



VO-YMvKas/1000 Dca -D- gy# 4x6/6 mm2 ms  
D35370

## Algemene informatie

### > Toepassingen :

- > Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 genoemde toepassingen.
- > Voor aanleg direct in de grond.
- > 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 :

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

>

### > Opmerking :

- > Indien de aders zwaar worden belast, dient er rekening mee te worden gehouden dat de maximaal toelaatbare stroom sterk afhankelijk is van het aantal aders.

## 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	Ja
› Bewapening/armering	Vlechtwerk
› Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
› Concentrische geleider	Geen
› Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
› 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
› Min. temperatuur bij installatie	0
› Max. temperatuur bij installatie	80

## Kabel gegevens

> Product nummer	D35370
> Constructie	4x6/6 mm <sup>2</sup>
> Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
> Mantelkleur	Grijs
> Nominale kabel diameter	17,7
> Gewicht [kg/km]	581
> Min. buigstraal, vaste installatie	110
> Aderkleuren	blauw - bruin - zwart - grijs
> DOP nummer	D585402140

## Elektrische eigenschappen

> Product nummer	D35370
> Constructie	4x6/6 mm <sup>2</sup>
> Stroombelastbaarheid [A]	46
> Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	3,08
> Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	3,93

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B

## Artikel gegevens

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
D35370F2	50	MTR	Ring
D35370HC	500	MTR	Haspel
D353706B	100	MTR	Haspel
D35370NN	1	MTR	Onverpakt

