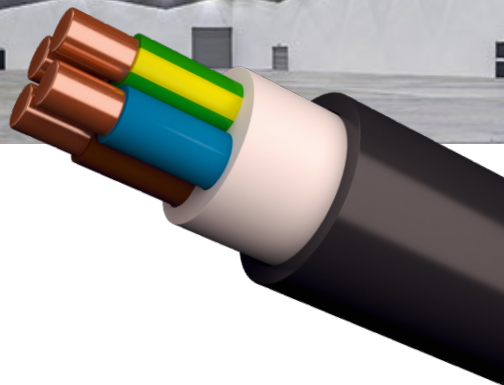




# XPUJ - SORT KABEL

Til 500 V eller 750 V fast halogenfri installation



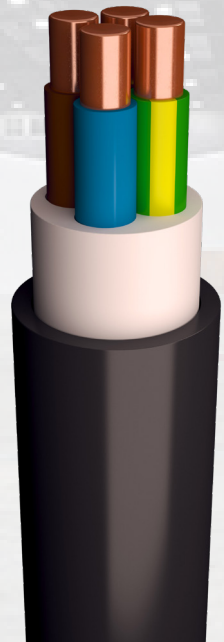
# Helt sort kabel

Et helt sort installationskabel er praktisk af flere årsager.

Dels matcher det sorte elkomponenter og så falder det helt i et med mørke og dramatiske omgivelser, såsom teatre, koncerthuse, sports- og multihaller samt andre bygninger, hvor den indendørs indretning skal være anonym. Kablet er egnet til fast installation inden- og udendørs i kanaler, bakker, vægge, frit hængende eller direkte i jord, da yderkappen er UV-bestandig.

Kort sagt, det rigtige valg til et anonymt eller dramatisk miljø.

- Helt sort installationskabel
- Matcher øvrige sort elkomponenter
- Falder i et med mørke og dramatiske omgivelser
- Maksimal ledertemperatur 90°C
- Driftsspænding 500 V eller 750 V
- Dca - højere brandsikkerhed
- Håndterbart ned til -15°C
- Let at afisolere
- UV-bestandig



# Tre sub-klassifikationer til Dca

**D<sub>ca</sub> 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 disse kabler et forbedret sikkerhedsniveau, da de 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 kablerne ikke brænde videre. Derudover er der foretaget yderligere tests og måling for udvikling af røg ( EN 61034-2), brandbare dråber og partikler (EN 50339) samt syre (EN 60754-2).

Dca klassificerede kabler har en forbedret reaktion ved brand iht. EN 60332-1-2 (H ≤ 425 mm) og EN 50399 (THR<sub>1200s</sub> ≤ 70 MJ, Peak HRR ≤ 400 k, FIGRA ≤ 1300 W s<sub>-1</sub>).

FAST INSTALLATION

LET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## XPUJ- HF 300/500 V - SORT



### Anvendelse

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

### Tekniske data

- > Driftsspænding: 300/500 V
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius: Se tabel
- > Trækstyrke: 50N/mm<sup>2</sup>

### Temperaturområde

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

### Standard & Direktiv & Godkendelse

Standard:

- > LST 2011:2018, EN 50575:2014
- > HD 60364-5-52, EN 50363-8, EN 50525-1

Direktiv:

- > Opfylder RoHS og REACH

CPR:

- > CE-mærket iht. klasse Dca - s2,d2,a2
- > DoP nr. 1010170 kl.1-leder - [download PDF](#)
- > DoP finder: [www.prysmiangroup.dk/dop](http://www.prysmiangroup.dk/dop)

### Konstruktion

Leder:

- > Rund
- > Udgødet kobber
- > 500 V - Massiv ht. IEC 60228 klasse 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:

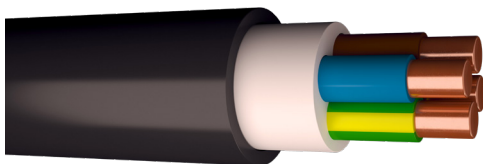
- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-beständig
- > Sort

