



Z1O-YMZ1KAS B2CA Halogeenvrije installatiekabel met omvlechting

Algemene informatie

› Toepassingen :

- › Halogeenvrije voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 genoemde toepassingen, vooral daar waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.
- › Voor aanleg direct in de grond.
- › Eveneens geschikt voor bovengrondse installaties waarbij hoge eisen worden gesteld aan de mechanische bescherming van de kabel en aan de brandveiligheid.
- › Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

›

› Eigenschappen :

- › Z1O-YMZ1Kas 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.
- › Zelfdovend.

›

› Opmerkingen :

- › Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met daaronder een soepele aardlitze bestaande uit vele vertinde koperdraadjes.
- › Indien de aders zwaar worden belast, dient er rekening mee te worden gehouden dat de maximaal toelaatbare stroom sterk afhankelijk is van het aantal aders.

Certificaten en normen

› Keurmerken



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

› Product normen

Kabel ontwerp

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

Koper
Blank
XLPE
Ja
Vlechtwerk
Staal, verzinkt
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]	DOP nummer
D33069	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	253	D585402672
D33227	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,3	269	
D33070	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	305	D585402673
D33174	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,9	334	
D33178	6x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,2	332	
D33180	7x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	345	
D33181	8x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	380	
D33183	10x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,9	445	
D33185	12x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,4	488	
D33187	14x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,1	538	
D33189	16x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	587	
D33191	19x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,7	649	
D33193	24x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	23,3	781	
D33195	30x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	24,4	899	
D33197	37x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26	1.053	
D33076	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14	300	D585402676
D33074	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,2	326	D585402675
D33077	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15	367	D585402677
D33175	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,9		
20230508 D33179	6x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	P 4 Grijs	16,3		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D33064	7x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,8	485	D585402668
D33182	8x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	480	
D33184	10x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,4	568	
D33186	12x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	19,9	627	
D33188	14x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	20,6	700	
D33190	16x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	21,6	776	D585402681
D33192	19x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	22,6	857	
D33194	24x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	25,5	1.039	
D33196	30x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	26,8	1.216	
D33198	37x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	28,8	1.460	
D33167	2x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,3	370	
D33169	3x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	15,6	404	
D33172	4x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,3	459	
D33176	5x4/4 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,4	529	
D33168	2x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16	443	
D33170	3x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	16,7	504	
D33066	4x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	17,7	594	D585402670
D33177	5x6/6 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	18,7	671	
D33226	2x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	20,9		
20230508 D33171	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	P 5 Grijs	20,3		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D33173	4x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,9	900	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33069	2x1,5/1,5 mm ²	26	12,1	15,4
D33227	3x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33070	4x1,5/1,5 mm ²	22	12,1	15,4
D33174	5x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33178	6x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33180	7x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33181	8x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33183	10x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33185	12x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33187	14x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33189	16x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33191	19x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33193	24x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33195	30x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33197	37x1,5/1,5 mm ²		12,1	15,4
D33076	2x2,5/2,5 mm ²	34	7,41	9,45
D33074	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
D33077	4x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
D33175	5x2,5/2,5 mm ²		7,41	9,45
D33179	6x2,5/2,5 mm ²		7,41	9,45
D33064	7x2,5/2,5 mm ²	21	7,41	9,45

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33172	4x4/4 mm ²		4,61	5,88
D33176	5x4/4 mm ²		4,61	5,88
D33168	2x6/6 mm ²		3,08	3,93
D33170	3x6/6 mm ²		3,08	3,93
D33066	4x6/6 mm ²	46	3,08	3,93
D33177	5x6/6 mm ²		3,08	3,93
D33226	2x10/10 mm ²		1,83	2,33
D33171	3x10/10 mm ²		1,83	2,33
D33173	4x10/10 mm ²		1,83	2,33

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B