

Üntel installatiekabel VO-YMvKasmb / VG-YMvKasmb

Constructie



Geleider

De geleider is opgebouwd uit blank elektrolytisch koper en heeft een massieve of samengeslagen opbouw volgens IEC60228 volgens klasse 1 en 2.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt XLPE toegepast.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD308 S2

- 1ader: zwart
- 2aders: blauw en bruin
- 3aders: bruin, zwart en grijs
- 4aders: blauw, bruin, zwart en grijs
- 5aders: blauw, bruin, zwart, grijs en zwart
- >6aders: zwart genummerd

OOK LEVERBAAR IN HALOGEENVRIJ

Vulmateriaal

Kabels t/m 5 aders worden opgevuld tot een rond geheel. Kabels met meer dan 5 aders worden omwikkeld, met een kunststof folie.

Binnenmantel

Als binnenmantel wordt een PVC toegepast (LOI > 30%)

Afscherming

De types met VO aanduiding hebben een omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met onderliggend een aardlitze van vertind koperdraad. De omvlechting heeft een bedekkingsgraad van minimaal 80%. VG types hebben een armering van gegalvaniseerd rond of vlak staaldraad, gecombineerd met koperdraden. De armering dient tevens als aardscherm. De éénaderige types worden uitsluitend met een aardscherm dat geheel uit koper bestaat waardoor deze types voor zowel gelijkstroom als wisselstroom geschikt zijn. Om de staal- en koperdraden wordt een tegenspiraal van verzinkt staal gelegd.

Mantel

De buitenmantel is van een moeilijk brandbaar PVC (LOI > 30%), kleur grijs

Eigenschappen

De Üntel YMvKmb is geschikt voor een maximale continue temperatuur aan de geleider van 90°C en kortstondig overbelastbaar tot 130°C. De kabel is moeilijk brandbaar volgens IEC norm IEC60332-3C. Daardoor beperkt zich de brandvoortplanting langs de kabelbundel. Ook de ontwikkeling van rook en agressieve gassen wordt beperkt.

Toepassing

De VO-YMvKasmb kabel wordt met name gebruikt voor vaste aanleg in installaties tot 1kV en voor alle toepassingen zoals in de NEN1010 zijn aangegeven en vooral daar waar hoge eisen aan brandveiligheid worden gesteld. Kabel is vooral geschikt voor aanleg direct in de grond. Ook toepasbaar bovengronds daar waar hoge eisen aan de mechanische bescherming van de kabel worden gesteld.

Üntel installatiekabel VO-YMvKas mb / VG-YMvKas mb

Type VO	buitendiam ca.in mm	Type VG	buitendiam ca.in mm	Type VG	buitendiam ca.in mm
2x1,5 mm2	13,1	2x10 mm2	19,8	1x185 mm2	28,2
3x1,5 mm2	13,4	3x10 mm2	20,4	3x185 mm2	o.a.
4x1,5 mm2	14,4	4x10 mm2	21,7	4x185 mm2	o.a.
5x1,5 mm2	15,1	5x10 mm2	24,0		
6x1,5 mm2	15,3			1x240 mm2	33,7
7x1,5 mm2	15,3	2x16 mm2	22,0	3x240 mm2	o.a.
8x1,5 mm2	16,2	3x16 mm2	22,7	4x240 mm2	o.a.
10x1,5 mm2	19,0	4x16 mm2	24,5		
12x1,5 mm2	18,5	5x16 mm2	26,3	1x300 mm2	38,0
14x1,5 mm2	19,5				
16x1,5 mm2	20,0	2x25 mm2	25,2	1x400 mm2	44,0
19x1,5 mm2	20,8	3x25 mm2	26,9		
24x1,5 mm2	23,4	4x25 mm2	28,8		
30x1,5 mm2	24,9	5x25 mm2	31,6		
37x1,5 mm2	26,4				
		2x35 mm2	28,0		
2x2,5 mm2	13,9	3x35 mm2	29,4		
3x2,5 mm2	14,5	4x35 mm2	32,4		
4x2,5 mm2	15,0	5x35 mm2	36,0		
5x2,5 mm2	16,0				
6x2,5 mm2	16,4	1x50 mm2	21,0		
7x2,5 mm2	16,4	3x50 mm2	o.a.		
8x2,5 mm2	17,4	4x50 mm2	o.a.		
10x2,5 mm2	20,9	5x50 mm2	42,0		
12x2,5 mm2	20,4				
14x2,5 mm2	20,4	1x70 mm2	22,7		
16x2,5 mm2	21,4	3x70 mm2	o.a.		
19x2,5 mm2	22,6	4x70 mm2	o.a.		
24x2,5 mm2	26,0	5x70 mm2	48,0		
30x2,5 mm2	27,0				
37x2,5 mm2	28,9	1x95 mm2	24,2		
		3x95 mm2	o.a.		
2x4 mm2	15,0	4x95 mm2	o.a.		
3x4 mm2	15,6	5x95 mm2	54,9		
4x4 mm2	16,6				
5x4 mm2	17,7	1x120 mm2	26,4		
7x4 mm2	18,0	3x120 mm2	o.a.		
		4x120 mm2	o.a.		
2x6 mm2	16,3				
3x6 mm2	16,9	1x150 mm2	28,3		
4x6 mm2	17,9	3x150 mm2	o.a.		
5x6 mm2	19,2	4x150 mm2	o.a.		

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	600/1000V
Testspanning:	3500V
Temperatuurbereik:	-20° tot +70°C
Min. installatietemp:	0°C
Min. buigradius:	7x buitendiameter tijdens installeren; Geïnstalleerd 4x buitendiameter
Keur:	KEMA KEUR volgens HD604 (K42) en IEC60332-3

Ook in halogeenvrije uitvoering leverbaar

Topservice op Topsnelheid

DTC Elektro B.V.

Ippelseweg 15a
4255HW Nieuwendijk
Tel. 0183-406050
Fax. 0183-406055

verkoop@dtcelektro.nl
www.dtcelektro.nl
www.dtc-racing.nl