

YMVK DCA-S2
Installatiekabel

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Voedings- en stuurstroomkabel 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 :**
- YMvK 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-YMvKas Dca of VG-YMvKas Dca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.
- Vanaf 35 mm2 geleiderdoorsnede gaat YMvK Dca over in YMvK Dca rss.

Certificaten en normen

Keurmerken	KEMA KEUR
Product normen	NEN 3617 HD 604-4-D K 42C-1-4-D

Kabel ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Nee
Bewapening/armering	Geen
Concentrische geleider	Geen
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee
CPR brandklasse	Dca
CPR rookklasse	s2
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

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35595	2x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	127	50	blauw - bruin	D585402200
D36618	3x1,5 mm² bu bn bk	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	143	50	blauw - bruin - zwart	D585402841
D35554	3x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	bruin - zwart - grijs	D585402159
D35591	3G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,9	144	50	geel/groen - blauw - bruin	D585402196
D35587	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402192
D35553	4x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	177	55	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402158
D35583	5G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	210	60	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402188
D35579	6G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,7	241	80	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402184
D35577	7G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	251	80	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402182
D35575	8G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,7	279	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402180
D35573	10G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,4	343	95	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402178
D35571	12G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9	380	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402176
D35569	14G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,6	422	100	geel/groen - zwart met	
D35567	16G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	471	105		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35594	2x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,3	158	55	blauw - bruin	D585402199
D35590	3G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	55	geel/groen - blauw - bruin	D585402195
D35551	3x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,8	183	55	bruin - zwart - grijs	D585402156
D35586	4G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402191
D35548	4G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	geel/groen - blauw - bruin - zwart	D585402153
D35552	4x2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,9	227	60	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402157
D35582	5G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	268	80	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402187
D35578	6G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,6	320	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402183
D35576	7G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	331	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402181
D35574	8G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	370	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402179
D35572	10G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,9	451	105	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402177
D35570	12G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	511	105	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402175
D35568	14G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,2	572	110	geel/groen -	
		Klasse 1 =						

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35593	2x4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	202	60	blauw - bruin	D585402198
D35589	3G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,7	239	60	geel/groen - blauw - bruin	D585402194
D35549	4x4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303	80	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402154
D35585	4G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	303	80	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402190
D35581	5G4 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	360	85	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402186
D35592	2x6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	258	75	blauw - bruin	D585402197
D35588	3G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	312	80	geel/groen - blauw - bruin	D585402193
D35550	4x6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	85	blauw - bruin - zwart - grijs	D585402155
D35584	4G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	395	85	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402189
D35580	5G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	474	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402185
D35711	1x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,1	161	50	zwart	D585402233
D35556	2x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	400	90	blauw - bruin	D585402161
D35604	3x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	488	95	bruin - zwart - grijs	D585402209
D35601	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,9	602	105	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402206
D35598	5G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	18,5	732	115		
D35710	1x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,2	226	55		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D35600	4G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,5	877	120	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402205
D35597	5G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,3	1.069	150	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402202
D35709	1x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	11,9	330	60	zwart	D585402231
D35555	2x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	850	145	blauw - bruin	D585402160
D35602	3x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.066	155	bruin - zwart - grijs	D585402207
D35599	4G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	23,5	1.336	165	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402204
D35596	5G25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,9	1.641	185	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402201

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35595	2x1,5 mm²	26	12,1	15,4
D36618	3x1,5 mm² bu bn bk	23	12,1	15,4
D35554	3x1,5 mm²	23	12,1	15,4
D35591	3G1,5 mm²	26	12,1	15,4
D35587	4G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D35553	4x1,5 mm²	23	12,1	15,4
D35583	5G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D35579	6G1,5 mm²	18	12,1	15,4
D35577	7G1,5 mm²	17	12,1	15,4
D35575	8G1,5 mm²	16	12,1	15,4
D35573	10G1,5 mm²	14	12,1	15,4
D35571	12G1,5 mm²	13	12,1	15,4
D35569	14G1,5 mm²	12	12,1	15,4
D35567	16G1,5 mm²	11,5	12,1	15,4
D35565	19G1,5 mm²	11	12,1	15,4
D35563	24G1,5 mm²	9,5	12,1	15,4
D35561	30G1,5 mm²	8,5	12,1	15,4
D35559	37G1,5 mm²	8	12,1	15,4

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35594	2x2,5 mm²	36	7,41	9,45
D35590	3G2,5 mm²	36	7,41	9,45
D35551	3x2,5 mm²	32	7,41	9,45
D35586	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D35548	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D35552	4x2,5 mm²	32	7,41	9,45
D35582	5G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D35578	6G2,5 mm²	25	7,41	9,45
D35576	7G2,5 mm²	23	7,41	9,45
D35574	8G2,5 mm²	22	7,41	9,45
D35572	10G2,5 mm²	19	7,41	9,45
D35570	12G2,5 mm²	18	7,41	9,45
D35568	14G2,5 mm²	17	7,41	9,45
D35566	16G2,5 mm²	16	7,41	9,45
D35564	19G2,5 mm²	15	7,41	9,45
D35562	24G2,5 mm²	13,5	7,41	9,45
D35560	30G2,5 mm²	12,5	7,41	9,45
D35558	37G2,5 mm²	12	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35593	2x4 mm²	49	4,61	5,88
D35589	3G4 mm²	49	4,61	5,88
D35549	4x4 mm²	42	4,61	5,88
D35585	4G4 mm²	42	4,61	5,88
D35581	5G4 mm²	42	4,61	5,88
D35592	2x6 mm²	63	3,08	3,93
D35588	3G6 mm²	63	3,08	3,93
D35550	4x6 mm²	54	3,08	3,93
D35584	4G6 mm²	54	3,08	3,93
D35580	5G6 mm²	54	3,08	3,93
D35711	1x10 mm²	74	1,83	2,33
D35556	2x10 mm²	86	1,83	2,33
D35604	3x10 mm²	75	1,83	2,33
D35601	4G10 mm²	75	1,83	2,33
D35598	5G10 mm²	75	1,83	2,33
D35710	1x16 mm²	101	1,15	1,47
D35557	2x16 mm²	115	1,15	1,47
D35603	3x16 mm²	100	1,15	1,47

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35600	4G16 mm²	100	1,15	1,47
D35597	5G16 mm²	100	1,15	1,47
D35709	1x25 mm²	135	0,727	0,927
D35555	2x25 mm²	149	0,727	0,927
D35602	3x25 mm²	127	0,727	0,927
D35599	4G25 mm²	127	0,727	0,927
D35596	5G25 mm²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B