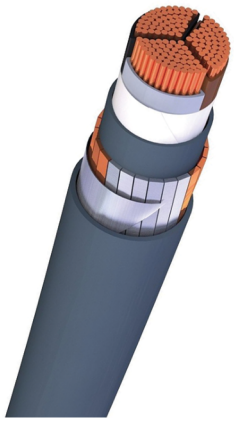
VG-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV / Dca-s2 Flex

VG-YMvKas Dca-s2 Flex 0.6/1kV 4x50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559971
EAN 13: 5413404322527

Bewapende installatiekabel volgens brandclassificatie Dca-s2,d2,a3 voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico. Vanaf 35 mm2 voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid (Flex).



OMSCHRIJVING

Toepassing

VG-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV is een bewapende voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **VG-YMvKas Dca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. **VG-YMvKas Dca** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0.6/1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie **Dca-s2,d2,a3** voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico (NEN 8012).

Vanaf 35 mm2: **VG-YMvKas Dca-s2 Flex 0.6/1 kV**, kabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

Opbouw

1. **Geleider**
   Blank koper, geslagen, klasse 2
2. **Isolatie**
   XLPE
3. **Opvulling**
   PVC of tape indien de aders sectorvormig zijn
4. **Bewapening**
   Tot 70 mm2: Gegalvaniseerde staaldraden en blanke koperdraden
   Vanaf 70 mm2: Vlakke staaldraden en vlakke blanke koperdraden bedekt met een open tegenspiraal van gegalvaniseerd staalband
5. **Buitenmantel**
   PVC
   Kleur: grijs

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

D_{ca}-s2,d2,a3

NORMEN

Internationale HD 604.4D; IEC 60228

Nationale KEMA 42 C-1-4-D

Samenstelling geleider	Loodvrij	Nominale spanning Uo/U	Mechanische weerstand	Buigradius bij aanleg	Kabeltemperatuur bij montage (min)	Kabeltemperatuur na montage, bereik	Max. geleidertemperatuur
Geslagen, klasse 2	**Ja**	**0.6/1 kV**	**Uitstekend**	**16 (xD)**	**0 °C**	**-20 ... 80 °C**	**90 °C**

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie	
Samenstelling geleider	Geslagen, klasse 2
Geleidervorm	Geslagen, sectorvormig (SV)
Geleidermateriaal	Blank koper
Isolatie	XLPE
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs
Binnenmantel	Geëxtrudeerde binnenmantel
Afscherming/bewapening	Gegalvaniseerde staaldraden
Buitenmantel	PVC
Kleur buitenmantel	Grijs
Loodvrij	Ja
Met groen/gele ader	Nee
Afmetingen	
Aantal aders	4
Geleiderdoorsnede	50 mm²
Buitendiameter, nominaal	32,9 mm
Gewicht, benaderd	2986 kg/km
Doorsnede van het aardscherm	25 mm²
Isolatiedikte, gemiddeld	1,0 mm
Dikte van de binnenmantel	0,9 mm
Diameter bewapening	1,2 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,9 mm
Elektrische eigenschappen	
Toegestane stroom (DC)	144 A
Maximum lusweerstand, bij 20°C	0,73 Ohm/km
Nominale spanning Uo/U	0.6/1 kV
Mechanische eigenschappen	
Mechanische weerstand	Uitstekend
Gebruik	
Buigradius bij aanleg	16 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
EMI-bestendigheid	Ja
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

VG-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV / Dca-s2 Flex

VG-YMvKas Dca-s2 Flex 0.6/1kV 4x50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

Geleiderdoorsnede						
[mm²]	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
50	145	175	164	209	183	225

A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall

B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall

C Single-core or multi-core cable on a wooden wall

D1 Multi-core cable in ducts in the ground

D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground

E Multi-core cable in free air

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede				
[mm²]	Cu	Cu	Cu	Cu
50	158	198	209	242

A1 Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall

B1 Insulated conductors in conduit on a wooden wall

C Single-core or multi-core cable on a wooden wall

F Single-core flat cables, touching in free air

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE MULTICORE NL

Geleiderdoorsnede						
[mm²]	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
50	130	154	179	135	153	192

A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall

B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall

D1 Multi-core cable in ducts in the ground

C Single-core or multi-core cable on a wooden wall

D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground

E Multi-core cable in free air

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede							
[mm²]	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
50	141	175	179	135	153	207	216

A1 Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall

B1 Insulated conductors in conduit on a wooden wall

D1 Single or Multi-core cable in ducts in the ground

C Single-core or multi-core cable on a wooden wall

D2 Single or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground

F Single-core trefoil cables, touching in free air

F Single-core flat cables, touching in free air

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Opdruk

VG-YMvKas Dca
n x s mm²
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
Meteraanduiding

Aderidentificatie

2 aders : bruin-lichtblauw
3 aders : bruin-zwart-grijs
4 aders : bruin-lichtblauw-zwart-grijs
5 aders : bruin-zwart-lichtblauw-zwart-grijs

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.