



VG-YMVkas DCA-S2 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 s2, 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

Kabel ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Litze
- › Bewapening/armering
- › Materiaal bewapening
- › Concentrische geleider
- › Materiaal binnenmantel
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Nee
Draad, vlak
Koper, blank
Geen
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
Rond

Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Volgens EN 13501-6
Nee
Nee
Dca
s2
d2
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	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D35197	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	115	D585402081
D35195	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	859	120	D585402079
D35192	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	998	150	D585402076
D35176	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.159	160	D585402060
D35196	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	150	D585402080
D35194	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.133	155	D585402078
D35191	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,6	1.339	170	D585402075
D35175	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.561	180	D585402059
D35173	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.327	175	D585402057
D35193	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.565	180	D585402077
D35190	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.887	195	D585402074
D35172	2x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.656	185	D585402056
D35169	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.626	175	D585402054
D35168	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,5	2.027	195	D585402053
D35171	2x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.080	210	D585402055
D35189	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.060	190	D585402073
D35183	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,9	2.635	220	D585402067
D35188	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	2.810	220	D585402072
D35182 20250219	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,4	3.59		
D35187	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,6	3.69		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D35181	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.745	275	D585402065
D35186	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.569	270	D585402070
D35180	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	42,6	5.860	300	D585402064
D35185	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.550	295	D585402069
D35179	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,1	7.127	330	D585402063
D35184	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.307	335	D585402068
D35178	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,5	9.340	375	D585402062
D35174	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.285	375	D585402058
D35177	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	11.923	420	D585402061
D36663	4x300/150 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	64,8	14.453	455	D585402861

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35197	2x10/10 mm ²	73	1,83	2,33
D35195	3x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
D35192	4x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
D35176	5x10/10 mm ²	61	1,83	2,33
D35196	2x16/16 mm ²	95	1,15	1,47
D35194	3x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
D35191	4x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
D35175	5x16/16 mm ²	79	1,15	1,47
D35173	2x25/16 mm ²	121	0,727	0,927
D35193	3x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
D35190	4x25/16 mm ²	101	0,727	0,927
D35172	2x35/16 mm ²	146	0,524	0,669
D35169	3x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
D35168	4x35/16 mm ²	122	0,524	0,669
D35171	2x50/25 mm ²	173	0,387	0,494
D35189	3x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
D35183	4x50/25 mm ²	144	0,387	0,494
D35188	3x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
D35182	4x70/35 mm ²	178	0,268	0,343
D35187	3x95/50 mm ²	211	0,193	0,247
D35181	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,247

