



## YMKV RSS DCA-S2 Installatiekabel met soepele geleider

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen, vooral daar waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.
- > Vaste montage in het zicht, bevestiging door middel van beugels of op verhoogde zadels, dan wel in de grond in speciaal daarvoor bestemde kokers, goten of kanalen.
- > De grote buigbaarheid maakt deze kabel bijzonder geschikt wanneer de installatieruimte beperkt en/of moeilijk bereikbaar is.
- > Geschikt voor installaties met veel bochten en/of niveauverschillen.
- > Geschikt voor toepassing in vochtige ruimten.
- > Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

#### > Eigenschappen :

- > YMKV Dca rss voldoet aan de brandklasse Dca s2, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

#### > Opmerkingen :

- > Geschikt voor de standaard kabelschoenen.
- > Voor geleiderdoorsneden tot en met 25 mm<sup>2</sup>, zie YMKV Dca.
- > Gebruik YMKV Dca ss in installaties waar de ruimte zeer beperkt of moeilijk bereikbaar is.
- > Gebruik VO-YMKVkas Dca of VG-YMKVkas Dca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.

### 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
- › Concentrische geleider
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm

Koper  
Blank  
XLPE  
Nee  
Geen  
Geen  
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
› 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
D35268	1x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	13,1	424	D585402106
D35695	3x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.389	D585402223
D35702	5G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,2	2.149	D585402230
D35688	4G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	26,5	1.751	D585402217
D35267	1x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,5	547	D585402105
D35266	1x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,5	752	D585402104
D35694	3x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	1.815	D585402222
D35701	5G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	33,4	2.855	D585402229
D35687	4G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,1	2.309	D585402216
D35685	4G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,1	3.244	D585402215
D35265	1x95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,6	1.010	D585402103
D35684	4G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.374	D585402214
D35700	5G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39	4.019	D585402228
D35693	3x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,6	2.546	D585402221
D35692	3x95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	3.423	D585402220
D35264	1x120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,3	1.260	D585402102
D35683	4G120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,5	5.536	D585402213
D35699	5G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,4	5.418	D585402227
D35691	3x120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8		
20230515 D35682	4G150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	P 4 Grijs	49,4		

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D35698	5G120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.858	D585402226
D35263	1x150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,5	1.553	D585402101
D35697	5G150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,1	8.495	D585402225
D35689	3x185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,5	6.676	D585402218
D35681	4G185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,2	8.565	D585402211
D35269	1x240 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,7	2.479	D585402107
D35696	5G185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,6	10.638	D585402224
D35262	1x185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.919	D585402100
D35680	4G240 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,2	11.094	D585402210
D35261	1x300 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,6	3.077	D585402099

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35268	1x35 mm <sup>2</sup>	169	0,524	0,669
D35695	3x35 mm <sup>2</sup>	158	0,524	0,669
D35702	5G35 mm <sup>2</sup>	158	0,524	0,669
D35688	4G35 mm <sup>2</sup>	158	0,524	0,669
D35267	1x50 mm <sup>2</sup>	207	0,387	0,494
D35266	1x70 mm <sup>2</sup>	268	0,268	0,343
D35694	3x50 mm <sup>2</sup>	192	0,387	0,494
D35701	5G50 mm <sup>2</sup>	192	0,387	0,494
D35687	4G50 mm <sup>2</sup>	192	0,387	0,494
D35685	4G70 mm <sup>2</sup>	246	0,268	0,343
D35265	1x95 mm <sup>2</sup>	328	0,193	0,248
D35684	4G95 mm <sup>2</sup>	298	0,193	0,248
D35700	5G70 mm <sup>2</sup>	246	0,268	0,343
D35693	3x70 mm <sup>2</sup>	246	0,268	0,343
D35692	3x95 mm <sup>2</sup>	298	0,193	0,248
D35264	1x120 mm <sup>2</sup>	383	0,153	0,198
D35683	4G120 mm <sup>2</sup>	346	0,153	0,198
D35699	5G95 mm <sup>2</sup>	298	0,193	0,248
D35691	3x120 mm <sup>2</sup>	346	0,153	0,198
D35682	4G150 mm <sup>2</sup>	399	0,124	0,162
D35698	5G120 mm <sup>2</sup>	346	0,153	0,198
D35263	1x150 mm <sup>2</sup>	444	0,124	0,162
D35697	5G150 mm <sup>2</sup>	399	0,124	0,162
D35689	3x185 mm <sup>2</sup>	456	0,099	0,131
D35681	4G185 mm <sup>2</sup>	456	0,099	0,131
D35269	1x240 mm <sup>2</sup>	607	0,075	0,102
D35696	5G185 mm <sup>2</sup>	456	0,099	0,131
D35262	1x185 mm <sup>2</sup>	510	0,099	0,131
D35680	4G240 mm <sup>2</sup>	538	0,075	0,102
D35261	1x300 mm <sup>2</sup>	703	0,06	0,08

20230515

P 6