



YMKV DCA Installatiekabel

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.
- > Geschikt voor toepassing in vochtige ruimten.
- > Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

>

> Eigenschappen :

- > YMKV Dca voldoet aan de brandklasse Dca-s3, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

>

> Opmerkingen :

- > Gebruik VO-YMKVkas Dca of VG-YMKVkas Dca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.
- > Vanaf 35 mm² geleiderdoorsnede gaat YMKV Dca over in YMKV Dca rss.

Certificaten en normen

- > Keurmerken
- > Product normen



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

sterk in kabels

Kabel ontwerp

> Geleidermateriaal	Koper
> Oppervlakte geleider	Blank
> Materiaal aderisolatie	XLPE
> Litze	Nee
> Bewapening/armering	Geen
> 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

ELC A3
sterk in kabels

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40030207	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	127	D585400274
40030307	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	D585400278
40030407	4x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	D585400345
40030507	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	241	D585400290
40030807	8G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,7	279	D585400294
40031207	12G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	380	D585401102
40031607	16G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	471	D585400302
40032407	24G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,8	652	D585400306
40033707	37G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,6	905	D585400310
40030308	3x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	D585400347

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40030408	4G2,5 mm ²	massief	Grijs	11,9	227	D585400283
40030408	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	D585400354
40030508	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	320	D585400291
40030808	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	370	D585400295
40031208	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	511	D585400299
40031608	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	640	D585400303
40032408	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,1	903	D585400307
40033708	37G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,2	1.275	D585400311
40030309	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	240	D585400280
40030409	4x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303	D585400349

Kabel gegevens

40030110 1x6 mm² Klasse 1 = massief Grijs 6,8 91

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40030410	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	D585400285
40030111	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,1	161	D585400261
40030311	3x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	D585400541
40030511	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	732	D585400268
40030212	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	566	D585400543
40030412	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	D585400267
40030113	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,9	330	D585400263
40030313	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	D585400265

Kabel gegevens

40030513 5G25 mm² Klasse 2 = samengeslagen Grijs 25,9 1.641 D585400270

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
40030207	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
40030307	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
40030407	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
40030507	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
40030607	6G1,5 mm ²	18	12,1	15,4
40030707	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
40030807	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4
40031007	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4
40031207	12G1,5 mm ²	13	12,1	15,4
40031407	14G1,5 mm ²	12	12,1	15,4
40031607	16G1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
40031907	19G1,5 mm ²	11	12,1	15,4
40032407	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
40033007	30G1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
40033707	37G1,5 mm ²	8	12,1	15,4
40030208	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
40030308	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
40030408	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
40030508	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
40030608	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45
40030708	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
40030808	8G2,5 mm ²	22	7,41	9,45
40031008	10G2,5 mm ²	19	7,41	9,45
40031208	12G2,5 mm ²	18	7,41	9,45
40031408	14G2,5 mm ²	17	7,41	9,45
40031608	16G2,5 mm ²	16	7,41	9,45
40031908	19G2,5 mm ²	15	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweertand 20°C [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
	24G2,5 mm ²	13,5	7,41	9,45
40033008	30G2,5 mm ²	12,5	7,41	9,45
40033708	37G2,5 mm ²	12	7,41	9,45
40030209	2x4 mm ²	49	4,61	5,88
40030309	3G4 mm ²	49	4,61	5,88
40030409	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
40030509	5G4 mm ²	42	4,61	5,88
40030110	1x6 mm ²	52	3,08	3,93
40030210	2x6 mm ²	63	3,08	3,93
40030310	3G6 mm ²	63	3,08	3,93
40030410	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
40030510	5G6 mm ²	54	3,08	3,93
40030111	1x10 mm ²	74	1,83	2,33
40030211	2x10 mm ²	86	1,83	2,33
40030311	3x10 mm ²	75	1,83	2,33
40030411	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
40030511	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
40030112	1x16 mm ²	101	1,15	1,47
40030212	2x16 mm ²	115	1,15	1,47
40030312	3x16 mm ²	100	1,15	1,47
40030412	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
40030512	5G16 mm ²	100	1,15	1,47

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B

ELCAB
sterk in kabels