

VOYMKASMB NEN3616

VDEN installatiekabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VO-YMvKas mb VDEN is een 0,6/1 kV **installatiekabel voor laagspanningsdistributie** volgens NEN3616 specificaties. De distributiekabel wordt ondergronds toegepast voor openbare energiebedrijven.

Met zijn VDEN aderkleuren volgens NEN 3616 voor ondergrondse distributienetten voldoet de kabel aan de **specificaties van energiebedrijven**. De staaldraad armering garandeert een goede mechanische bescherming. De kabel voldoet volledig aan de NEN 3616 specificaties en heeft daarmee een verdikte binnen- en buitenmantel. Hierdoor is deze kabel **mechanisch optimaal beschermd**.

Deze energiekabel kan - conform NEN 3616 - **direct in de grond** gelegd worden. Optioneel leverbaar zijn hulpaders in VDEN-kleuren.

Generieke benaming(en)

VO-YMvKasmb

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

NEN 3616

KABELONTWERP

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

Koper
Blank
XLPE
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
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]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-22
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
121519	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,5	1.294	180	rood - geel - blauw - geel/blauw

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]
121519	4x16/16 mm ²		1,15	1,47	3.200	1.950

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B