

VG-YMVKAS DCA Installatiekabel met armering

Algemene informatie

> Toepassingen :

- > Gearmeerde voedingskabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 genoemde toepassingen.
- > Voor aanleg direct in de grond, bijvoorbeeld als voedingskabel voor hoofd- en onderverdeelinrichtingen of als aansluitleiding voor motoren.
- > 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 :

- > VG-YMvKas Dca voldoet aan de brandklasse Dca s3, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens de NEN 8012.
- > Staaldraadarmering biedt uitstekende mechanische bescherming.
- > Zelfdovend.

Certificaten en normen

- > Keurmerken
- > Product normen



NEN 3617
HD 604-4-D
K 42C-1-4-D

DCA3

sterk in kabels

Kabel ontwerp

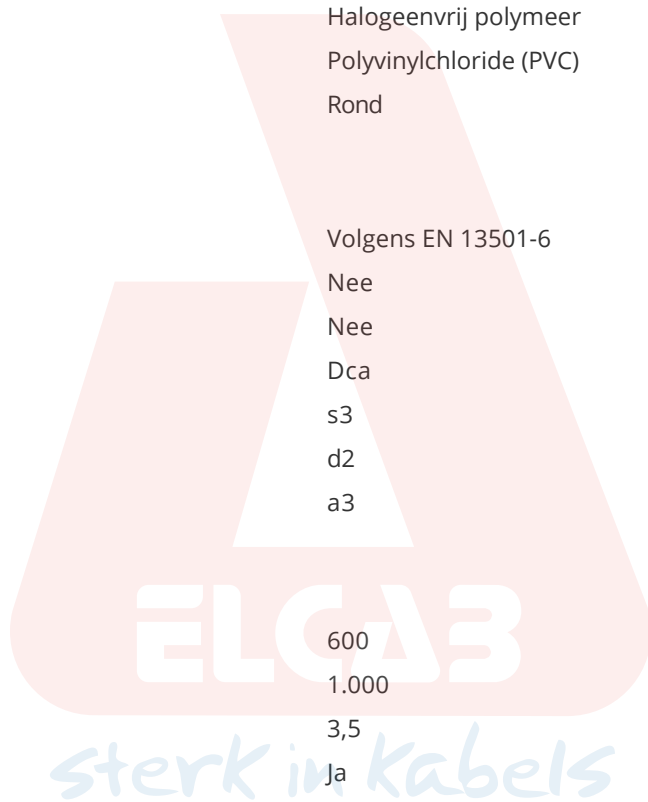
› Geleidermateriaal	Koper
› Oppervlakte geleider	Blank
› Materiaal aderisolatie	XLPE
› Litze	Nee
› Bewapening/armering	Draad, vlak
› Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
› Concentrische geleider	Geen
› Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
› Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
› Kabel vorm	Rond

Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	Nee
› Rookarm	Nee
› CPR brandklasse	Dca
› CPR rookklasse	s3
› 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
› Min. temperatuur bij installatie	0
› Max. temperatuur bij installatie	80



Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40050211	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	D585400401
40050311	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	859	D585400272
40050411	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	998	D585400461
40050411	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.159	D585400419
40050212	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	D585400402
40050312	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.133	D585400403
40050412	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,6	1.339	D585400273
40050512	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.561	D585400420
40050213	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.327	D585400422
40050313	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.565	D585400404
40050413	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.887	D585400405
40050214	2x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.656	D585400423
40050314	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.626	D585400424
40050414	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,5	2.027	D585400425
40050215	2x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.080	D585400351
40050315	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.060	D585400406
40050415	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,9	2.635	D585400412
40050216	2x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,7	2.756	D585400352
40050316	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	2.810	D585400407
40050416	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,4	3.592	D585400413

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40050317	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,6	3.699	D585400408
40050417	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.745	D585400414
40050318	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.569	D585400409
40050418	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	42,6	5.860	D585400415
40050319	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.550	D585400410
40050419	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,1	7.127	D585400416
40050320	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.307	D585400411
40050420	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,5	9.340	D585400417
40050321	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.285	D585400421
40050421	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	11.923	D585400418

ELCAB

sterk in kabels

Elektrische eigenschappen

Constructie	Stroombelastbaarheid [A}	Geleiderweerstand 20°C [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33
4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
2x16/16 mm ²	95	1,15	1,47
4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
2x25/16 mm ²	121	0,727	0,927
4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
2x50/25 mm ²	173	0,387	0,494
4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
3x95/50 mm ²	211	0,193	0,248
3x120/60 mm ²	240	0,153	0,198