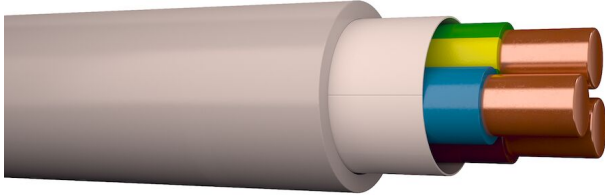


SLIM LINE 300/500 V ECA

Halogenfri Let installationskabel



BESKRIVELSE

Halogenfri, brandhæmmende og UV-stabiliseret let installationskabel til fast indendørs installation i vægge, bakker, stiger og kanaler eller udendørs, i rør eller direkte i jord. Må ikke indstøbes i vibreret beton. Maksimal ledertemperatur på 90°C. Kablet er CPR klassificeret til Eca.

EPD dokumentation er tilgængelig for Slim Line tværsnit 3G1,5 og 3G2,5 samt 5G1,5 og 5G2,5.

Slim Line er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes/indgå 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 beklingsmaterialer
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	Kobber
Leder overflade	Blank
Lederisolerings materiale	XLPE
Innerkappe materiale	Halogenfri polymer
Ydre kappemateriale	Halogenfri polymer
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	300
Nominal spænding U [V]	500
Testspænding [kV]	2,5

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 ²	55	100	20180537	6430010757443
1G2,5 mm ²	55	500	20180536	6430010757436
1G6 mm ²	95	50	20275520	6430065752950
1G6 mm ²	95	500	20180559	6430010757450
3G1,5 mm ²	90	100	20369294	6430065754374
3G1,5 mm ²	90	500	20384097	6430065754565
3G2,5 mm ²	130	100	20384271	6430065754589
3G2,5 mm ²	130	500	20384272	6430065754572
4x6 mm ²	400	250	20193032	6430010757429
4x6 mm ²	400	500	20180547	6430010757542
4x10 mm ²	600	250	20180543	6430010757559
4x10 mm ²	600	500	20180544	6430010757566
4x16 mm ²	870	500	20180545	6430010757573
5G1,5 mm ²	130	100	20369295	6430065754602
5G1,5 mm ²	130	500	20384099	6430065754596
5G2,5 mm ²	190	100	20384100	6430065754626
5G2,5 mm ²	190	500	20384098	6430065754619
5G6 mm ²	465	250	20180555	6430010757634
5G6 mm ²	465	500	20180556	6430010757641
5G10 mm ²	720	500	20180550	6430010757658
5G16 mm ²	1.100	500	20180551	6430010757665
7G1,5 mm ²	160	100	20180558	6430010757696
7G1,5 mm ²	160	500	20180557	6430010757689

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal ydre diameter [mm]	Lederfarver	Strømbelastningsevne [A]
1G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	6	Gul/grøn	36
1G6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	7	Gul/grøn	63
3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	8	Gul/grøn, blå, brun	26
3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	9	Gul/grøn, blå, brun	36
4x6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	15	Blå, brun, sort, grå	54
4x10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	17	Blå, brun, sort, grå	75
4x16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	20	Blå, brun, sort, grå	100
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
5G6 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	16	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	54
5G10 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	19	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	75
5G16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	Rund	22	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå	100
7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massiv	Rund	10	Gul/grøn, blå, brun, sort, grå, rød, hvid	23

* Nominal 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.