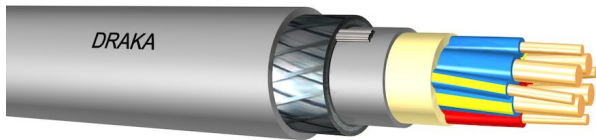


## VO-YMVKASMB VDEN

Installatiekabel, omvlochten, VDEN aderkleuren



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VO-YMVkas VDEN is een 0,6/1 kV **installatiekabel voor laagspanningsdistributie**. De distributiekabel wordt ondergronds toegepast voor openbare energiebedrijven.

Met zijn VDEN aderkleuren volgens HD-NEN 603 voor ondergrondse distributienetten voldoet de kabel aan de **specificaties van energiebedrijven**. De staaldraad omvlechting garandeert een **goede mechanische bescherming**.

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

De constructie is op basis van de **HD-NEN 604**.

Generieke benaming(en)

VO-YMVkas

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

**HD 604-4-D**  
**K42C-1-4-D**

### KABELONTWERP

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

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Vlechtwerk  
Staal, verzinkt  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
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]	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
117140	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	rood - blauw - geel/blauw
122927	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,5	336	90	rood - geel - blauw - geel/blauw
111021	4x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	582	110	rood - geel - blauw - geel/blauw
111024	4x6+4x1,5/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,2	742	145	rood - geel - blauw - geel/blauw + hulpaders (rood - geel - blauw - geel/blauw)
111045	4x6+4x2,5/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	21,1	816	150	rood - geel - blauw - geel/blauw + hulpaders (rood - geel - blauw - geel/blauw)
836799	4x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	830	145	rood - geel - blauw - geel/blauw
111022	4x10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	831	145	rood - geel - blauw - geel/blauw
111025	4x10+2x1,5/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	22,4	947	160	rood - geel - blauw - geel/blauw + hulpaders (rood - geel - blauw - geel/blauw)
111027	4x10+4x2,5/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23,7	1.078	170	rood - geel - blauw - geel/blauw + hulpaders (rood - geel - blauw - geel/blauw)
836800	4x16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.229	180	rood - geel - blauw - geel/blauw
131793	4x16+4x2,5/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.349	180	rood - geel - blauw - geel/blauw + hulpaders (rood - geel - blauw - geel/blauw)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
117140	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45	375	375
122927	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45	500	500
111021	4x6/6 mm <sup>2</sup>	46	3,08	3,93	1.200	935
111024	4x6+4x1,5/6 mm <sup>2</sup>		3,08	3,93	1.200	1.200
111045	4x6+4x2,5/6 mm <sup>2</sup>		3,08	0	1.200	1.200
836799	4x10/10 mm <sup>2</sup>		1,83	2,33	2.000	1.285
111022	4x10/10 mm <sup>2</sup>		1,83	2,33	2.000	1.285
111025	4x10+2x1,5/10 mm <sup>2</sup>		1,83	2,33	2.000	1.505
111027	4x10+4x2,5/10 mm <sup>2</sup>		1,83	2,33	2.000	1.685
836800	4x16/16 mm <sup>2</sup>		1,15	1,47	3.200	1.770
131793	4x16+4x2,5/16 mm <sup>2</sup>	79	1,15	1,47	3.200	1.935

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B