### 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 <sup>2</sup>	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Bøjeradius install. mm	Bøjeradius fast mm	Prysmian EAN nr.
3G1,5	7,8	101	R100	40	25	4741532032119
3G1,5	7,8	101	K6-500	40	25	4741532032102
3G1,5	7,8	101	K6-1000	40	25	4741532032126
4G1,5	8,5	123	R100	45	30	4741532032317
4G1,5	8,5	123	K6-500	45	30	4741532032331
4G1,5	8,5	123	K6-1000	45	30	4741532032324
5G1,5	9,3	148	R100	50	30	4741532032515
5G1,5	9,3	148	S200	50	30	4741532032492
5G1,5	9,3	148	K6-500	50	30	4741532032508
3G2,5	8,7	140	R100	45	30	4741532032140
3G2,5	8,7	140	K6-500	45	30	4741532032164
3G2,5	8,7	140	K6-1000	45	30	4741532032157
4G2,5	9,4	168	R100	50	30	4741532032348
4G2,5	9,4	168	K6-500	50	30	4741532032355
4G2,5	9,4	168	K6-1000	50	30	4741532032362
5G2,5	10,4	209	R100	55	35	4741532032560
5G2,5	10,4	209	K6-500	55	35	4741532032539
5G2,5	10,4	209	K6-750	55	35	4741532032553

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

## KORTE LÆNGDER

Ovenstående tværsnit kan også leveres i ring af enten 25 eller 50 meter



FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

# XPUJ-HF 450/750 V - SORT



## Anvendelse

Halogenfrit og brandhæmmende kabel, med lav røgdudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til fast installation indendørs i kanaler, bakker og vægge eller udendørs direkte i jord. Ikke egnet til vibreret beton uden beskyttelse.

## Tekniske data

- > Driftsspænding: 450/750 V
- > Prøvespænding: 2000 V
- > Bøjeradius: Se tabel
- > Trækstyrke: 50N/mm<sup>2</sup>

## 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. 1010170 kl.1-leder - [download PDF](#)
- > DoP finder: [www.prysmiangroup.dk/dop](http://www.prysmiangroup.dk/dop)

## Konstruktion

Leder:

- > Udglødet kobber, rund
- > Massiv (RE) iht. IEC 60228 kl. 1.
- > Flertrådet (RM) iht. IEC 60228 kl. 2.

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:

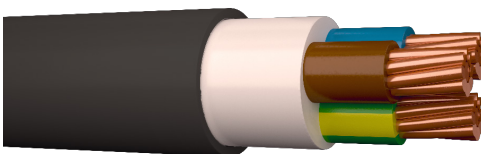
- > Halogenfri polymer

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-beständig
- > Sort

## 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 <sup>2</sup>	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Bøjeradius install. mm	Bøjeradius fast mm	Prysmian EAN nr.
3G4 RM	11	221	R100	55	35	4741532032409
3G4 RM	11	221	K7-500	55	35	4741532032416
4G4 RM	12	267	R100	60	40	4741532032430
4G4 RM	12	267	K7-500	60	40	4741532032447
5G4 RM	13	324	R100	80	55	4741532032584
5G4 RE	13	324	K7-500	80	55	4741532032591
3G6 RM	13	318	K7-500	80	55	4741532032379
3G6 RE	13	318	K7-500	80	55	4741532032607
4G6 RM	14	385	K8-500	85	60	4741532032454
4G6 RE	14	385	K7-500	85	60	4741532032614
5G6 RE	15	469	R100	90	60	4741532032683
5G6 RM	15	469	K8-500	90	60	4741532032386
5G6 RE	15	469	K8-500	90	60	4741532032621
3G10 RE	16	485	K7-500	95	65	4741532032638
3G10 RM	16	485	K8-500	95	65	4741532032669
4G10 RE	17	601	K8-500	95	70	4741532032645
4G10 RM	17	601	K8-500	95	70	4741532032461
5G10 RE	19	738	K8-500	115	80	4741532032652
5G10 RM	19	738	K8500	115	80	4741532032393
4G16 RM	20	893	K8-500	120	80	4741532032478
5G16 RM	22	1099	K8-500	130	90	4741532032485

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