



YMvK/1000 Dca -D- gy# 3G2,5 mm2  
D35590

## 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 mm<sup>2</sup> 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
› UV-bestendig	Ja

## Kabel gegevens

> Product nummer	D35590
> Constructie	3G2,5 mm <sup>2</sup>
> Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
> Mantelkleur	Grijs
> Nominale kabel diameter	10,8
> Gewicht [kg/km]	183
> DOP nummer	D585402195

## Elektrische eigenschappen

> Product nummer	D35590
> Constructie	3G2,5 mm <sup>2</sup>
> Stroombelastbaarheid [A]	36
> 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	Verschijningsvorm
D35590F3	100	MTR	Ring
D35590HC	500	MTR	Haspel
D35590NN	1	MTR	Haspel