



YMZ1K CCA Halogeenvrije installatiekabel

Algemene informatie

› **Toepassingen :**

- › Halogeenvrije 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 :**

- › YMz1K Cca voldoet aan de brandklasse Cca s1, d1, a1 volgens NEN-EN 50575.
- › Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

›

› **Opmerkingen :**

- › Vanaf 35 mm² geleiderdoorsnede gaat YMz1K Cca over in YMz1K Cca rss.
- › Gebruik Z1O-YMz1Kas Cca of Z1G-YMz1Kas Cca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.

›

Certificaten en normen

- › Keurmerken
- › Product normen



HD 604-5-C
K 42C-1-5-C
NEN 3618

Kabel ontwerp

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

Koper
Blank
XLPE
Nee
Geen
Geen
Halogeenvrij polymeer
Halogeenvrij polymeer
Rond

Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Volgens EN 13501-6
volgens IEC/EN 60754-1/2
Ja
Cca
s1
d1
a1

Eigenschappen

› Nom. spanning U ₀ [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	-20
› 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
D25395	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10	147	50	blauw - bruin	D585402627
D25371	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,4	165	55	geel/groen - blauw - bruin	D585402552
D25757	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	190	60	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402633
D25372	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	221	60	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402553
D29625	6G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,8	195	60	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D25382	7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	264	80	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402623
D25384	8G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	380	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402625
D26448	10G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	450	110	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402643
D29628	12G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	320	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29630	14G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	361	95	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29632	16G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	405	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29634	19G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	460	110	geel/groen - zwart met	
20260603				P 4				
D25385	24G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,1	795	165		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D25374	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	242	75	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402555
D25375	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	275	80	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402556
D25381	6G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,8	325	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402622
D25383	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	345	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402624
D29626	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	315	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29627	10G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	384	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29629	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	441	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29631	14G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	500	110	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29633	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,5	570	115	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29635	19G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29636	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	810	145	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29638	30G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,5	972	165	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D25379	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,3	340	80	geel/groen - blauw - bruin	D585402560
D25674	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	411	90	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402631
D25380	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	488	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402621
D29614	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,1	141	45	zwart	
D29619	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	403	90	blauw - bruin	
D29622	3G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16	521	100	geel/groen - blauw - bruin	D585402645
D26077	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	105	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402697
D25388	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19	771	115	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402692
D29615	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,4	204	50	zwart	
D29620	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	570	105	blauw - bruin	
D29623	3G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	709	110	geel/groen - blauw - bruin	D585402551
D25959	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20	918	120	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402695
D25389	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.114	155	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402693
D29616	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,9	304	55	zwart	
D29621 20260603	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2 P 6	859	145		
D29624	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.078	155		

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D25395	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D25371	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D25757	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D25372	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D29625	6G1,5 mm ²		12,1	15,4
D25382	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
D25384	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4
D26448	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4
D29628	12G1,5 mm ²		12,1	15,4
D29630	14G1,5 mm ²		12,1	15,4
D29632	16G1,5 mm ²		12,1	15,4
D29634	19G1,5 mm ²		12,1	15,4
D25385	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
D29637	30G1,5 mm ²		12,1	15,4
D29639	37G1,5 mm ²		12,1	15,4
D25396	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D25373	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D25397	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D25374	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D25375	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D25381	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45
D25383	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
D29626	8G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29627	10G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29629	12G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29631	14G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29633	16G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29635	19G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29636	24G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29638	30G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29640	37G2,5 mm ²		7,41	9,45
D29617	2x4 mm ²	54	4,61	5,88
D25376	3G4 mm ²	49	4,61	5,88
D25377	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
D25378	5G4 mm ²	42	4,61	5,88
D29618	2x6 mm ²	54	3,08	3,93

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D25379	3G6 mm ²	63	3,08	3,93
D25674	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
D25380	5G6 mm ²	54	3,08	3,93
D29614	1x10 mm ²	75	1,83	2,33
D29619	2x10 mm ²	75	1,83	2,33
D29622	3G10 mm ²	86	1,83	2,33
D26077	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
D25388	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
D29615	1x16 mm ²	75	1,15	1,47
D29620	2x16 mm ²	75	1,15	1,47
D29623	3G16 mm ²	75	1,15	1,47
D25959	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
D25389	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
D29616	1x25 mm ²	75	0,727	0,927
D29621	2x25 mm ²	75	0,727	0,927
D29624	3x25 mm ²	75	0,727	0,927
D26049	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
D25390	5G25 mm ²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

