

Specificatieblad Z1O- en Z1G-YMz1Kas Cca

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een massieve, samengeslagen of sectorvormige opbouw volgens IEC 60228 klasse 1 en 2.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt XLPE toegepast.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD 308 S2.

Opvulling

Bij kabels tot en met 5 ronde aders wordt een opvulling van halogeenvrij materiaal toegepast. Bij de overige types wordt de kabelziel omwikkeld met een halogeenvrij kunststof folie.

Binnenmantel

Als binnenmantel is een halogeenvrij materiaal gebruikt.

Afscherming

Z1O- uitvoeringen: omvlechting van gegalvaniseerd staaldraad met een onderliggende aardlitze van vertind koperdraad. Het bedekkingspercentage van de omvlechting bedraagt minimaal 80%.
Z1G- uitvoeringen: armering van gegalvaniseerd rond of vlak staaldraad, gecombineerd met koperdraad. De armering doet tevens dienst als aardscherm. De eenaderige types worden uitsluitend geleverd met met een aardingscherm dat geheel uit koper bestaat waardoor deze kabels zowel voor gelijkstroom als voor wisselstroom geschikt zijn. Om de staal en koperdraden wordt een tegenspiraal van verzinkt staal gelegd.

Mantel

Als mantel materiaal wordt een halogeenvrij materiaal toegepast

Technische gegevens

bedrijfspanning:	600/1000 V
testspanning:	3500 V
temperatuurbereik:	-20° tot +70°C
minimale installatietemperatuur:	0°C
minimale buigradius tijdens verlegging:	10 x de kabeldiameter
minimale buigradius geïnstalleerd:	8 x de kabeldiameter
Halogeenvrij	NEN-EN-IEC 60754-1/2
Brandvertraging	IEC-60332-3-24 Cat. C
Rookuitstoot:	NEN-EN-IEC 61034-2
Normering	K42C-1-5-C / HD 604-5-C / NEN3618
Euroklasse volgens EN 13501-6	Cca - s1,d1,a1

Toepassing

De VO/VG-YMvKas Cca wordt met name gebruikt in vaste aanleg en in ondergrondse laagspanningsinstallaties en mag worden toegepast in alle ruimtes. Deze kabel wordt veelal toegepast in installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid., zoals bijv. in ziekenhuizen, hotels, scholen en bejaardentehuizen. Eveneens toepasbaar in installaties waar tijdelijk een grotere stroombelasting kan optreden.



Specificatieblad Z1O- en Z1G-YMz1Kas Cca

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
2 x 1,5	13,1	270	2 x 10	19,6	850
3 x 1,5	13,5	295	3 x 10	20,4	950
4 x 1,5	14,2	320	4 x 10	21,5	1075
5 x 1,5	15,0	360	5 x 10	23,5	1270
6 x 1,5	15,3	360	2 x 16	21,7	1085
7 x 1,5	15,3	365	3 x 16	22,5	1225
8 x 1,5	16,2	400	4 x 16	24,3	1450
10 x 1,5	19,0	535	5 x 16	26,2	1685
12 x 1,5	18,5	520	2 x 25	25,0	1480
14 x 1,5	19,4	570	3 x 25	26,7	1810
16 x 1,5	19,9	615	4 x 25	28,7	2090
19 x 1,5	20,7	675	5 x 25	31,4	2490
21 x 1,5	21,6	735	2 x 35	27,8	1890
24 x 1,5	23,5	820	3 x 35	29,2	2200
30 x 1,5	24,8	940	4 x 35	32,1	2650
37 x 1,5	26,2	1100	5 x 35	35,0	3250
2 x 2,5	13,9	315	1 x 50	20,0	1060
3 x 2,5	14,4	340	3 x 50	28,0	2260
4 x 2,5	14,9	385	4 x 50	32,0	2840
5 x 2,5	16,1	430	5 x 50	40,0	4100
6 x 2,5	16,4	435	1 x 70	22,5	1610
7 x 2,5	16,4	450	3 x 70	31,5	3000
8 x 2,5	17,3	495	4 x 70	36,0	3900
10 x 2,5	20,8	665	5 x 70	46,0	5600
12 x 2,5	20,0	650	1 x 95	24,0	1980
14 x 2,5	20,8	712	3 x 95	36,5	3970
16 x 2,5	21,4	790	4 x 95	40,0	5000
19 x 2,5	22,6	890	5 x 95	54,5	8300
24 x 2,5	25,7	1080	1 x 120	26,0	2300
30 x 2,5	27,0	1265	3 x 120	40,0	4800
37 x 2,5	28,8	1480	4 x 120	44,5	6180
2 x 4,0	15,1	395	1 x 150	28,0	2700
3 x 4,0	15,5	435	3 x 150	42,5	5850
4 x 4,0	16,5	495	4 x 150	50,0	7550
5 x 4,0	17,6	570	1 x 185	28,0	3150
7 x 4,0	17,9	590	3 x 185	42,5	7100
2 x 6,0	16,2	480	4 x 185	50,0	9980
3 x 6,0	16,8	545	1 x 240	33,5	3930
4 x 6,0	17,8	625	3 x 240	55,0	9830
5 x 6,0	19,0	720	4 x 240	63,0	12650
2 x 10,0	18,6	625	1 x 300	36,0	4620
3 x 10,0	19,4	720	1 x 400	40,0	5700
4 x 10,0	20,5	820			