

ALUMINIUMKABLER

Det alternative valg - der både vejer og koster mindre



FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

HIKJ AL 0,6/1 kV



Anvendelse

Halogenfrit brandklassificeret kabel, med lav røgdudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning indensom udendørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord og kan med forsigtighed nedpløjes. Installation skal udføres iht. S.B.:

Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: 15 x D
- > Træk: Maks: 30N/mm²

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: 0°C
- > Lagertemperatur maks: 40°C

Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > IEC 60502 -1

Direktiv:

- > Opfylder LVD, RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Eca
- > DoP nr.: 1002846 - [download PDF](#)
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Flertrådet aluminium, rund
- > Iht. IEC 60228 klasse 2.

Isolering:

- > Halogenfri komponent, PEX

Lederfarve:

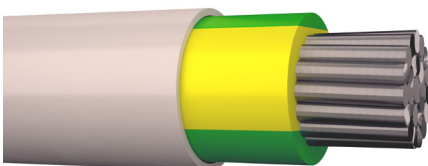
- > 1-leder: grøn/gul

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-resistent
- > Grå og metermærket

Materialekrav & Egenskaber

- > Selvsukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034



Leder tværsnit mm ²	Udv. diameter mm	Vægt kg/km	Oplægning m	Prysmian EAN nr.
1 G 50	13	220	T500	5701498016034
1 G 70	15	293	T500	5701498016041
1 G 95	16	375	T500	5701498016058
1 G 120	18	469	T500	5701498016065
1 G 150	20	564	T500	5701498016072
1 G 240	25	883	T500	5701498016089

* Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.



VEJLEDNING

Fordelen ved aluminium-ledere er, at de vejer omkring 50 % mindre end kobber-ledere og råvaremæssigt koster mindre.

FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

HIK AL-M 0,6/1 kV



Anvendelse

Halogenfrit selvslukkende kabel, med lav røg-udvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning inden- som udenørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord og kan med forsigtighed nedpløjes. Skal installeres iht. SB.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Under oplægning 15 x D

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -20°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > Cenelec HD 604-5D, IEC 60502-1
- > Cenelec N1ZC7Z1-U (R-S), N1ZA5Z1-U

Direktiv:

- > Opfylder LVD, RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Eca.
- > DoP nr. 1002845 ($\leq 25 \text{ mm}^2$) [download PDF](#)
- > DoP nr. 1004273 ($\geq 50 \text{ mm}^2$) [download PDF](#)
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Massiv udglødet aluminium iht IEC 60228 1.
- 16-25mm² : rund
- 50-240mm² : sektorformet

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 4-leder: brun, sort, grå, blå
- > 5-leder: brun, sort, grå, blå, gul/grøn

Bevikling:

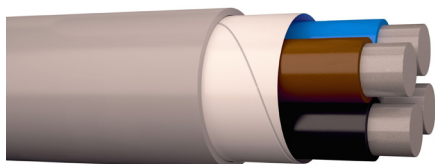
- > Plast tape

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-resistent
- > Grå og metermærket

Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm ²	Udv. diameter mm	Vægt kg/km	Maks. strømbe- lastning A	Oplægning m	Prysmian EAN-nr
4 x 16	18	325	77	T500	4741532901002
5 G 16	20	390	77	T500	4741532901026
4 x 25	22	485	97	T500	4741532901019
5 G 25	24	580	97	T500	4741532901033
4 x 50	25,4	775	146	T1000	5701498014849
4 x 95	33,2	1393	227	T1000	5701498014887
4 x 150	40,1	2104	304	T1000	5701498014931
4 x 240	49,7	3485	409	T1000	5701498014986

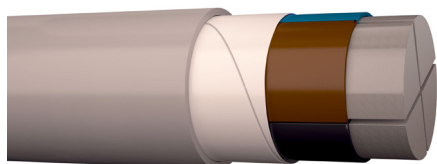
* Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.



VEJLEDNING

Aluminium er en lidt dårligere leder end kobber, og man skal som tommelfingerregel en kvadrat op i størrelsen, hvilket vil fylde lidt mere.



Prysmian
Group

FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

HIK AL-S 0,6/1 kV



Anvendelse

Halogenfrit selvslukkende kabel, med lav røg-udvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning inden- som uden-dørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord og kan med forsigtighed nedpløjes. Skal installeres iht. SB.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Under oplægning 15 x D

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -20°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > Cenelec HD 603-5B, IEC 60502-1

Direktiv:

- > Opfylder LVD, RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Eca.
- > DoP nr. 1002844 - [download PDF](#)
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Udgjødret aluminium iht. IEC 60228 kl. 2.
- > Flertrådet, sektorformet

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 4-leder: Brun, sort, grå, blå

Bevikling:

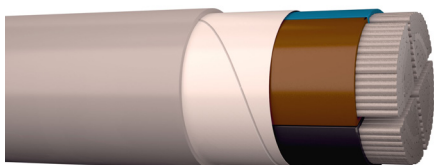
- > Plast tape

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-resistent
- > Grå og metermærket

Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm ²	Udv. diameter mm	Vægt kg/km	Maks. strømbe- lastning A	Oplæg- ning m	Prysmian EAN-nr.
4 x 50	27	830	146	K18-1000	4741532900005
4 x 70	30	1170	187	K18-1000	4741532901040
4 x 95	34	1450	227	K20-1000	4741532900012
4 x 120	38	1900	263	K18-500	4741532901057
4 x 150	42	2210	304	K20-500	4741532900029
4 x 185	47	2800	347	K20-500	4741532901064
4 x 240	53	3600	409	K22-500	4741532901057
4 x 300	58	4500	471	K24-500	4741532900043

* Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.



VEJLEDNING

Elsystemer er designet iht. branchestandarder, derfor bør udførelsen være ens, hvad enten der benyttes kobber eller aluminium.

Linking the future

Vi er her for dig

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

Salg:

Telefon: +45 60 39 26 29

Telefon: +45 60 39 27 39

Kundesupport:

Telefon: +45 60 39 27 16

E-mail:

dk-ti-sales@prysmiangroup.com



Følg os på de sociale medier eller vores hjemmeside og læs om vores firmanyheder, nye produkter og aktiviteter eller se vores videos.

www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup
www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark
www.linkedin.com/company/prysmian

Prysmian
Group

Prysmian Group Denmark

Roskildevej 22

DK-2620 Albertslund

Danmark

www.prysmiangroup.dk