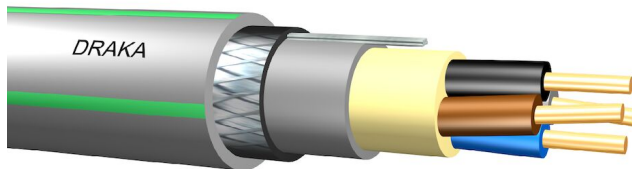


EO-YMEKAS OV

OV-NET omvlochten installatiekabel voor openbare verlichting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EO-YMeKasz OV is een **OV NET omvlochten, dwarswaterdichte, halogeen vrije 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, halogeen vrij, 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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Halogeen vrij polymeer
PE
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [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
125891	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	14,2	263	90	blauw - bruin - zwart
123532	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15	300	95	blauw - bruin - zwart - grijs
129481	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,9	342	100	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
125892	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	15,7	344	95	blauw - bruin - zwart
124277	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,4	396	100	blauw - bruin - zwart - grijs
833741	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,4	473	105	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
125893	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	16,7	437	105	blauw - bruin - zwart
123533	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	17,8	512	110	blauw - bruin - zwart - grijs
128483	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Overig	18,8	594	115	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
125894	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	20,5	675	120	blauw - bruin - zwart
123534	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	21,9	793	155	blauw - bruin - zwart - grijs
128393	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	23,5	931	170	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
129269	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	22,8	949	160	blauw - bruin - zwart
123535	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	24,5	1.128	175	blauw - bruin - zwart - grijs
129482	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	26,3	1.328	185	blauw - bruin - 2x zwart - grijs
128785	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	26,5	1.338	190	blauw - bruin - zwart
126240	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Overig	28,7	1.620	205	blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
125891	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	375	375
123532	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	500	500
129481	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	625	625
125892	3x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	600	600
124277	4x4/4 mm ²	37	4,61	5,88	800	800
833741	5x4/4 mm ²	46	4,61	5,88	1.000	915
125893	3x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	900	845
123533	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	1.200	970
128483	5x6/6 mm ²	46	3,08	3,93	1.500	1.060
125894	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	1.500	1.125
123534	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.000	1.450
128393	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33	2.500	1.655
129269	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	2.400	1.505
123535	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	3.200	1.800

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
129482	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47	4.000	2.075
128785	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	3.750	2.105
126240	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927	5.000	2.485

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B