



## VO-YMVKAS DCA-S2 Installatiekabel met omvlechting

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > Voedings- en stroomkabel 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
- > 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  
Ja  
Vlechtwerk  
Staal, verzinkt  
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 U <sub>0</sub> [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]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35361	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	blauw - bruin - zwart	D585402131
D35088					0		zwart met wit geprinte nummering	D585402035
D35394					0		blauw - bruin - zwart	D585402152
D35377	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	246	80	bruin - zwart - grijs	D585402147
D35381	2x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	231	80	blauw - bruin	D585402151
D35373	4x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	277	85	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402143
D35369	5x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,4	311	90	blauw - bruin - grijs - 2x zwart	D585402139
D35365	6x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	367	95	zwart met wit geprinte nummering	D585402135
D35363	7x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	378	95	zwart met wit geprinte nummering	D585402133
D35812	8x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,2	375	100	zwart met wit geprinte nummering	D585402234
D35097	12x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,4	484	115	zwart met wit geprinte nummering	D585402044
D35099	10x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	442	110	zwart met wit geprinte nummering	D585402046
D35095	14x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	534	115	zwart met wit geprinte nummering	D585402042
D35093	16x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	585	120	zwart met wit geprinte nummering	D585402040
D35105	24x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	23,3	776	165	zwart met	
20260603				P 4				
D35091	19x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	644	145		

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35101	37x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	26	1.043	185	zwart met wit geprinte nummering	D585402048
D35376	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	85	bruin - zwart - grijs	D585402146
D35362	7x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,8	471	105	zwart met wit geprinte nummering	D585402132
D35368	5x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	382	95	blauw - bruin - grijs - 2x zwart	D585402138
D35364	6x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	454	105	zwart met wit geprinte nummering	D585402134
D35372	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,5	335	90	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402142
D35098	10x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	563	120	zwart met wit geprinte nummering	D585402045
D35096	12x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	622	120	zwart met wit geprinte nummering	D585402043
D35100	8x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	476	105	zwart met wit geprinte nummering	D585402047
D35092	16x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	761	155	zwart met wit geprinte nummering	D585402039
D35094	14x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	687	145	zwart met wit geprinte nummering	D585402041
D35104	24x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	25,5	1.032	180	zwart met wit geprinte nummering	D585402051
D35102	30x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	26,8	1.215	190	zwart met wit geprinte nummering	D585402049
D35090	19x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	22,6	852	160	zwart met wit geprinte nummering	D585402037
D35099	2x4/4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	359	95		
	37x2,5/2,5	Klasse 1 =						

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35367	5x4/4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	528	105	blauw - bruin - grijs - 2x zwart	D585402137
D35378	2x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16	439	100	blauw - bruin	D585402148
D35374	3x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	500	105	bruin - zwart - grijs	D585402144
D35370	4x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	581	110	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402140
D35366	5x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	671	115	blauw - bruin - grijs - 2x zwart	D585402136

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35361	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45
D35088				
D35394				
D35377	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4
D35381	2x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4
D35373	4x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4
D35369	5x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4
D35365	6x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	17	12,1	15,4
D35363	7x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	16	12,1	15,4
D35812	8x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	15	12,1	15,4
D35097	12x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	13	12,1	15,4
D35099	10x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	14	12,1	15,4
D35095	14x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	12	12,1	15,4
D35093	16x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	11,5	12,1	15,4
D35105	24x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	9,5	12,1	15,4
D35091	19x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	10,5	12,1	15,4
D35103	30x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	8,5	12,1	15,4
D35380	2x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	34	7,41	9,45

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35101	37x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	8	12,1	15,4
D35376	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45
D35362	7x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	21	7,41	9,45
D35368	5x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45
D35364	6x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	22	7,41	9,45
D35372	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,45
D35098	10x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	18	7,41	9,45
D35096	12x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	17	7,41	9,45
D35100	8x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	20	7,41	9,45
D35092	16x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	15	7,41	9,45
D35094	14x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	16	7,41	9,45
D35104	24x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	13	7,41	9,45
D35102	30x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	12	7,41	9,45
D35090	19x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	14	7,41	9,45
D35379	2x4/4 mm <sup>2</sup>	44	4,61	5,88
D35089	37x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	11	7,41	9,45
D35375	3x4/4 mm <sup>2</sup>	37	4,61	5,88
D35371	4x4/4 mm <sup>2</sup>	37	4,61	5,88

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35367	5x4/4 mm <sup>2</sup>	37	4,61	5,88
D35378	2x6/6 mm <sup>2</sup>	56	3,08	3,93
D35374	3x6/6 mm <sup>2</sup>	46	3,08	3,93
D35370	4x6/6 mm <sup>2</sup>	46	3,08	3,93
D35366	5x6/6 mm <sup>2</sup>	46	3,08	3,93

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

