

YMZ1K B2CA
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 B2ca voldoet aan de brandklasse B2ca s1, d1, a1 volgens NEN-EN 50575.
- Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.
-
- **Opmerkingen :**
- Gebruik Z1O-YMz1Kas Cca/B2ca of Z1G-YMz1Kas Cca/B2ca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.
- Vanaf 35 mm2 geleiderdoorsnede gaat YMz1K B2ca over in YMz1K B2ca rss.

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	B2ca
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
D33061	2x1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,8	147	60	blauw - bruin	D585402665
D33043	3G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,2	165	75	geel/groen - blauw - bruin	D585402652
D33067	4G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	190	85	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402671
D33044	5G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	297	90	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402653
D33139	6G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	0	195		geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33054	7G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	345	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402663
D33056	8G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	232	80	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33099	10G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,5	281	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33142	12G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	320	90	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33144	14G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	361	95	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33146	16G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	405	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33148	19G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	460	110	geel/groen - zwart met	
D33057	24G1,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	568	120		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D33046	4G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	242	90	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402655
D33047	5G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,2	275	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402656
D33053	6G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	413	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402662
D33055	7G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,1	433	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	D585402664
D33140	8G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	315	85	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33141	10G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	384	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33143	12G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	441	100	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33145	14G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	500	110	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33147	16G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,5	570	115	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33149	19G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33150	24G2,5 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	810	145	geel/groen - zwart met wit geprinte nummering	
D33152	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
D33051	3G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	340	95	geel/groen - blauw - bruin	D585402660
D33065	4G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,1	411	100	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402669
D33052	5G6 mm²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	488	110	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402661
D33128	1x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,1	141	45	zwart	
D33133	2x10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	403		blauw - bruin	
D33136	3G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	603	110	geel/groen - blauw - bruin	D585402801
D33072	4G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	637	120	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402755
D33058	5G10 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19	772	115	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402750
D33129	1x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,4	204	50	zwart	
D33134	2x16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	570		blauw - bruin	
D33137	3G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	709		geel/groen - blauw - bruin	
D33068	4G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.020	155	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402753
D33059	5G16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.115	155	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs	D585402751
D33130	1x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,9	304	55	zwart	
D33135	2x25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	859	145		
D33138	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]
D33061	2x1,5 mm²	26	12,1	15,4
D33043	3G1,5 mm²	26	12,1	15,4
D33067	4G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D33044	5G1,5 mm²	23	12,1	15,4
D33139	6G1,5 mm²		12,1	15,4
D33054	7G1,5 mm²	17	12,1	15,4
D33056	8G1,5 mm²	16	12,1	15,4
D33099	10G1,5 mm²	14	12,1	15,4
D33142	12G1,5 mm²		12,1	15,4
D33144	14G1,5 mm²		12,1	15,4
D33146	16G1,5 mm²		12,1	15,4
D33148	19G1,5 mm²		12,1	15,4
D33057	24G1,5 mm²	9,5	12,1	15,4
D33151	30G1,5 mm²		12,1	15,4
D33153	37G1,5 mm²		12,1	15,4
D33062	2x2,5 mm²	36	7,41	9,45
D33045	3G2,5 mm²	36	7,41	9,45
D33063	3x2,5 mm²	32	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33046	4G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D33047	5G2,5 mm²	32	7,41	9,45
D33053	6G2,5 mm²	25	7,41	9,45
D33055	7G2,5 mm²	23	7,41	9,45
D33140	8G2,5 mm²		7,41	9,45
D33141	10G2,5 mm²		7,41	9,45
D33143	12G2,5 mm²		7,41	9,45
D33145	14G2,5 mm²		7,41	9,45
D33147	16G2,5 mm²		7,41	9,45
D33149	19G2,5 mm²		7,41	9,45
D33150	24G2,5 mm²		7,41	9,45
D33152	30G2,5 mm²		7,41	9,45
D33154	37G2,5 mm²		7,41	9,45
D33131	2x4 mm²	54	4,61	5,88
D33048	3G4 mm²	49	4,61	5,88
D33049	4G4 mm²	42	4,61	5,88
D33050	5G4 mm²	42	4,61	5,88
D33132	2x6 mm²	54	3,08	3,93

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33051	3G6 mm²	63	3,08	3,93
D33065	4G6 mm²	54	3,08	3,93
D33052	5G6 mm²	54	3,08	3,93
D33128	1x10 mm²	75	1,83	2,33
D33133	2x10 mm²	75	1,83	2,33
D33136	3G10 mm²	86	1,83	2,33
D33072	4G10 mm²	75	1,83	2,33
D33058	5G10 mm²	75	1,83	2,33
D33129	1x16 mm²	75	1,15	1,47
D33134	2x16 mm²	75	1,15	1,47
D33137	3G16 mm²	75	1,15	1,47
D33068	4G16 mm²	100	1,15	1,47
D33059	5G16 mm²	100	1,15	1,47
D33130	1x25 mm²	75	0,727	0,927
D33135	2x25 mm²	75	0,727	0,927
D33138	3x25 mm²	75	0,727	0,927
D33071	4G25 mm²	127	0,727	0,927
D33060	5G25 mm²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B