

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 750V er optaget/registeret i databasen over byggematerialer, som kan anvendes/indgå 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 kappekomponde
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
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
Brandenedråber/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)	$D \leq 8 = 4xD$; $820 = 6xD$
-------------------	--------------------------------

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 mm ²	235	500		20216334	4741532030375
3G6 mm ²	305	500		20216336	4741532030900
3G10 mm ²	445	400		20216339	4741532030917
4G4 mm ²	285	500		20216335	4741532030573
4G6 mm ²	375	500		20216337	4741532030924
4G10 mm ²	555	400		20216340	4741532030931
5G4 mm ²	340	500		20213910	4741532030771
5G6 mm ²	460	500		20216338	4741532030948
5G10 mm ²	680	250		20216341	4741532030955

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederklasse	Lederform	Nominal 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

* Nominal værdier

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