



YMvK/1000 Dca -D- gy# 5G16 mm2
D35597

Algemene informatie

> Toepassingen :

- > Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen, vooral daar waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.
- > Vaste montage in het zicht, bevestiging door middel van beugels of op verhoogde zadels, dan wel in de grond in speciaal daarvoor bestemde kokers, goten of kanalen.
- > Geschikt voor toepassing in vochtige ruimten.
- > Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

>

> Eigenschappen :

- > YMvK 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.

>

> Opmerkingen :

- > Gebruik VO-YMvKas Dca of VG-YMvKas Dca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.
- > Vanaf 35 mm² geleiderdoorsnede gaat YMvK Dca over in YMvK Dca rss.

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 | Geen |
| › 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 |

Kabel gegevens

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| > Product nummer | D35597 |
| > Constructie | 5G16 mm ² |
| > Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| > Mantelkleur | Grijs |
| > Nominale kabel diameter | 21,3 |
| > Gewicht [kg/km] | 1.069 |
| > DOP nummer | D585401558 |

Elektrische eigenschappen

| | |
|--|----------------------|
| > Product nummer | D35597 |
| > Constructie | 5G16 mm ² |
| > Stroombelastbaarheid [A] | 100 |
| > Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | 1,15 |
| > Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | 1,47 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

Artikel gegevens

| Externe artikel code | Standaard verpakking hoeveelheid | Gebruikseenheid | Verschijningsvorm |
|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| D35597HC | 500 | MTR | Haspel |
| D35597NN | 1 | MTR | Haspel |