



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 en verzinkt staal
Geen
Halogeenvrij polymeer
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]	DOP nummer
D35197	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,8	758	D585402081
D35195	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	859	D585402079
D35192	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21	998	D585402076
D35176	5x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,6	1.159	D585402060
D35196	2x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9	972	D585402080
D35194	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,9	1.133	D585402078
D35191	4x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,6	1.339	D585402075
D35175	5x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,4	1.561	D585402059
D35173	2x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,3	1.327	D585402057
D35193	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,6	1.565	D585402077
D35190	4x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.887	D585402074
D35172	2x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,4	1.656	D585402056
D35169	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,7	1.626	D585402054
D35168	4x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,5	2.027	D585402053
D35171	2x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,5	2.080	D585402055
D35189	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	2.060	D585402073
D35183	4x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,9	2.635	D585402067
D35188	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,4	2.810	D585402072
D35182	4x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,4		
20230508 D35187	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	P 4 Grijs	34,6		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D35181	4x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.745	D585402065
D35186	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	38,4	4.569	D585402070
D35180	4x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	42,6	5.860	D585402064
D35185	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	41,9	5.550	D585402069
D35179	4x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,1	7.127	D585402063
D35184	3x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	47,3	7.307	D585402068
D35178	4x185/95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,5	9.340	D585402062
D35174	3x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	53,4	9.285	D585402058
D35177	4x240/120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	59,7	11.923	D585402061

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	0,24
D35181	4x95/50 mm ²	211	0,193	0,24