

## 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 røgudvikling 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: Under oplægning 15 x D
- > Bøjeradius: Fast oplagt 10 x D
- > Træk: Maks: 30N/mm<sup>2</sup>

### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: -20°C til +70°C
- > Håndteringstemp: -5°C til +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](http://www.prysmiangroup.dk/dop)

### Konstruktion

Leder:

- > Udgående aluminium
- > Rund
- > Flertrådet iht. IEC 60228 klasse 2.

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

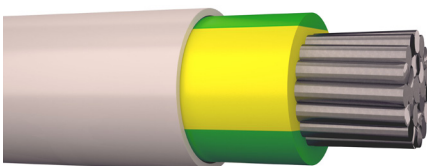
- > 1-leder: grøn/gul

Yderkappe:

- > HFFR polyolefin
- > UV-stabiliseret
- > Grå og metermærket

### Materialekrav & Egenskaber

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



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	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 og selvslukkende kabel. Egnede til fast oplægning indendørs i tørre og fugtige områder samt udendørs direkte i jord. Kan med forsigtighed nedpløjes.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Under oplægning 15 x D
- > Bøjeradius: Fast oplagt 8 x D
- > Trækstyrke maks. 30N/mm<sup>2</sup>

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: -20°C til +70°C
- > Håndteringstemp.: -5°C til +40°C

#### 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 - [download PDF](#)
- > DoP finder: [www.prysmiangroup.dk/dop](http://www.prysmiangroup.dk/dop)



#### Konstruktion

Leder:

- > Massiv udglødet aluminium iht IEC 60228 1.
- 16-25mm<sup>2</sup> : rund

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

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

Bevikling:

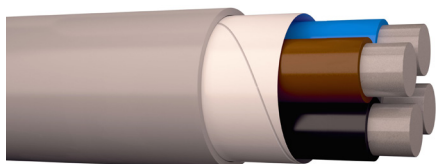
- > Plast tape

Yderkappe:

- > HFFR polyolefin
- > UV-stabiliseret
- > 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 <sup>2</sup>	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	4741532901019
4 x 25	22	485	97	T500	4741532901026
5 G 25	24	580	97	T500	4741532901033

\* 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.

## 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. .

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Under oplægning 12 x D
- > Bøjeradius: Fast oplagt 8 x D
- > Trækstyrke maks. 30N/mm<sup>2</sup>

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: -20°C til +70°C
- > Håndteringstemp: -5°C til +40°C

#### 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](http://www.prysmiangroup.dk/dop)

#### Konstruktion

Leder:

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

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

- > 4-leder: Brun, sort, grå, blå

Bevikling:

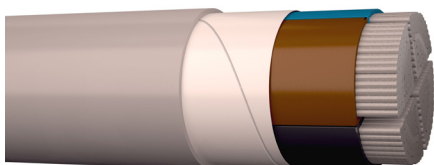
- > Plast tape

Yderkappe:

- > HFFR polyolefin
- > 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 <sup>2</sup>	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.

## FAST INSTALLATION

### ELFORSYNINGSKABEL HALOGENFRI

## PEX AL-S 0,6/1 kV

#### Anvendelse

Flexibelt og halogenfrit forsyningskabel med robust PE kappe. Velegnet til udendørs installation i kanaler og direkte i jord. Tillige velegnet til nedpløjning.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Under oplægning 10 x D
- > Bøjeradius: Fast oplagt 8 x D
- > Trækstyrke maks. 25 N/mm<sup>2</sup>

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -15°C

#### Standard & Direktiv

Standard:

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

Direktiv:

- > Opfylder RoHS og REACH

#### Konstruktion

Leder:

- > Rund aluminiumstråde
- > Flertrådet iht. IEC 60228 kl. 2.
- > Sektorformet

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

- > 4-leder: Blå, brun, sort, grå

Bevikling:

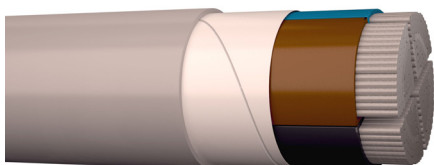
- > Plast tape

Yderkappe:

- > PE, halogenfri
- > UV-stabiliseret
- > Grå og metermærket

#### Materialekrav & Egenskaber

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





Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Udv. diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Oplægning m	Prysmian SAP-nr.
4 x 50	26	740	1000	K18	20218724
4 x 95	33	1340	1000	K20	20218725
4 x 150	41	2055	500	K20	20218726
4 x 240	52	3350	500	K22	20218727

\* Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

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



### VEJLEDNING

Aluminium har en lav mekanisk styrke og stor duktilitet samt formbarhed.

FAST INSTALLATION

ELFORSYNINGSKABEL HALOGENFRI

**PEX AL-S PLUS 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 10 x D  
Fast oplagt 8 x D

### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -15°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. 1004223 - [download PDF](#)
- > DoP finder: [www.prysmiangroup.dk/dop](http://www.prysmiangroup.dk/dop)

### Konstruktion

Leder:

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

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

- > 4-leder: Blå, brun, sort, grå

Bevikling:

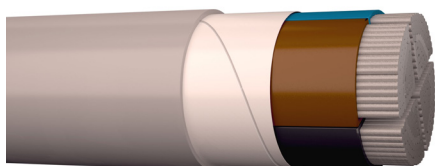
- > Plast tape

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-stabiliseret
- > 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 <sup>2</sup>	Udv. diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Tromle type	Prysmian SAP-nr.
4 x 150	47	2225	500	K22	20218728
4 x 240	58	3510	500	K24	20218729

\* Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

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



### VEJLEDNING

Aluminium kan opnå en 99,5% renhed og vejer godt halvdelen af kobber.

# 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](http://www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup)  
[www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark](http://www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark)  
[www.linkedin.com/company/prysmian](http://www.linkedin.com/company/prysmian)

**Prysmian**  
Group

## Prysmian Group Denmark

Roskildevej 22

DK-2620 Albertslund

Danmark

[www.prysmiangroup.dk](http://www.prysmiangroup.dk)