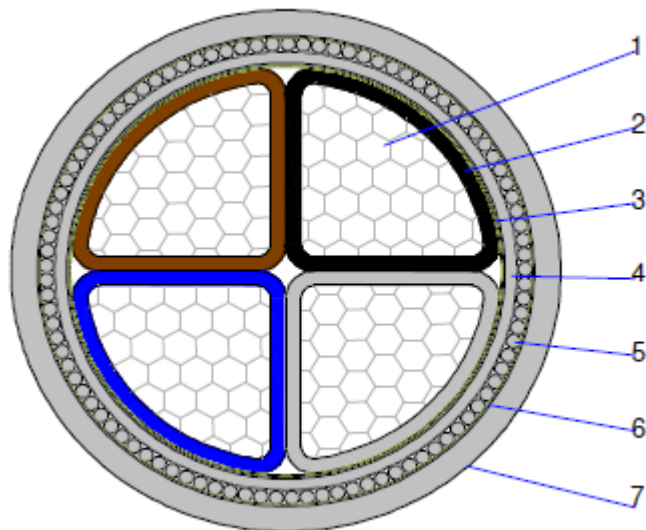


# PRODUCT INFORMATIE

VG-YMvKas Alu Cca s2, d2, a3



1. Geleider
2. Isolatie
3. Niet-geweven kabelklemband
4. Binnenmantel
5. Aluminium schild / PE
6. Niet-geweven kabelklemband
7. Buitenmantel

## Geleider:

**Materiaal:** Aluminium (IEC60228, klasse II)  
**Vorm:** Compact sector vormig  
**Nominale doorsnede:** 185 mm<sup>2</sup>

## Isolatie:

**Materiaal:** Verknoopt polyethyleen, vlg HD604 S1  
**Kleur:** Blauw, bruin, zwart, groen  
**Nominale dikte:** 1,6 mm

## Opbouw:

**Omschrijving:** 4 aders aan elkaar verbonden door niet-geweven kabelkernband  
**Aantal lagen:** 2

## Binnenmantel: **Ø45,2 mm**

**Materiaal:** Vlamvertragende PVC/ST vlg HD604 S1  
**Kleur:** Grijs  
**Nominale dikte:** 1,2 mm

## Beschermende aarde van aluminium schild:

**Materiaal:** Aluminium  
**Vorm:** rond  
**Niet geweven tape:** 1  
**Nominale doorsnede:** 99 mm<sup>2</sup>

# PRODUCT INFORMATIE



## VG-YMvKas Alu Cca s2, d2, a3

<b>Buitenmantel:</b>	<b>Ø54,4 mm</b>
<b>Materiaal:</b>	Vlamvertragende PVC/ST vlgS HD604 S1
<b>Kleur:</b>	grijs
<b>Nominale dikte:</b>	2,7 mm

<b>Gewicht:</b>	
<b>Totale kabelgewicht:</b>	2729 kg/km

<b>Minimale buigradius tijdens installatie:</b>	660 mm
<b>Minimale buigradius continu/geïnstalleerd:</b>	550 mm
<b>Maximale trekkracht</b>	22,2 kN

### Relevante standaards en normen:

<b>Geleider:</b>	IEC60228: 2004-11
<b>Kabel aanduiding:</b>	HD604 S1: 1994/ A2: 2002 / A3: 2005
<b>Test methode:</b>	HD604 S1: 1994/ A2: 2002 / A3: 2005
<b>Vlamvertraging:</b>	IEC60332-3-24: 2000- 10/ IEC 60332-1: 2004-07
<b>Reactie op brandclassificatie:</b>	Cca-s2, d2, a3 van EN50575: 2014/ A1: 2016

### Electrische eigenschappen:

DC weerstand van geleider bij 20°C	0,164	Ω/km
DC weerstand van PE bij 20°C	0,306	Ω/km
AC weerstand van geleider bij 90°C	0,211	Ω/km
Inductantie	0,251	mH/km
Reactantie bij 50Hz	0,0790	Ω/km
Impedantie bij 50Hz en 90°C	0,226	Ω/km
Capaciteit	0,770	μF/km
Spanningsval (drie-fase, cosΦ=1)	0,37	V/A-km
Diëlektrisch verlies per fase	0,00035	kW/km
toelaatbare kortsluitvastheid		
(90-250°C van geleider)	17,5	kA/1s
(45-250°C van PE)	19,2	kA/1s
Installatietemperatuur	0, +50	°C
Bedrijfstemperatuur	-30,+50	°C
Max. bedrijfstemperatuur geleider	90	°C
maximale continue stroom		
(3 aders onder belasting)		
in lucht 30°C	376	A
ingegraven 600mm 20°C, 1K.m/W	367	A