



AFUX C-PRO 500V + 1 kV - Cca

Installationskabel med miljødokumentation



# Kabel med miljødokumentation

Bæredygtig forretningspraksis bliver stadig vigtigere, og der er mange forskellige måder at opnå en væsentlig miljøeffekt på. Derfor har vi introduceret ECO CABLE - vores miljøvurderings- og dokumentationskoncept, som kan støtte dig med dit miljøarbejde.

Eco Cable som koncept er vores løfte om at udvikle og lancere en række kabler med en lavere miljøpåvirkning, sammenlignet med vores standard kabelsortiment.

Konceptet leverer gennemskuelig vurdering og dokumentation for en række af vores mest miljøvenlige kabler. Eco Cable mærkede kabler vil leve op til Prysmians foruddefinerede kvalitetsniveau og dokumentationen vil give et klart billede af kablets miljøpåvirkning med hensyn til CO<sub>2</sub>-udledning, kemiske stoffer og fire andre parametre.



# Med forbedret brandsikkerhed



Med brandklasse Cca besidder kablet et markant forbedret sikkerhedsniveau.

Udover at være brandtestet iht. EN 60332-1-2 er det også lodret brandtestet i bundter i 20 minutter ved en 20,5 kW flamme i henhold til EN 50399. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre.

Derudover er der foretaget yderligere tests og måling for udvikling af røg iht. EN 61034-2, brandbare dråber og partikler iht. EN 50339 samt syreudvikling iht. EN 60754-2.



FAST INSTALLATION

LET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## AFUX-HF 300/500 V - Cca

### ANVENDELSE

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. Kablet er CPR klassificeret til Cca.

### TEKNISKE DATA

- > Driftsspænding: 300/500 V
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius:  $D \leq 8 = 4 \times D$
- > Bøjeradius:  $8 < D \leq 12 = 5 \times D$
- > Bøjeradius:  $12 < D \leq 20 = 6 \times D$
- > Bøjeradius:  $> 20 = 6 \times D$

### TEMPERATUROMRÅDE

- > Maks. ledertemperatur: + 70°C
- > Kortslutningstemperatur: +160°C
- > Temperaturområde: min. -15°C

### STANDARDER

- > EN 50575, EN 60228
- > EN 50525-1
- > EN 50363-8
- > Opfylder RoHS og REACH
- > CPR testet Cca, s1, d1, a1
- > DoP nr. 1002552

### KONSTRUKTION

Leder:

- > Rund
- > Udglødet kobber
- > Massiv kl. 1.

Isolation:

- > XLPE
- > Halogenfri

Lederfarve:

- > 3-leder: Gul/grøn, blå, brun
- > 4-leder: Gul/grøn, brun, sort, grå
- > 5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Fyldkappe:

- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-stabiliseret
- > Hvid

### MATERIALE EGENSKABER

- > Brandhæmmende: IEC 60332-1-2
- > Lodret brandtest i bundter: IEC 60332-3
- > Brandbare dråber: EN 50339
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034-1 & 2
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diametermm	Vægt kg/km	Længde m	Strømbelastnings evne A	Prysmian EAN nr.
3G1,5	9	115	300	26	6410004033692
3G1,5	9	115	500	26	6410004033876
3G1,5	9	115	100	26	6410004033869
3G2,5	10	154	500	36	6410004033746
3G2,5	10	154	200	36	6410004033852
3G2,5	10	154	100	36	6410004033838
3G6	13	325	300	63	6410004033708
5G1,5	10	164	500	23	6410004033814
5G1,5	10	164	100	23	6410004033807
5G1,5	10	164	200	23	6410004033821
5G2,5	11	223	50	32	6410004033746
5G2,5	11	223	500	32	6410004033845
5G2,5	11	223	150	32	6410004033791
5G6	16	468	200	54	6410004130957
5G6	16	468	500	54	6410004062432

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



FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

# AFUX-HF C-Pro 0,6/1 kV - Cca

## ANVENDELSE

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. Kablet er CPR klassificeret til Cca.

## TEKNISKE DATA

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius:  $D \leq 8 = 4xD$
- > Bøjeradius:  $8 < D \leq 12 = 5xD$
- > Bøjeradius:  $12 < D \leq 20 = 6xD$
- > Bøjeradius:  $> 20 = 6xD$

## TEMPERATUROMRÅDE

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: min. -5°C

## STANDARDER

- > EN 50575, EN 60228
- > EN 50525-1
- > EN 50363-8
- > Opfylder RoHS og REACH
- > CPR testet Cca, s1, d1, a1
- > DoP nr. 1002551

## KONSTRUKTION

Leder:

- > Rund
- > Udglødet kobber
- > Massiv kl. 2.

Isolation:

- > XLPE
- > Halogenfri

Lederfarve:

- > 3-leder: Gul/grøn, blå, brun
- > 4-leder: Gul/grøn, brun, sort, grå
- > 5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Fyldkappe:

- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-stabiliseret
- > Hvid

## MATERIALE EGENSKABER

- > Brandhæmmende: IEC 60332-1-2
- > Lodret brandtest i bundter: IEC 60332-3
- > Brandbare dråber: EN 50339
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034-1 & 2
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Strømbelastnings- evne A	Prysmian EAN nr.
5G6	15	500	200	54	6410004033913
3G6	13	350	500	63	6410004033883
3G10	16	500	400	86	6410004033890
5G6	15	500	500	54	6410004033906
5G10	19	750	250	75	6410004033920
5G16	22	1100	250	100	6410004033937
5G25	27	1800	250	127	6410004033944

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





Salg  
+45 60 39 26 29

Kundesupport  
+45 60 39 27 16

E-mail  
[dk-ti@prysmian.com](mailto:dk-ti@prysmian.com)



**Prysmian Danmark**  
Roskildevej 22  
2620 Albertslund

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