

## XPJ-HF 750V DCA

Halogenfrit installationskabel med hvid yderkappe



### BESKRIVELSE

Hvid, halogenfri og brandhæmmende installationskabel til faste indendørs applikation i vægge, bakker, stiger og kanaler eller udendørs i rør eller direkte i jord. Ikke egnet til vibreret beton uden beskyttelse. Med massiv kobberleder, maksimal 90°C ledertemperatur og UV-stabiliseret yderkappe, men er ikke velegnet til installation i direkte sollys. Kablet er CPR brandklasse Dca godkendt.

XPJ-HF 750Ver registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



**EN 50575**  
**HD 308 S2**  
**EN 60228**  
**EN 50525-1**  
**IEC 60332-1 & 2**

**IEC 61034-2**  
**IEC 60754-2**

**REACH**

**ROHS**

Reaktion ved brand for kabler til fast installation i byggeri  
Standard for ledermærkning af fleksible ledninger og kabler  
Standard for leder konstruktion  
Standard for konstruktion af LV kabler op til 450/750 V  
Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme  
Røgtæthed med krav til lysgennemsi g tighed  
Brandtest for emission af aggrasive (korrosive) gasser (pH ≥ 4,3, Conductivity ≤ 10µS)  
Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.  
RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer

### KONSTRUKTION

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Ledermateriale                       | Kobber |
| Leder overflade                      | Blank  |
| Lederisolerings materiale            | XLPE   |
| Lederidentifikation (iht. HD 308 S2) | Ja     |
| Ydre kappemateriale                  | XLPE   |
| Kabelform                            | Rund   |

### ELEKTRISKE EGENSKABER

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Mærkespænding U0 [V]   | 450 |
| Nominel spænding U [V] | 750 |
| Testspænding [kV]      | 2,5 |

## BRAND EGENSKABER

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Brandhæmmende                                      | Iht. EN/IEC 60332-1-2          |
| Halogenfri                                         | I henhold til IEC/EN 60754-1/2 |
| Lav røgudvikling                                   | I henhold til IEC/EN 61034-2   |
| Brandklasse (iht. EN 13501-6)                      | Dca                            |
| Røgudviklingsklasse (iht. EN 13501-6)              | s2                             |
| Brandendedråber/partikler klasse (iht. EN 13501-6) | d2                             |
| Surhedsgrad/aciditetsklasse (iht. EN 13501-6)      | a2                             |

## TERMISKE EGENSKABER

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Maksimal ledertemperatur [°C]                      | 90  |
| Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]           | 250 |
| Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C] | -15 |
| Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]     | -5  |

## MEKANISKE EGENSKABER

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Bøjeradius (regl) | $D \leq 8 = 4 \times D$ ; $820 = 6 \times D$ |
|-------------------|----------------------------------------------|

## APPLIKATIONS EGENSKABER

|                              |    |
|------------------------------|----|
| UV-beskyttet                 | Ja |
| Udendørs installation        | Ja |
| Installation i jord          | Ja |
| Egnet som installationskabel | Ja |

**LEVERINGSINFORMATION**

| Basiskonstruktion    | Vægt [kg/km] | Standardpakke<br>kvantitet | SAP kode | EAN-kode (GTIN) |
|----------------------|--------------|----------------------------|----------|-----------------|
| 3G4 mm <sup>2</sup>  | 235          | 500                        | 20216334 | 4741532030375   |
| 3G6 mm <sup>2</sup>  | 305          | 500                        | 20216336 | 4741532030900   |
| 3G10 mm <sup>2</sup> | 445          | 400                        | 20216339 | 4741532030917   |
| 4G4 mm <sup>2</sup>  | 285          | 500                        | 20216335 | 4741532030573   |
| 4G6 mm <sup>2</sup>  | 375          | 500                        | 20216337 | 4741532030924   |
| 4G10 mm <sup>2</sup> | 555          | 400                        | 20216340 | 4741532030931   |
| 5G4 mm <sup>2</sup>  | 340          | 500                        | 20213910 | 4741532030771   |
| 5G6 mm <sup>2</sup>  | 460          | 500                        | 20216338 | 4741532030948   |
| 5G10 mm <sup>2</sup> | 680          | 250                        | 20216341 | 4741532030955   |

## MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

| Basiskonstruktion    | Lederklasse       | Lederform | Nominel ydre diameter [mm] | Lederfarver                    | Strømbelastningsevne [A] |
|----------------------|-------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 3G4 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 11,5                       | Gul/grøn, blå, brun            | 27                       |
| 3G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 13                         | Gul/grøn, blå, brun            | 34                       |
| 3G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv | Rund      | 16                         | Gul/grøn, blå, brun            | 46                       |
| 4G4 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 12,5                       | Gul/grøn, blå, brun, sort,     | 24                       |
| 4G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 14                         | Gul/grøn, blå, brun, sort,     | 31                       |
| 4G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv | Rund      | 17                         | Gul/grøn, blå, brun, sort,     | 41                       |
| 5G4 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 13                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå | 24                       |
| 5G6 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv | Rund      | 15                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå | 31                       |
| 5G10 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv | Rund      | 19                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå | 41                       |

\* Nominel værdier

\* Strømbelastningsevne i henhold til IEC 60364-5-52 metode E eller F

© Prysmian Denmark A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle data uden tolerancer er referenceværdier og specifikationer gælder for produktet som leveret af Prysmian. Enhver efterfølgende ændring til produktet kan give forskellige resultater.

Oplysningerne i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller gengives i nogen form, hverken helt eller delvist, uden skriftligt tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne antages at være korrekte på tidspunktet for udgivelsen. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel.

Denne specifikation er ikke kontraktmæssigt gyldig, medmindre specifikt godkendt af Prysmian.