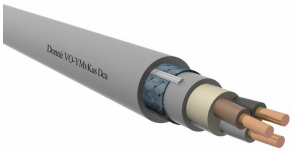

VO-YMvKas/1000 Dca -D- gy# 4x4/4 mm2
D35371

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Voedings- en stuurstroomkabel 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	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	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 mm²
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 mm²
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