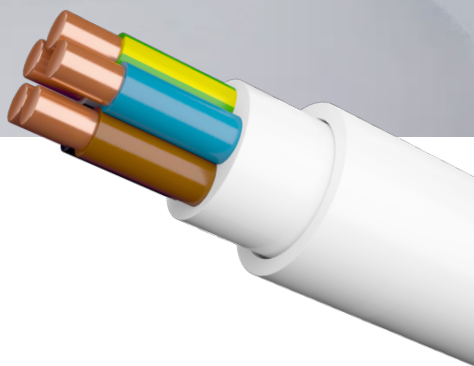


XPJ - HVIDT KABEL

Til 500 V eller 750 V fast halogenfri installation

90°

NYHED



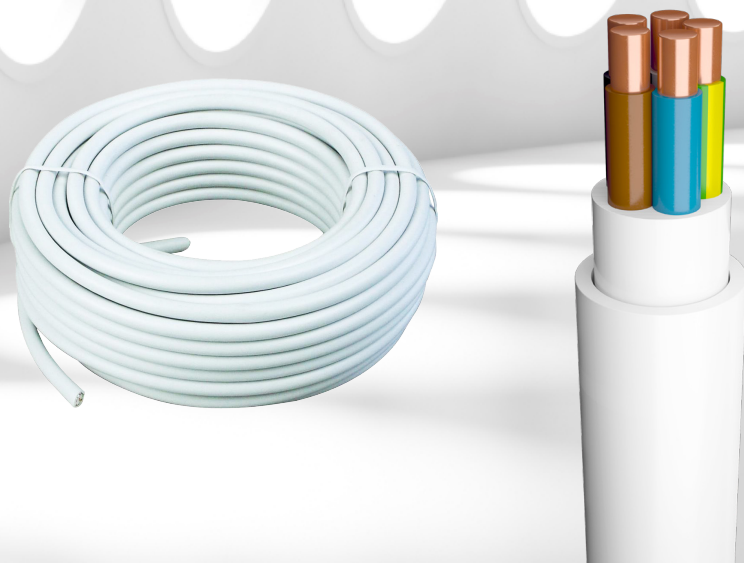
Helt hvidt kabel

Et helt hvidt installationskabel er praktisk af flere årsager.

Dels matcher det tilhørende hvide elkomponenter og så falder det helt i et med moderne hvide omgivelser. Det er egnet til fast installation indendørs og udendørs i kanaler, bakker, vægge og fri luft eller direkte i jord, da yderkappen er UV-beständig.

Kort sagt, det rigtige valg til et hvidt miljø.

- Helt hvidt installationskabel
- Matcher øvrige hvide elkomponenter
- Maksimal ledertemperatur 90°C
- Driftsspænding 500 V eller 750 V
- Højere brandsikkerhed - Dca, s2,d2,a2
- Håndterbart ned til -15°C
- Let at afisolere
- UV-beständig



Tre sub-klassifikationer til Dca

D_{ca} s2, d2, a2

- s (smoke)** Røgudvikling
- d (droplets)** Brandbare dråber
- a (acidity)** Syreudvikling

RØGUDVIKLING (EN 61034-2)

- s1** Lav røgudvikling
- s1a** s1 med > 80% emission
- s1b** s1 med > 60 < 80% emission
- s2** Gennemsnitlig røgudvikling
- s3** Ingen af de ovenstående

BRANDBARE DRÅBER (EN 50399)

- d0** Ingen brandbare dråber/partikler
- d1** 10 sek. brandbare dråber/partikler
- d2:** Ingen af de ovenstående

SYREUDVIKLING (EN 60754-2)

- a1** Lav syre <2,5 µS/mm, pH > 4.3
- a2** Mellem syre <10 µS/mm, pH > 4.3
- a3** Ingen af de ovenstående

VEJLEDNING

Jo højere subklasse,
såsom for s1, d0 og a1
jo bedre er ydeevnen.

Forbedret brandsikkerhed

Med brandklasse Dca besidder kablet et forbedret sikkerhedsniveau, da det udover at være brandtestet iht. EN 60332-1-2 også er lodret brandtestet i bundter i 20 minutter ved en 20,5 kW flamme iht. EN 50399. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre. Derudover er der foretaget yderligere tests og måling for udvikling af røg (EN 61034-2), brandbare dråber og partikler (EN 50399) samt syre (EN 60754-2).

Et Dca klasse kabel har en forbedret reaktion ved brand iht. EN 60332-1-2 ($H \leq 425$ mm) og EN 50399 ($THR_{1200s} \leq 70$ MJ, Peak HRR ≤ 400 k, FIGRA ≤ 1300 Ws₋₁).

