

RZI-K AFUMEX CLASS 1000V CCA

Fleksibelt installationskabel med særligt gode brandegenskaber



BESKRIVELSE

Halogenfri, brandhæmmende og robust installationskabel med fleksibel klasse 5 leder og lille bøjeradius. Til fast eller fleksibel installation indendørs, i kabelbakker, på stiger, til tavlemontage samt udendørs (UV-stabiliseret), direkte i jord. Maks. ledertemperatur 90°C. Med forbedret brandevne i form af CPR brandklasse Cca godkendelse.

Afumex Easy RZI-K 1kV Cca er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEC 60502-1
UNE 21123-4

EN 50575
DS/EN 60811-404

EN 50399

Højspændingskabler med ekstruderet isolation fra 1-3 kV
Standard for konstruktion af XLPE isolerede og polyolefin kappe industrikabler op til 0,6/1 kV
Reaktion ved brand for kabler til fast installation i byggeri
Elektriske og fiberoptiske kabler – Prøvningsmetoder til ikke-metalliske materialer – Del 404: Diverse prøvninger – Nedsænkningssprøvninger i mineralolie af kapper 70°C 4 timer
Varmeafledning og røgudvikling ved brandspredningstest

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	XLPE
Ydre kappemateriale	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	600
Nominel spænding U [V]	1.000
Testspænding [kV]	3,5

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Fast 4 x D, Under installation 5 x D, Nedpløjet 6 x D
-------------------	---

BRAND EGENSKABER

Brandhæmmende	I overensstemmelse med EN/IEC 60332-3-24
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Cca
Røgudviklingsklasse (iht. EN 13501-6)	slb
Brandendedråber/partikler klasse (iht. EN 13501-6)	d1
Surhedsgrad/aciditetsklasse (iht. EN 13501-6)	a1

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	-40
Tilladt omgivelsestemperatur fast oplagt (maks) [°C]	90
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	0
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	40

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Ja
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Ja
Egnet som installationskabel	Ja
Certificeret til shipsapplikation	Nej
Certificeret som kabel til lufthavns landingsbanelys	Nej

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
1x2,5 mm ²	80	4.000	20193632	8430220119589
1x4 mm ²	98	4.000	20193633	8430220120370
1x6 mm ²	120	5.000	20193634	8430220087987
1x10 mm ²	120	5.000	20193635	8430220087956
1x16 mm ²	226	2.000	20193636	8430220087970
1x25 mm ²	321	1.500	20193637	8430220087994
1x35 mm ²	421	1.000	20193638	8430220087963
1x50 mm ²	579	1.000	20193639	8430220088144
1x70 mm ²	780	1.000	20193640	8430220088168
1x95 mm ²	995	1.000	20193641	8430220088113
1x120 mm ²	1.240	1.000	20193642	8430220088151
1x150 mm ²	1.529	1.000	20193643	8430220088069
1x185 mm ²	1.826	1.000	20193644	8430220088076
1x240 mm ²	2.383	500	20193645	8430220088083
1x300 mm ²	2.942	1.000	20193646	8430220088106
2x1,5 mm ²	134	3.000	20193648	8430220087857
2x2,5 mm ²	164	2.000	20193649	8430220087949
2x4 mm ²	211	1.500	20193650	8430220087765
2x6 mm ²	271	3.000	20193651	8430220087864
2x10 mm ²	399	3.000	20193652	8430220087666
2x16 mm ²	566	2.000	20193653	8430220087680
3G1,5 mm ²	150	3.000	20193654	8430220087871
3G2,5 mm ²	193	3.000	20193655	8430220087895
3G4 mm ²	205	3.000	20193656	8430220087888
3G6 mm ²	325	3.000	20193657	8430220087697
3G10 mm ²	486	2.000	20193658	8430220087673
3G16 mm ²	696	500	20193659	8430220087734
4x6 mm ²	391	1.000	20193660	8430220087819
4x10 mm ²	593	2.000	20193661	8430220087710
4x16 mm ²	855	2.000	20193662	8430220087826
4x25 mm ²	1.267	1.000	20193663	8430220087802
4x35 mm ²	1.792	1.000	20193664	8430220088120
4x50 mm ²	2.439	500	20193665	8430220088052
4x70 mm ²	3.359	500	20193666	8430220088137
4x95 mm ²	4.276	500	20193667	8430220088090

