



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
- › 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
B2ca
s1
d1
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	DOP nummer
D33061	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,8	147	60	D585402665
D33043	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,2	165	75	D585402652
D33067	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	190	85	D585402671
D33044	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	297	90	D585402653
D33139	6G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	0	195		
D33054	7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	345	90	D585402663
D33056	8G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,8	232	80	
D33099	10G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,5	281	90	
D33142	12G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	320	90	
D33144	14G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,7	361	95	
D33146	16G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	405	100	
D33148	19G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	460	110	
D33057	24G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	568	120	
D33151	30G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,1	682	150	
D33153	37G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23	830	165	
D33062	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,6	180	80	D585402666
D33045	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,1	207	80	D585402654
D33063	3x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,1	207	80	D585402667
D33046 20240430	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,3	242		
D33047	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,2	275		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D33053	6G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	413	100	D585402662
D33055	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,1	433	100	D585402664
D33140	8G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	315	85	
D33141	10G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	384	100	
D33143	12G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,5	441	100	
D33145	14G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,6	500	110	
D33147	16G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,5	570	115	
D33149	19G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	650	120	
D33150	24G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,4	810	145	
D33152	30G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,5	972	165	
D33154	37G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,6	1.180	180	
D33131	2x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	0	206		
D33048	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	265	85	D585402657
D33049	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	317	90	D585402658
D33050	5G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,4	374	100	D585402659
D33132	2x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	0	262		
D33051	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,1	340	95	D585402660
D33065	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,1	411	100	D585402669
D33052 20240430	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	488		
D33128	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	8,1	141		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D33133	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	403		
D33136	3G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,8	603	110	D585402801
D33072	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	637	120	D585402755
D33058	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19	772	115	D585402750
D33129	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	9,4	204	50	
D33134	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	570		
D33137	3G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	0	709		
D33068	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.020	155	D585402753
D33059	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,8	1.115	155	D585402751
D33130	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	10,9	304	55	
D33135	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,2	859	145	
D33138	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,5	1.078	155	
D33071	4G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.512	185	D585402754
D33060	5G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,2	1.832	200	D585402752

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33061	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D33043	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D33067	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D33044	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
D33139	6G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33054	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
D33056	8G1,5 mm ²	16	12,1	15,4
D33099	10G1,5 mm ²	14	12,1	15,4
D33142	12G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33144	14G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33146	16G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33148	19G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33057	24G1,5 mm ²	9,5	12,1	15,4
D33151	30G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33153	37G1,5 mm ²		12,1	15,4
D33062	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D33045	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
D33063	3x2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D33046	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D33047	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
D33053	6G2,5 mm ²	25	7,41	9,45
D33055	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
D33140	8G2,5 mm ²		7,41	9,45
D33141	10G2,5 mm ²		7,41	9,45
D33143 20240430	12G2,5 mm ²		7,41	9,4
D33145	14G2,5 mm ²		7,41	9,4

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33048	3G4 mm ²	49	4,61	5,88
D33049	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
D33050	5G4 mm ²	42	4,61	5,88
D33132	2x6 mm ²	54	3,08	3,93
D33051	3G6 mm ²	63	3,08	3,93
D33065	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
D33052	5G6 mm ²	54	3,08	3,93
D33128	1x10 mm ²	75	1,83	2,33
D33133	2x10 mm ²	75	1,83	2,33
D33136	3G10 mm ²	86	1,83	2,33
D33072	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
D33058	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
D33129	1x16 mm ²	75	1,15	1,47
D33134	2x16 mm ²	75	1,15	1,47
D33137	3G16 mm ²	75	1,15	1,47
D33068	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
D33059	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
D33130	1x25 mm ²	75	0,727	0,927
D33135	2x25 mm ²	75	0,727	0,927
D33138	3x25 mm ²	75	0,727	0,927
D33071	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
D33060	5G25 mm ²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B