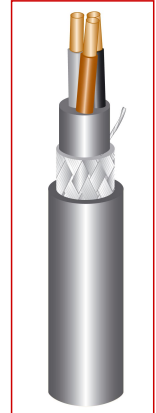


## VO-YMvKas mb < 6 aderig

### Beschrijving

### Toepassing

**VO-YMvKas mb** is een voedingskabel voor gebruik in installaties zoals aangegeven in de NEN 1010. **VO-YMvKas mb** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. Gebruik van deze kabel in kabelgoten en ladderbanen is toegestaan. **VO-YMvKas mb** is moeilijk brandbaar en heeft, geïnstalleerd in bundels, een gereduceerde brandvoortplanting.



### Opbouw

1. Geleider  
Blank koper  
Massief, klasse 1
2. Isolatie: XLPE
3. Bedding: PVC
4. Bewapening  
Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden met onderliggende aardraad van vertind koper
5. Buitenmantel  
PVC, niet brand voortplantend ("mb")  
Kleur: grijs

### Standaarden

**Internationaal** HD 604.4D

**Nationaal** KEMA 42 C-1-4-D;  
KEMA 42 C-1-4-D

### Opdruk







VO-YMvKas mb  
 n x s mm<sup>2</sup>  
 NEXANS BENELUX  
 KEMA KEUR  
 Meteraanduiding

### Aderidentificatie

2 aders : bruin-lichtblauw  
 3 aders : bruin-zwart-grijs  
 4 aders : bruin-lichtblauw-zwart-grijs  
 5 aders : zwart-lichtblauw-bruin-zwart-grijs

### Karakteristieken

Constructie	
Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Isolatie	Polyester tape separator
Afscherming/bewapening	Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden
Binnenmantel	PVC
Buitenmantel	Tight buffer
Kleur buitenmantel	Grijs

							
Samenstelling geleider Massief, klasse 1	Nominale spanning U <sub>o</sub> /U <sub>i</sub> (Um) 0.6/1 kV	Mechanische weerstand Uitstekend	Buigradius bij aanleg 10 (xD)	EMI-bestendigheid Ja	Brandvertraging IEC 60332-3	Installatietemperatuur, minimum 0 °C	Gebruikstemperatuur van/tot -20 .. 95 °C

## VO-YMvKas mb < 6 aderig

### Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U<sub>o</sub>/U (Um) 0.6/1 kV

### Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand Uitstekend

### Gebruik

Buigradius bij aanleg 10 (xD)

EMI-bestendigheid Ja

Brandvertraging IEC 60332-3

Installatietemperatuur, minimum 0 °C

Gebruikstemperatuur van/tot -20 .. 95 °C



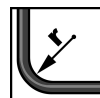
Samenstellin  
g geleider  
Massief,  
klasse 1



Nominale  
spanning  
U<sub>o</sub>/U (Um)  
0.6/1 kV



Mechanisch  
e weerstand  
Uitstekend



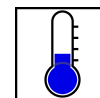
Buigradius  
bij aanleg  
10 (xD)



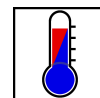
EMI-  
bestendigheid  
Ja



Brandvertragin  
g  
IEC 60332-3



Installatietemperatuur,  
minimum  
0 °C



Gebruikstemperatu  
ur van/tot  
-20 .. 95 °C

## VO-YMvKas mb < 6 aderig

























**Product Lijst**

☎=Klantspecifieke order, 🏠=Voorraadprodukt

Nexans ref.	Naam	Buitendiameter, nominaal (mm)	Gewicht, benaderd (kg/km)	Toegestane stroom (DC) (A)	Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )
🏠 10004818	VO-YMvKas mb 2 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup>	13,4	270	26	1,5
🏠 10004860	VO-YMvKas mb 2 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (100m)	13,4	270	26	1,5
🏠 10004861	VO-YMvKas mb 2 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (500m)	13,4	270	26	1,5
🏠 10004819	VO-YMvKas mb 2 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup>	14,4	330	34	2,5
🏠 10004865	VO-YMvKas mb 2 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (1000m)	14,4	330	34	2,5
🏠 10004863	VO-YMvKas mb 2 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (100m)	14,4	330	34	2,5
🏠 10004864	VO-YMvKas mb 2 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (500m)	14,4	330	34	2,5
🏠 10004820	VO-YMvKas mb 2 x 4/4 mm <sup>2</sup>	15,4	395	44	4
🏠 10004891	VO-YMvKas mb 2 x 4/4 mm <sup>2</sup> (100m)	15,4	395	44	4
🏠 10004876	VO-YMvKas mb 2 x 4/4 mm <sup>2</sup> (500m)	15,4	395	44	4
🏠 10004821	VO-YMvKas mb 2 x 6/6 mm <sup>2</sup>	17,1	480	56	6
🏠 10004892	VO-YMvKas mb 2 x 6/6 mm <sup>2</sup> (100m)	17,1	480	56	6
🏠 10004884	VO-YMvKas mb 2 x 6/6 mm <sup>2</sup> (500m)	17,1	480	56	6
🏠 10004822	VO-YMvKas mb 3 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup>	14,0	306	22	1,5
🏠 10004859	VO-YMvKas mb 3 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (1000m)	14,0	306	22	1,5
🏠 10004857	VO-YMvKas mb 3 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (100m)	14,0	306	22	1,5
🏠 10004858	VO-YMvKas mb 3 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (500m)	14,0	306	22	1,5
🏠 10004823	VO-YMvKas mb 3 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup>	14,6	355	29	2,5
🏠 10004868	VO-YMvKas mb 3 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (1000m)	14,6	355	29	2,5
🏠 10004866	VO-YMvKas mb 3 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (100m)	14,6	355	29	2,5
🏠 10004867	VO-YMvKas mb 3 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (500m)	14,6	355	29	2,5
🏠 10004824	VO-YMvKas mb 3 x 4/4 mm <sup>2</sup>	16,3	445	37	4
🏠 10004880	VO-YMvKas mb 3 x 4/4 mm <sup>2</sup> (1000m)	16,3	445	37	4
🏠 10004878	VO-YMvKas mb 3 x 4/4 mm <sup>2</sup> (100m)	16,3	445	37	4

