



VO-YMvKas/1000 Dca -D- gy# 4x2,5/2,5 mm<sup>2</sup>  
D35372

## 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          | D35372                    |
| > Constructie             | 4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup> |
| > Samenstelling geleider  | Klasse 1 = massief        |
| > Mantelkleur             | Grijs                     |
| > Nominale kabel diameter | 14,5                      |
| > Gewicht [kg/km]         | 335                       |
| > DOP nummer              | D585402142                |

## Elektrische eigenschappen

|  |                           |
|--|---------------------------|
| > Product nummer                                 | D35372                    |
| > Constructie                                    | 4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup> |
| > Stroombelastbaarheid [A]                       | 29                        |
| > Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]               | 7,41                      |
| > Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | 9,45                      |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

## Artikel gegevens

| Externe artikel code | Standaard verpakking hoeveelheid | Gebruikseenheid | Versijningsvorm |
|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| D35372F3             | 100                              | MTR             | Ring            |
| D35372HC             | 500                              | MTR             | Haspel          |
| D35372NN             | 1                                | MTR             | Haspel          |