

YMvK/1000 Dca -D- gy# 5G2,5 mm2
D35582

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Voedings- en stuurstroomkabel 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	KEMA KEUR
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	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

Kabel gegevens

Product nummer	D35582
Constructie	5G2,5 mm²
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Mantelkleur	Grijs
Nominale kabel diameter	12,8
Gewicht [kg/km]	268
Min. buigstraal, vaste installatie	80
Aderkleuren	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
DOP nummer	D585402187

Elektrische eigenschappen

Product nummer	D35582
Constructie	5G2,5 mm²
Stroombelastbaarheid [A]	32
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
D35582F3	100	MTR	Ring
D35582HC	500	MTR	Haspel
D35582NN	1	MTR	Onverpakt
D35582F2	50	MTR	Ring