☎ = Klantspecifieke order, 🏠 = Voorraadprodukt

## VO-YMvKas mb < 6 aderig

Nexans ref.	Naam	Buitendiameter, nominaal (mm)	Gewicht, benaderd (kg/km)	Toegestane stroom (DC) (A)	Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )
 10004879	VO-YMvKas mb 3 x 4/4 mm <sup>2</sup> (500m)	16,3	445	37	4
 10004825	VO-YMvKas mb 3 x 6/6 mm <sup>2</sup>	17,4	540	46	6
 10004887	VO-YMvKas mb 3 x 6/6 mm <sup>2</sup> (1000m)	17,4	540	46	6
 10004886	VO-YMvKas mb 3 x 6/6 mm <sup>2</sup> (500m)	17,4	540	46	6
 10004829	VO-YMvKas mb 4 x 6/6 mm <sup>2</sup>	18,6	630	46	6
 10004826	VO-YMvKas mb 4 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup>	14,4	335	22	1,5
 10004854	VO-YMvKas mb 4 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (100m)	14,4	335	22	1,5
 10004855	VO-YMvKas mb 4 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (500m)	14,4	335	22	1,5
 10004827	VO-YMvKas mb 4 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup>	15,6	400	29	2,5
 10004871	VO-YMvKas mb 4 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (1000m)	15,6	400	29	2,5
 10004869	VO-YMvKas mb 4 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (100m)	15,6	400	29	2,5
 10004870	VO-YMvKas mb 4 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (500m)	15,6	400	29	2,5
 10004828	VO-YMvKas mb 4 x 4/4 mm <sup>2</sup>	16,9	500	37	4
 10004883	VO-YMvKas mb 4 x 4/4 mm <sup>2</sup> (1000m)	16,9	500	37	4
 10004881	VO-YMvKas mb 4 x 4/4 mm <sup>2</sup> (100m)	16,9	500	37	4
 10004882	VO-YMvKas mb 4 x 4/4 mm <sup>2</sup> (500m)	16,9	500	37	4
 10004890	VO-YMvKas mb 4 x 6/6 mm <sup>2</sup> (1000m)	18,6	630	46	6
 10004888	VO-YMvKas mb 4 x 6/6 mm <sup>2</sup> (100m)	18,6	630	46	6
 10004889	VO-YMvKas mb 4 x 6/6 mm <sup>2</sup> (500m)	18,6	630	46	6
 10004830	VO-YMvKas mb 5 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup>	15,6	370	22	1,5
 10004894	VO-YMvKas mb 5 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (100m)	15,6	370	22	1,5
 10004853	VO-YMvKas mb 5 x 1.5/1.5 mm <sup>2</sup> (500m)	15,6	370	22	1,5
 10004831	VO-YMvKas mb 5 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup>	16,3	445	29	2,5
 10004873	VO-YMvKas mb 5 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (100m)	16,3	445	29	2,5

☎ = Klantspecifieke order, 📦 = Voorraadprodukt

## VO-YMvKas mb < 6 aderig

Nexans ref.	Naam	Buitendiameter, nominaal (mm)	Gewicht, benaderd (kg/km)	Toegestane stroom (DC) (A)	Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )
📦 10004874	VO-YMvKas mb 5 x 2.5/2.5 mm <sup>2</sup> (500m)	16,3	445	29	2,5
📦 10004832	VO-YMvKas mb 5 x 4/4 mm <sup>2</sup>	18,2	570	37	4
📦 10005583	VO-YMvKas mb 5 x 6/6 mm <sup>2</sup>	19,7	705	46	6

☎ = Klantspecifieke order, 📦 = Voorraadprodukt

### Informatie over verkoop/levering

#### Opdruk

VO-YMvKas mb  
 n x s mm<sup>2</sup>  
 NEXANS BENELUX  
 KEMA KEUR  
 Meteraanduiding

#### Aderidentificatie

2 aders : bruin-lichtblauw  
 3 aders : bruin-zwart-grijs  
 4 aders : bruin-lichtblauw-zwart-grijs  
 5 aders : zwart-lichtblauw-bruin-zwart-grijs