



VO-YMvKas/1000 Dca -D- gy# 4x4/4 mm2  
D35371

## 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	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	D35371
› Constructie	4x4/4 mm <sup>2</sup>
› Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
› Mantelkleur	Grijs
› Nominale kabel diameter	16,3
› Gewicht [kg/km]	457
› DOP nummer	D585402141

## Elektrische eigenschappen

› Product nummer	D35371
› Constructie	4x4/4 mm <sup>2</sup>
› Stroombelastbaarheid [A]	37
› Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	4,61
› Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	5,88

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

## Artikel gegevens

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
D35371F2	50	MTR	Ring
D35371HC	500	MTR	Haspel
D35371NN	1	MTR	Haspel