



XPUJ - SORT KABEL

Til 500 V eller 750 V fast halogenfri installation



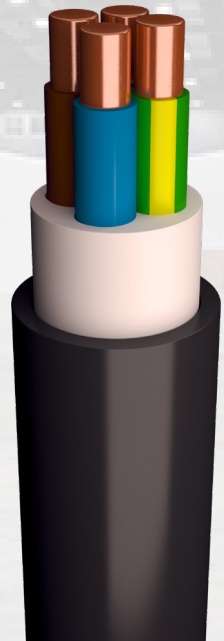
Helt sort kabel

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-beständig.

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-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 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_{1200s} ≤ 70 MJ, Peak HRR ≤ 400 k, FIGRA ≤ 1300 Ws₋₁).

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/mm²

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. 1003300- download PDF
- > DoP finder: www.prysmiangroup.dk/dop

Konstruktion

Leder:

- > Rund
- > Udglødet 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:

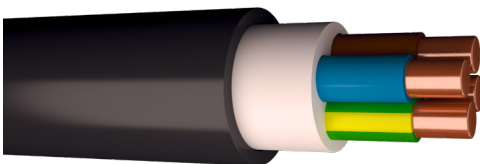
- > Halogenfri polymer

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 ²	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.



FAST INSTALLATION

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

XPUJ-HF 450/750 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 direkte i jord. 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
- > Flertrådet 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:

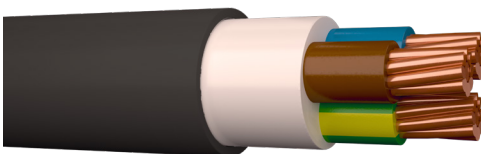
- > Halogenfri polymer

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 ²	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Længde m	Bøjeradius install. mm	Bøjeradius fast mm	Prysmian EAN nr.
3G4	11	221	R100	55	35	4741532032409
3G4	11	221	K7-500	55	35	4741532032416
4G4	12	267	R100	60	40	4741532032430
4G4	12	267	K7-500	60	40	4741532032447
5G4	13	324	R100	80	55	4741532032584
5G4	13	324	K7-500	80	55	4741532032591
3G6	13	318	K7-500	80	55	4741532032379
4G6	14	385	K8-500	85	60	4741532032454
5G6	15	469	K8-500	90	60	4741532032386
3G10	16	485	K8-500	95	65	4741532032669
4G10	17	601	K8-500	95	70	4741532032461
5G10	19	738	K8500	115	80	4741532032393
4G16	20	893	K8-500	120	80	4741532032478
5G16	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
www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark
www.linkedin.com/company/prysmian

Prysmian
Group

Prysmian Group Denmark

Roskildevej 22
DK-2620 Albertslund
Danmark
www.prysmian.dk