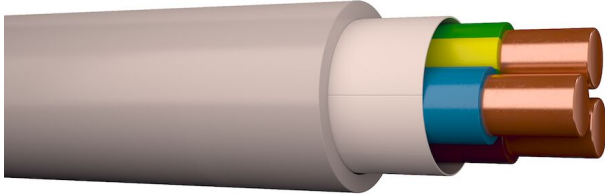


AFUMEX D 500V

Halogenfri let installationskabel



BESKRIVELSE

Halogenfri, brandhæmmende let installationskabel til fast indendørs installation i vægge, bakker og kanaler eller udendørs, i rør eller direkte i jord. Må ikke indstøbes i vibreret beton. Maks. ledertemperatur 90°C. Yderkappen er UV-stabiliseret og kablet er CPR brandklasse Dca.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 50575

EN 60228

EN 50363

EN 50399

EN 50267-2-1

EN 50267-2-2

REACH

ROHS

EPD

Reaktion ved brand for kabler til fast installation i byggeri

Standard for leder konstruktion

Standard for isolerings, kappe og beklingsmaterialer

Varmeafledning og røgudvikling ved brandspredningstest

Halogenfri - brandtest for emission af halogener (<0,5% halogen)

Brandtest for emission af aggrasive (korrosive) gasser (pH $\geq$ 4,3, Conductivity $\leq$ 10 μ S)

Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.

RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

ISO-14025 type III og EN 15804:2012 +A2:2019

KONSTRUKTION

Ledermateriale

Leder overflade

Lederisolerings materiale

Innerkappe materiale

Ydre kappemateriale

Kabelform

Kobber

Blank

XLPE

Halogenfri polymer

Halogenfri polymer

Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]

300

Nominel spænding U [V]

500

Testspænding [kV]

2

BRAND EGENSKABER

Brandhæmmende	Iht. EN/IEC 60332-1-2
Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Dca
Røgudviklingsklasse (iht. EN 13501-6)	s2
Brandendedråber/partikler klasse (iht. EN 13501-6)	d2
Surhedsgrad/aciditetsklasse (iht. EN 13501-6)	a1

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-5

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	$D \leq 8 = 4xD$; $D > 8 \leq 12 = 5xD$; $D > 12 = 6xD$
-------------------	---

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Ja
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Ja
Egnet som installationskabel	Ja

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
1G2,5 mm ²	55	3.000	20474018	4741532911414
1G2,5 mm ²	55	500	20473907	4741532911421
1G2,5 mm ²	55	100	20474017	4741532911407
1G6 mm ²	95	100	20473908	4741532911438
1G6 mm ²	95	500	20474019	4741532911445
1G10 mm ²	140	500	20474020	4741532911469
1G10 mm ²	140	50	20473909	4741532911452
1G16 mm ²	200	500	20473910	4741532911476
3G1,5 mm ²	85	300	20474041	4741532911483
3G1,5 mm ²	85	500	20474032	4741532911513
3G1,5 mm ²	85	4.000	20474042	4741532911506
3G1,5 mm ²	85	100	20474031	4741532911490
3G2,5 mm ²	120	250	20474002	4741532911520
3G2,5 mm ²	120	100	20473976	4741532911537
3G2,5 mm ²	120	500	20473977	4741532911551
3G2,5 mm ²	120	3.000	20474003	4741532911544
4X6 mm ²	342	500	20491807	643006575587
4X10 mm ²	486	500	20491810	643006575582
4X16 mm ²	774	500	20491882	643006575578
4X25 mm ²	1.228	500	20491901	643006575558
5G1,5 mm ²	125	250	20474004	4741532911568
5G1,5 mm ²	125	500	20473979	4741532911599
5G1,5 mm ²	125	100	20473978	4741532911575
5G1,5 mm ²	125	3.000	20474005	4741532911582
5G2,5 mm ²	175	100	20473980	4741532911612
5G2,5 mm ²	175	200	20474006	4741532911605
5G2,5 mm ²	175	2.500	20474007	4741532911629
5G2,5 mm ²	175	500	20474011	4741532911636
5G4 mm ²	280	50	20474023	4741532911650
5G4 mm ²	280	500	20474008	4741532911667
5G4 mm ²	280	100	20474012	4741532911643
5G6 mm ²	417	500	20491884	643006575574
5G10 mm ²	637	500	20491895	643006575570
5G16 mm ²	948	500	20491897	643006575566
5G25 mm ²	1.502	500	20491899	643006575562

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
7G1,5 mm ²	160	2.500	20474010	4741532911698
7G1,5 mm ²	160	200	20474009	4741532911674
7G1,5 mm ²	160	500	20474014	4741532911704
7G1,5 mm ²	160	100	20474013	4741532911681
7G2,5 mm ²	230	2.500	20474022	4741532911735
7G2,5 mm ²	230	150	20474021	4741532911711
7G2,5 mm ²	230	500	20474016	4741532911742
7G2,5 mm ²	230	100	20474015	4741532911728

© 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	Lederform	Nominel ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
1G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	6	Gul/grøn	36
1G6 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	7	Gul/grøn	63
1G10 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	8	Gul/grøn	86
1G16 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	9	Gul/grøn	115
3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	8	Gul/grøn, blå, brun	26
3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	8,5	Gul/grøn, blå, brun	36
4X6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	13,6	Blå, brun, sort, grå	
4X10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	16	Blå, brun, sort, grå	
4X16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	18,4	Blå, brun, sort, grå	
4X25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	23,2	Blå, brun, sort, grå	
5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	9	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	23
5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	32
5G4 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	12,5	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	42
5G6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	14,9	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	
5G10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	17,5	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	
5G16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	20,3	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	
5G25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	25,6	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	
7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå, rød, hvid	18
7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	11	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå, rød, hvid	25

* Nominel værdier

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