FAST INSTALLATION

LET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

XPJ-HF 300/500 V - HVID



Anvendelse

Halogenfrit og brandhæmmende kabel, med lav røgudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til fast installation inden- og udendørs i kanaler, bakker, vægge og fri luft eller direkte i jord, da kappen er UV-bestandig. Ikke egnet til vibreret beton uden beskyttelse.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 300/500 V
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius: Se tabel
- > Trækstyrke: 50N/mm²

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: + 90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: min. -15°C

Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > LST 2011:2017, EVS 720, HD 60364-5-52

Direktiv:

- > Opfylder RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Dca - s2,d2,a2
- > DoP nr. 1003300- download PDF
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Rund
- > Udgjødnet kobber
- > Massiv ht. IEC 60228 kl. 1.

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

- > 2-leder: Brun, blå
- > 3-leder: Gul/grøn, blå, brun
- > 4-leder: Gul/grøn, brun, sort, grå
- > 5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Bevikling:

- > Plast tape

Fyldkappe:

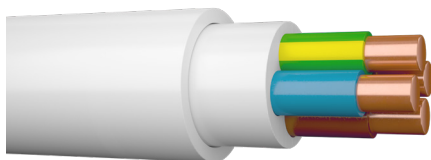
- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-bestandig
- > Hvid

Materialekrav & 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 (syreudvikling)
- > Røgsvag: IEC 61034-1 & 2
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Bøjeradius install. mm	Bøjeradius fast mm	Prysmian EAN nr.
2x1,5	8	90	R100	40	25	4741532030207
3G1,5	8	105	R100	40	25	4741532030313
3G1,5	8	105	S-500	40	25	4741532030399
3G1,5	8	105	K6-1000	40	25	4741532030320
4G1,5	9	125	R100	45	30	4741532030511
4G1,5	9	125	K6-500	45	30	4741532030504
4G1,5	9	125	K6-1000	45	30	4741532030528
5G1,5	9,5	150	R100	50	30	4741532030719
5G1,5	9,5	150	K6-500	50	30	4741532030733
3G2,5	9	140	R100	45	30	4741532030344
3G2,5	9	140	K6-500	45	30	4741532030344
3G2,5	9	140	K6-1000	45	30	4741532030351
4G2,5	9,5	168	R100	50	30	4741532030542
4G2,5	9,5	168	K6-1000	50	30	4741532030559
5G2,5	10,5	208	R100	55	35	4741532030764
5G2,5	10,5	208	K6-500	55	35	4741532030818

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



FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

XPJ-HF 450/750 V - HVID



Anvendelse

Halogenfrit og brandhæmmende kabel, med lav røgudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til fast installation inden- og udendørs i kanaler, bakker, vægge og fri luft eller direkte i jord, da kappen er UV-beständig. Ikke egnet til vibreret beton uden beskyttelse.

Tekniske data

- > Driftsspænding: 450/750 V
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius: Se tabel
- > Trækstyrke: 50N/mm²

Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: + 90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Temperaturområde: min. -15°C

Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > LST 2011:2017, EVS 720, HD 60364-5-52

Direktiv:

- > Opfylder RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Dca - s2,d2,a2
- > DoP nr. 1003300 - download PDF
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Rund
- > Udglødet kobber
- > Massiv ht. IEC 60228 kl. 1.

Isolering:

- > XLPE, halogenfri

Lederfarve:

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

Bevikling:

- > Plast tape

Fyldkappe:

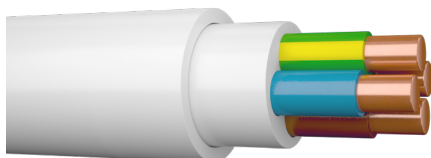
- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-beständig
- > Hvid

Materialekrav & 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 (syreudvikling)
- > Røgsvag: IEC 61034-1 & 2
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Bøjeradius install. mm	Bøjeradius fast mm	Prysmian EAN nr.
3G4	11,5	235	K7-500	60	35	4741532030375
4G4	12,5	285	K7-500	50	75	4741532030573
5G4	13,0	330	K7-500	75	55	4741532030771
3G6	13,0	310	K7-500	75	55	4741532030900
4G6	14,0	375	K7-500	85	55	4741532030924
5G6	14,0	440	K7-500	85	60	4741532030948
3G10	14,5	445	K7-500	85	60	4741532030917
4G10	16,0	555	K8-500	95	65	4741532030931
5G10	17,0	680	K7-250	105	70	4741532030955

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



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

Kundesupport

Telefon: +45 60 39 27 16

E-mail

dk-ti@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.prysmian.dk