



VG-YMvKas/1000 Dca -D- gy 4x25/16 mm2  
D35190

## Algemene informatie

### > Toepassingen :

- > Gearmeerde voedingskabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 genoemde toepassingen.
- > Voor aanleg direct in de grond, bijvoorbeeld als voedingskabel voor hoofd- en onderverdeelinrichtingen of als aansluitleiding voor motoren.
- > Eveneens geschikt voor bovengrondse installaties waarbij hoge eisen worden gesteld aan de mechanische bescherming van de kabel.
- > Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

>

### > Eigenschappen :

- > VG-YMvKas Dca voldoet aan de brandklasse Dca s2, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens de NEN 8012.
- > Staaldraadarmering biedt uitstekende mechanische bescherming.
- > Zelfdovend.

## Certificaten en normen

- > Keurmerken
- > Product normen



NEN 3617  
HD 604-4-D  
K 42C-1-4-D

## Kabel ontwerp

› Geleidermateriaal	Koper
› Oppervlakte geleider	Blank
› Materiaal aderisolatie	XLPE
› Litze	Nee
› Bewapening/armering	Draad, vlak
› Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
› Concentrische geleider	Geen
› Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
› Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
› Kabel vorm	Rond

## Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	Nee
› Rookarm	Nee
› CPR brandklasse	Dca
› CPR rookklasse	s2
› CPR klasse brandende deeltjes	d2
› CPR klasse zuurgraad	a3

## Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	600
› Nom. spanning U [V]	1.000
› Testspanning [kV]	3,5
› Oliebestendig	Ja
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	80
› UV-bestendig	Ja

## Kabel gegevens

> Product nummer	D35190
> Constructie	4x25/16 mm <sup>2</sup>
> Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
> Mantelkleur	Grijs
> Nominale kabel diameter	27,8
> Gewicht [kg/km]	1.887
> DOP nummer	D585402074

## Elektrische eigenschappen

> Product nummer	D35190
> Constructie	4x25/16 mm <sup>2</sup>
> Stroombelastbaarheid [A]	101
> Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	0,727
> Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

## Artikel gegevens

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
D35190NN	1	MTR	Haspel