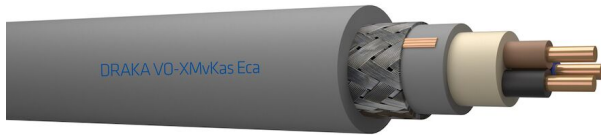


VO-XMVKAS

Lichte installatiekabel met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VO-XMVkas is een **lichte installatiekabel met omvlechting** voor laagspanningsinstallaties tot 450/750V. De kabel wordt toegepast als voedingskabel en is bedoeld voor eenvoudige aansluitingen rondom woningen. De kabel is bedoeld voor aanleg direct in de grond.

Met zijn **dunne afmeting** is deze grondkabel makkelijk te verwerken.

VO-XMVkas voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

VO-XMVkas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 42C-07

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Litze
Litze materiaal
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Koper, vertind
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
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]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Eca

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
826735	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,4	206	60	1013380	blauw - bruin - zwart
825952	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	187	55	1013362	blauw - bruin
826736	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	232	75	1013381	blauw - bruin - zwart - grijs
826737	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	266	80	1013382	blauw - bruin - grijs - 2x zwart
825957	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	232	60	1013363	blauw - bruin
826472	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,4	262	75	1013378	blauw - bruin - zwart
825958	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,2	295	80	1013364	blauw - bruin - zwart - grijs
826738	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	339	85	1013383	blauw - bruin - grijs - 2x zwart

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]
826735	3x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4275	225	225
825952	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4275	150	150
826736	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4275	300	300
826737	5x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4275	375	375
825957	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,4478	250	250
826472	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,4478	375	375
825958	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,4478	500	500
826738	5x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,4478	625	595

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B