

PEX-CU-CT 12 KV 1-LEDER DCA

HFFR og vandblokeret elforsyningskabel



BESKRIVELSE

Halogenfri og brandhæmmende 1-leder elforsyningskabel med kobberleder og UV-stabiliseret yderkappe. Velegnet til indendørs installation i bakker, kanaler og stiger eller udendørs i rør, direkte i jord og nedpløjet. Med vandtæt leder og koncentrisk kobberskærm. Tredobbelt ekstruderet med to halvledende lag, hvoraf det yderste er strippbart. CPR bandklasse Eca godkendt.

PEX-CU-CT 12kV Dca er optaget/registreret i databasen over byggevarer, som kan indgå/ anvendes til Svanemærket byggeri.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



IEC 60502-2
HD 604-5D

Højspændingskabler med ekstruderet isolation fra 6-30 kV
Halogenfri materiale

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Leder overflade	Blank
Langsgående vandtætte ledere	Ja
Indvendig halvledende lag	Ja
Lederisolerings materiale	XLPE
Ydre ledende lag	Ja
Skærmkonstruktion	Trådsærm med modspiral af tape
Skærmmateriale	Kobber, blank
Innerkappe materiale	Halogenfri polymer
Ydre kappemateriale	HFFR
Kabelform	Rund

ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U0 [V]	6.000
Nominel spænding U [V]	10.000
Testspænding [kV]	30

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]	20
Tilladt temperatur fast oplagt (maks) [°C]	40
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	15
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Fast 13 x D, Under installation 15 x D
-------------------	--

KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

UV-modstandsniveau	UV-stabiliseret
UV-beskyttet	Ja
Fugt resistent	God

APPLIKATIONS EGENSKABER

Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Ja
Egnet som installationskabel	Nej
Egnet som mellemspændingskabel	Ja
Egnet som højspændingskabel	Nej
Certificeret til shipsapplikation	Nej
Certificeret som kabel til lufthavns landingsbanelys	Nej

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Lederklasse	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
1x50/16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	970	1.000	Tromle	20170273	7330384718837
1x150/25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	2.120	1.000	Tromle	20170229	7330384718790
1x25/16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	725	1.000	Tromle	20170272	7330384718806
1x240/35 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	3.125	1.000	Tromle	20204677	
1x95/25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	1.550	1.000	Tromle	20170243	7330384719322

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederdiameter [mm]	Nominal diameter over isolation [mm]	Nominal tykkelse ydrekappe [mm]	Nominal ydre diameter [mm]	Min. bøjeradius ved installation [mm]	Strækstyrke for slange [N]
1x50/16 mm ²	8	15,9	1,8	24	360	250
1x150/25 mm ²	14,2	22,2	1,9	30,5	465	550
1x25/16 mm ²	5,9	13,9	1,8	22	350	200
1x240/35 mm ²	18,1	26,2	1,9	34,5	525	770
1x95/25 mm ²	11,3	19,3	1,8	27,5	420	400

* Nominelle værdier

ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Ledermodstand ved driftstemperatur [Ohm/km]
1x50/16 mm ²	0,387		
1x150/25 mm ²	0,124		
1x25/16 mm ²	0,727		
1x240/35 mm ²	0,0754		
1x95/25 mm ²	0,193		

ELEKTRISKE DATA (VED +20°C)

Ledertværsnit mm ²	Kapacitans pr. fast µF/km	Reaktans trekant Ω/km	Leveringsindpakning	DoP nr.
1x25+16	0,20	0,15	K12	1002879
1x50+16	0,25	0,13	K14	1002910
1x95+25	0,32	0,12	K16	1002878
1x150+25	0,38	0,11	K18	1002877
1x240+35	0,46	0,10	K20	1002911