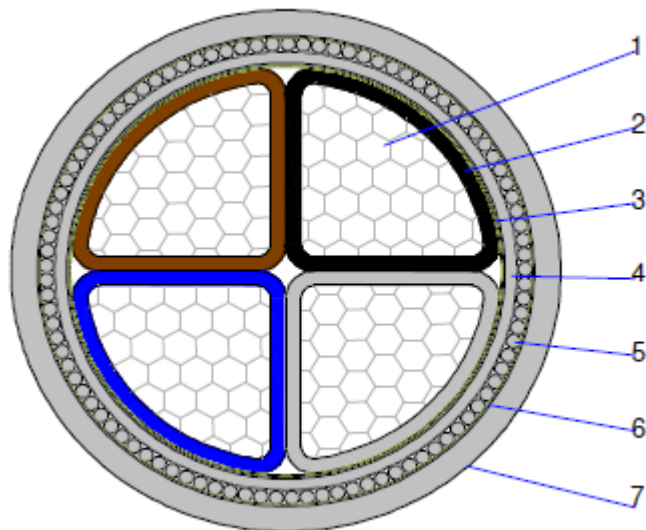


# PRODUCT INFORMATIE

VG-YMvKas Alu Cca s2, d2, a3  
4x150/74



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

## Geleider:

**Materiaal:** Aluminium (IEC60228, Klasse II)  
**Vorm:** Compact sector vormig  
**Nominale doorsnede:** 150 mm<sup>2</sup>

## Isolatie:

**Materiaal:** Verknoopt polyethyleen, vlg HD604 S1  
**Kleur:** Blauw, bruin, zwart, groen  
**Nominale dikte:** 1,4 mm

## Opbouw:

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

## Binnenmantel: Ø40,6 mm

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

## Buitenmantel: Ø48,2 mm

**Materiaal:** Vlamvertragende PVC/ST vlg HD604 S1  
**Kleur:** grijs  
**Nominale dikte:** 2,5 mm

# PRODUCT INFORMATIE



## VG-YMvKas Alu Cca s2, d2, a3 4x150/74

### Aluminium schild:

<b>Materiaal:</b>	Aluminium
<b>Vorm:</b>	rond
<b>Niet geweven bindband:</b>	1
<b>Nominale PE dwarsdoorsnede:</b>	74 mm <sup>2</sup>

### Gewicht:

<b>Totale kabelgewicht:</b>	2902 kg/km
-----------------------------	------------

<b>Minimale buigradius tijdens installatie:</b>	580 mm
<b>Minimale buigradius continu/geïnstalleerd:</b>	490 mm
<b>Maximale trekkracht</b>	18,0 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	0,206	Ω/km
DC weerstand van PE bij 20°C	0,408	Ω/km
AC weerstand van geleider bij 90°C	0,265	Ω/km
Inductantie	0,253	mH/km
Reactantie bij 50Hz	0,0795	Ω/km
Impedantie bij 50Hz en 90°C	0,277	Ω/km
Capaciteit	0,792	μF/km
Spanningsval (drie-fase, cosΦ=1)	0,46	V/A-km
Diëlektrisch verlies per fase	0,00036	kW/km
toelaatbare kortsluitvastheid		
(90-250°C van geleider)	14,2	kA/1s
(45-250°C van PE)	10,6	kA/1s
Installatietemperatuur	0, +50	°C
Bedrijfstemperatuur	-30,+90	°C
Max. bedrijfstemperatuur geleider	90	°C
maximale continue stroom		
(3 aders onder belasting)		
in lucht 30°C	323	A
ingegraven 600mm 20°C, 1K.m/W	322	A