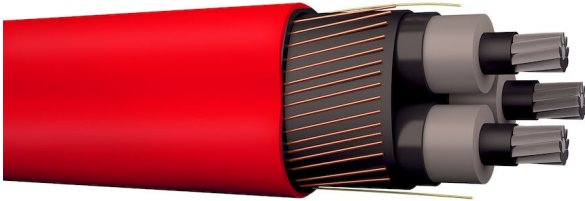


PEX-AL-CT RM 12 KV 3-LEDER

Halogenfri 3-leder elforsyningskabel



BESKRIVELSE

Triple ekstruderet og halogenfri 3-leder elforsyningskabel med aluminiumleder og UV-stabiliseret yderkappe. Velegnet til installation i rør, direkte i jorden eller nedpløjet. Med vandtæt leder og koncentrisk kobberskærm. Med stripbar isolationsskærm.

CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

HD 620 part 10 sektion M
EN 60228

Harmoniseret konstruktions- og testningsstandard
Standard for leder konstruktion

KONSTRUKTION

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflade	Blank
Langsgående vandtætte ledere	Ja
Indvendig halvledende lag	Ja
Lederisolerings materiale	XLPE
Ydre ledende lag	Ja
Skærmskonstruktion	Trådskærm
Skærmmateriale	Kobber, blank
Ydre kappemateriale	MDPE
Kabelform	Tringulær

ELEKTRISKE EGENSKABER

Nominel spænding U ₀ / U (Um)	6/10 (12) kV
Testspænding [kV]	30

BRAND EGENSKABER

Halogenfri	Ja
------------	----

TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-10
Tilladt temperatur ved installation (maks) [°C]	50

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Fast oplagt 8 x D, Under oplægning 12 x D, Nedpløjet 8 x D
-------------------	--

APPLIKATIONS EGENSKABER

UV-beskyttet	Ja
Udendørs installation	Ja
Installation i jord	Ja
Egnet som mellemspændingskabel	Ja

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Lederklasse	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	Indpakningstype	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
3x50/16 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	1.330	500	Tromle	20118047	7330384715089
3x95/25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	1.990	500	Tromle	20118048	7330384715096
3x150/25 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	2.655	500	Tromle	20118049	7330384715102
3x240/35 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	3.675	500	Tromle	20118050	7330384715119
3x300/35 mm ²	Klasse 2 = flertrådet	4.480	500	Tromle	20118051	7330384715126

ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand DC, 20°C [Ω/km]	Kapacitans pr. fase [μF/km]	Reaktans [Ω/km]	Fejlstrøm, leder [kA/1s]	Fejlstrøm, skærm [kA/1s]	Strømværdi i luft [A]	Strømværdi i jord [A]
3x50/16 mm ²	0,641	0,24	0,11	4,8	3,2	160	170
3x95/25 mm ²	0,320	0,30	0,10	9,0	5,0	230	240
3x150/25 mm ²	0,206	0,38	0,09	14,2	5,0	305	310
3x240/35 mm ²	0,125	0,46	0,09	22,6	7,0	400	400
3x300/35 mm ²	0,100	0,51	0,08	28,2	7,0	460	450

I luft: 25 °C. I jord: 15°C, dybde 0,7m, resistivitet 1 K·m/W

MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederdiameter [mm]	Nominel diameter over isolation [mm]	Nominel tykkelse ydrekappe [mm]	Nominel ydre diameter [mm]	Min. bøjeradius ved installation [mm]	Trækstyrke med strømpe [N]
3x50/16 mm ²	8	15,9	2,4	44,5	520	5.000
3x95/25 mm ²	11,3	18,6	2,6	51	610	7.500
3x150/25 mm ²	14,2	22,1	2,9	58,9	700	10.000
3x240/35 mm ²	18,1	25,9	3,1	67,5	800	15.000
3x300/35 mm ²	20,5	27,9	3,3	72,5	940	17.500

* Nominelle værdier