



YMKV DCA-S2 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-s2, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- › Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

›

› Opmerkingen :

- › Gebruik VO-YMKV Dca of VG-YMKV 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

Kabel ontwerp

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

Koper
Blank
XLPE
Nee
Geen
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
D35595	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	127	50	D585402200
D36618	3x1,5 mm ² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	143	50	D585402841
D35554	3x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	D585402159
D35591	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	D585402196
D35587	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	D585402192
D35553	4x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	D585402158
D35583	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	210	60	D585402188
D35579	6G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	241	80	D585402184
D35577	7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	251	80	D585402182
D35575	8G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,7	279	85	D585402180
D35573	10G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	343	95	D585402178
D35571	12G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	380	100	D585402176
D35569	14G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	422	100	D585402174
D35567	16G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	471	105	D585402172
D35565	19G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	520	110	D585402170
D35563	24G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,8	652	150	D585402168
D35561	30G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22	765	155	D585402166
D35559	37G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,6	905	170	D585402164
D35594 20231213	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,3	158		
D35590	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D35551	3x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	55	D585402156
D35586	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	D585402191
D35548	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	D585402153
D35552	4x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	D585402157
D35582	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	268	80	D585402187
D35578	6G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	320	85	D585402183
D35576	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	331	85	D585402181
D35574	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	370	90	D585402179
D35572	10G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,9	451	105	D585402177
D35570	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	511	105	D585402175
D35568	14G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	572	110	D585402173
D35566	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	640	115	D585402171
D35564	19G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,1	725	145	D585402169
D35562	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,1	903	165	D585402167
D35560	30G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	1.070	175	D585402165
D35558	37G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,2	1.275	185	D585402163
D35593	2x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	202	60	D585402198
D35589	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	239	60	D585402194
D35549 20231213	4x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303		
D35585	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D35581	5G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	360	85	D585402186
D35592	2x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	258	75	D585402197
D35588	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	312	80	D585402193
D35550	4x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	85	D585402155
D35584	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	85	D585402189
D35580	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	474	95	D585402185
D35711	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,1	161	50	D585402233
D35556	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	400	90	D585402161
D35604	3x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	95	D585402209
D35601	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	602	105	D585402206
D35598	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	732	115	D585402203
D35710	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,2	226	55	D585402232
D35557	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	566	105	D585402162
D35603	3x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	704	110	D585402208
D35600	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	D585402205
D35597	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.069	150	D585402202
D35709	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,9	330	60	D585402231
D35555	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	850	145	D585402160
D35602 20231213	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.06		
D35599	4G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.33		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D35596	5G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,9	1.641	185	D585402201

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35595	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D36618	3x1,5 mm ² bu bn bk	23	12,1	15,4
D35554	3x1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D35591	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D35587	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D35553	4x1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D35583	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D35579	6G1,5 mm ²	18	12,1	15,4
D35577	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
D35575	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4
D35573	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4
D35571	12G1,5 mm ²	13	12,1	15,4
D35569	14G1,5 mm ²	12	12,1	15,4
D35567	16G1,5 mm ²	11,5	12,1	15,4
D35565	19G1,5 mm ²	11	12,1	15,4
D35563	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
D35561	30G1,5 mm ²	8,5	12,1	15,4
D35559	37G1,5 mm ²	8	12,1	15,4
D35594	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D35590	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D35551	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D35586	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D35548	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D35552	4x2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D35582	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D35578	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45
D35576	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
D35574	8G2,5 mm ²	22	7,41	9,45
D35572	10G2,5 mm ²	19	7,41	9,4
20231213 D35570	12G2,5 mm ²	18	7,41 ^{P 8}	9,4
D35568	14G2,5 mm ²	17	7,41	9,4

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35564	19G2,5 mm ²	15	7,41	9,45
D35562	24G2,5 mm ²	13,5	7,41	9,45
D35560	30G2,5 mm ²	12,5	7,41	9,45
D35558	37G2,5 mm ²	12	7,41	9,45
D35593	2x4 mm ²	49	4,61	5,88
D35589	3G4 mm ²	49	4,61	5,88
D35549	4x4 mm ²	42	4,61	5,88
D35585	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
D35581	5G4 mm ²	42	4,61	5,88
D35592	2x6 mm ²	63	3,08	3,93
D35588	3G6 mm ²	63	3,08	3,93
D35550	4x6 mm ²	54	3,08	3,93
D35584	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
D35580	5G6 mm ²	54	3,08	3,93
D35711	1x10 mm ²	74	1,83	2,33
D35556	2x10 mm ²	86	1,83	2,33
D35604	3x10 mm ²	75	1,83	2,33
D35601	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
D35598	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
D35710	1x16 mm ²	101	1,15	1,47
D35557	2x16 mm ²	115	1,15	1,47
D35603	3x16 mm ²	100	1,15	1,47
D35600	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
D35597	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
D35709	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
D35555	2x25 mm ²	149	0,727	0,927
D35602	3x25 mm ²	127	0,727	0,9
D35599	4G25 mm ²	127	0,727	0,9
D35596	5G25 mm ²	127	0,727	0,9