

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

EN 60228

EN 50525-1

EN 50363-8

IEC 60332-1 & 2

REACH

ROHS

Reaktion ved brand for kabler til fast installation i byggeri

Standard for leder konstruktion

Standard for konstruktion af LV kabler op til 450/750 V

Standard for konstruktion af HF termoplastisk kappekomponents

Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme

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

Nominal 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 kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
3G4 mm²	235	500	20216334	4741532030375
3G6 mm²	305	500	20216336	4741532030900
3G10 mm²	445	400	20216339	4741532030917
4G4 mm²	285	500	20216335	4741532030573
4G6 mm²	375	500	20216337	4741532030924
4G10 mm²	555	400	20216340	4741532030931
5G4 mm²	340	500	20213910	4741532030771
5G6 mm²	460	500	20216338	4741532030948
5G10 mm²	680	250	20216341	4741532030955

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

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