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
4x150 mm ²	6.750	500	20193668	8430220088021
4x185 mm ²	8.172	500	20193669	8430220088014
4x240 mm ²	10.642	500	20193670	8430220088045
4G1,5 mm ²	173	3.000	20193671	8430220087901
4G2,5 mm ²	227	3.000	20193672	8430220087925
4G4 mm ²	298	3.000	20193673	8430220087727
4G6 mm ²	391	3.000	20193674	8430220087796
4G10 mm ²	593	2.000	20193675	8430220087703
4G16 mm ²	855	2.000	20193676	8430220087741
5G1,5 mm ²	199	3.000	20193677	8430220087918
5G2,5 mm ²	266	3.000	20193678	8430220087932
5G4 mm ²	315	3.000	20193679	8430220087789
5G6 mm ²	420	2.000	20193680	8430220087833
5G10 mm ²	660	2.000	20193681	8430220087772
5G16 mm ²	990	2.000	20193682	8430220087758
5G25 mm ²	1.490	1.000	20193683	8430220087840
5G35 mm ²	2.160	1.000	20193684	8430220088038
5G50 mm ²	2.763	500	20193685	8430220088007

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Nominel ydre diameter [mm]	Strømbelastningsevne [A]	DoP number
1x2,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	7,54	32	1003875
1x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	7,95	42	1003875
1x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	8,49	54	1003875
1x10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	9,57	75	1003875
1x16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	10,66	100	1003875
1x25 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	12,27	135	1003875
1x35 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	13,69	169	1003875
1x50 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	15,44	207	1003875
1x70 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	17,26	268	1003875
1x95 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	19,16	328	1003875
1x120 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	21,28	383	1003875
1x150 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	23,4	444	1003875
1x185 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	25,64	510	1003875
1x240 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	28,58	607	1003875
1x300 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	31,34	703	1003875
2x1,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	10,03	26	1003875
2x2,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	10,94	36	1003875
2x4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	11,83	49	1003875
2x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	12,95	63	1003875
2x10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	15,19	86	1003875
2x16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	17,69	115	1003875
3G1,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	10,45	26	1003875
3G2,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	11,47	36	1003875
3G4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	12,42	49	1003875
3G6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	13,62	63	1003875
3G10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	16,03	86	1003875
3G16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	18,67	115	1003875
4x6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	14,76	54	1003875
4x10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	17,48	75	1003875
4x16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	20,39	100	1003875

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Nominel ydre diameter [mm]	Strømbelastningsevne [A]	DoP number
4x25 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	24,33	127	1003875
4x35 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	28,4	158	1003875
4x50 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	32,5	192	1003875
4x70 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	37,08	246	1003875
4x95 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	41,89	298	1003875
4x150 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	52,75	399	1003875
4x185 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	58,54	456	1003875
4x240 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	65,51	538	1003875
4G1,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	11,23	23	1003875
4G2,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	12,37	32	1003875
4G4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	13,41	42	1003875
4G6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	14,76	54	1003875
4G10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	17,48	75	1003875
4G16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	20,39	100	1003875
5G1,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	12,04	23	1003875
5G2,5 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	13,3	32	1003875
5G4 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	14,49	42	1003875
5G6 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	16,02	54	1003875
5G10 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	19,02	75	1003875
5G16 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	22,27	100	1003875
5G25 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	26,61	127	1003875
5G35 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	31,38	158	1003875
5G50 mm ²	Klasse 5 = mangetrådet	35,73	192	1003875

* Nominel værdier

* Strømbelastningsevne i henhold til IEC 60364-5-52 metode E eller F

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.