

YMZ1K CCA
Halogeenvrije installatiekabel

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Halogeenvrije 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 :**
- 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	KEMA KEUR
Product normen	HD 604-5-C K 42C-1-5-C NEN 3618

Kabel ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Nee
Bewapening/armering	Geen
Concentrische geleider	Geen
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR brandklasse	Cca
CPR rookklasse	s1
CPR klasse brandende deeltjes	d1
CPR klasse zuurgraad	a1

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	-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 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10	147	50	blauw - bruin	D585402627
D25371	3G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,4	165	55	geel/groen - blauw - bruin	D585402552
D25757	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,2	190	60	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402633
D25372	5G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	221	60	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402553
D29625	6G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,8	195	60	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D25382	7G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	264	80	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402623
D25384	8G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	380	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402625
D26448	10G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	450	110	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402643
D29628	12G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	320	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29630	14G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	361	95	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29632	16G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	405	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29634	19G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	460	110	geel/groen - zwart met	
D25385	24G1,5 mm²	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 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	242	75	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402555
D25375	5G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	275	80	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402556
D25381	6G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,8	325	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402622
D25383	7G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,9	345	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402624
D29626	8G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	315	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29627	10G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	384	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29629	12G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	441	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29631	14G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	500	110	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29633	16G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,5	570	115	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29635	19G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29636	24G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	810	145	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D29638	30G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,5	972	165		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D25379	3G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,3	340	80	geel/groen - blauw - bruin	D585402560
D25674	4G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	411	90	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402631
D25380	5G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,5	488	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402621
D29614	1x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,1	141	45	zwart	
D29619	2x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,7	403	90	blauw - bruin	
D29622	3G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16	521	100	geel/groen - blauw - bruin	D585402645
D26077	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,4	637	105	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402697
D25388	5G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19	771	115	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402692
D29615	1x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,4	204	50	zwart	
D29620	2x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,8	570	105	blauw - bruin	
D29623	3G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	709	110	geel/groen - blauw - bruin	D585402551
D25959	4G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20	918	120	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402695
D25389	5G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.114	155	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402693
D29616	1x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,9	304	55	zwart	
D29621	2x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	859	145		
D29624	3x25 mm²	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 mm²	26	12,1	15,4
D25371	3G1,5 mm²	26	12,1	15,4
D25757	4G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D25372	5G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D29625	6G1,5 mm²		12,1	15,4
D25382	7G1,5 mm²	17	12,1	15,4
D25384	8G1,5 mm²	16	12,1	15,4
D26448	10G1,5 mm²	14	12,1	15,4
D29628	12G1,5 mm²		12,1	15,4
D29630	14G1,5 mm²		12,1	15,4
D29632	16G1,5 mm²		12,1	15,4
D29634	19G1,5 mm²		12,1	15,4
D25385	24G1,5 mm²	9,5	12,1	15,4
D29637	30G1,5 mm²		12,1	15,4
D29639	37G1,5 mm²		12,1	15,4
D25396	2x2,5 mm²	36	7,41	9,45
D25373	3G2,5 mm²	36	7,41	9,45
D25397	3x2,5 mm²	32	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D25374	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D25375	5G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D25381	6G2,5 mm²	25	7,41	9,45
D25383	7G2,5 mm²	23	7,41	9,45
D29626	8G2,5 mm²		7,41	9,45
D29627	10G2,5 mm²		7,41	9,45
D29629	12G2,5 mm²		7,41	9,45
D29631	14G2,5 mm²		7,41	9,45
D29633	16G2,5 mm²		7,41	9,45
D29635	19G2,5 mm²		7,41	9,45
D29636	24G2,5 mm²		7,41	9,45
D29638	30G2,5 mm²		7,41	9,45
D29640	37G2,5 mm²		7,41	9,45
D29617	2x4 mm²	54	4,61	5,88
D25376	3G4 mm²	49	4,61	5,88
D25377	4G4 mm²	42	4,61	5,88
D25378	5G4 mm²	42	4,61	5,88
D29618	2x6 mm²	54	3,08	3,93

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D25379	3G6 mm²	63	3,08	3,93
D25674	4G6 mm²	54	3,08	3,93
D25380	5G6 mm²	54	3,08	3,93
D29614	1x10 mm²	75	1,83	2,33
D29619	2x10 mm²	75	1,83	2,33
D29622	3G10 mm²	86	1,83	2,33
D26077	4G10 mm²	75	1,83	2,33
D25388	5G10 mm²	75	1,83	2,33
D29615	1x16 mm²	75	1,15	1,47
D29620	2x16 mm²	75	1,15	1,47
D29623	3G16 mm²	75	1,15	1,47
D25959	4G16 mm²	100	1,15	1,47
D25389	5G16 mm²	100	1,15	1,47
D29616	1x25 mm²	75	0,727	0,927
D29621	2x25 mm²	75	0,727	0,927
D29624	3x25 mm²	75	0,727	0,927
D26049	4G25 mm²	127	0,727	0,927
D25390	5G25 mm²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B