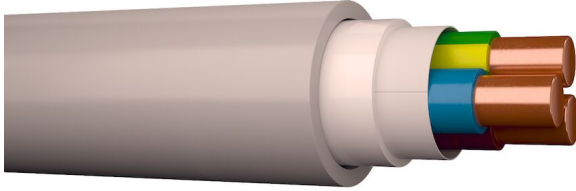


# AFUMEX PLUS 300/500 V ECA

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 Eca.

EPD dokumentation er tilgængelig for Afumex Plus tværsnit 3G1,5 og 3G2,5 samt 5G1,5 og 5G2,5.

Afumex Plus 500 er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

## 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 beviklingsmaterialer

Varmeafledning og røgudvikling ved brandspredningstest

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

Brandtest for emission af aggrasive (korrosive) gasser (pH ≥ 4,3, Conductivity ≤ 10µS)

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

Nominal 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)	Eca

## 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

© 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)
1G2,5 mm <sup>2</sup>	55	100	20235727	4741532910400
1G2,5 mm <sup>2</sup>	55	500	20235728	6430010754046
1G4 mm <sup>2</sup>	70	100	20432720	4741532910424
1G6 mm <sup>2</sup>	95	50	20275519	4741532901811
1G6 mm <sup>2</sup>	95	500	20235729	4741532910431
1G10 mm <sup>2</sup>	140	50	20312774	4741532901828
1G10 mm <sup>2</sup>	140	500	20235730	4741532910448
1G16 mm <sup>2</sup>	200	500	20235731	6430010754077
3G1,5 mm <sup>2</sup>	100	100	20235709	4741532910462
3G1,5 mm <sup>2</sup>	100	500	20235710	4741532910479
3G2,5 mm <sup>2</sup>	140	100	20235711	4741532910493
3G2,5 mm <sup>2</sup>	140	500	20235712	4741532910509
4x6 mm <sup>2</sup>	390	500	20235717	4741532910608
4x10 mm <sup>2</sup>	580	250	20235719	4741532910622
4x10 mm <sup>2</sup>	580	500	20235718	4741532910615
4x16 mm <sup>2</sup>	840	500	20235720	4741532910639
5G1,5 mm <sup>2</sup>	145	100	20235713	4741532910653
5G1,5 mm <sup>2</sup>	145	500	20235714	4741532910660
5G2,5 mm <sup>2</sup>	205	100	20235715	4741532910684
5G2,5 mm <sup>2</sup>	205	500	20235716	4741532910691
5G6 mm <sup>2</sup>	460	500	20235721	4741532910721
5G6 mm <sup>2</sup>	460	250	20235722	4741532910691
5G10 mm <sup>2</sup>	710	500	20235723	4741532910738
5G16 mm <sup>2</sup>	1.050	500	20235724	4741532910745
7G1,5 mm <sup>2</sup>	165	100	20235725	4741532910752
7G1,5 mm <sup>2</sup>	165	500	20235726	4741532910769

## MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominel ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
1G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	6	Gul/grøn	36
1G4mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	6,29	Gul/Grøn	49
1G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	7	Gul/grøn	63
1G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	8	Gul/grøn	86
1G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	9	Gul/grøn	115
3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	8	Gul/grøn, blå, brun	26
3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	9	Gul/grøn, blå, brun	36
4x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	15	Blå, brun, sort, grå	54
4x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	17	Blå, brun, sort, grå	75
4x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	20	Blå, brun, sort, grå	100
5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	9,5	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	23
5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	10,5	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	32
5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	14,7	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	54
5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	19	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	75
5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	Rund	22	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	100
7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massiv	Rund	9,5	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå, rød, hvid	18

\* 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 specifikationerne 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.