

## 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, koncentrisk kobberskærm og to halvledende indre lag, hvoraf det yderste er stripbart.

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

Cenelec HD 620 part 10 sektion M  
EN 60228  
IEC 60502-2  
IEC 60754-1

Harmoniseret konstruktions- og testningsstandard  
Standard for leder konstruktion  
Højspændingskabler med ekstruderet isolation fra 6-30 kV  
Halogenfri - brandtest for emission af halogener (<0,5% halogen)

### KONSTRUKTION

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

### ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U <sub>0</sub> [V]	6.000
Nominal spænding U [V]	10.000
Testspænding [kV]	30

## BRAND EGENSKABER

Halogenfri	I henhold til IEC/EN 60754-1/2
Lav røgudvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2

## TERMISKE EGENSKABER

Maksimal ledertemperatur [°C]	90
Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]	250
Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C]	20
Tilladt temperatur fast oplagt (maks) [°C]	50
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	15
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
-------------------	--

## KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

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

## APPLIKATIONS EGENSKABER

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 <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.330	500	Tromle	20118047	7330384715089
3x95/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.990	500	Tromle	20118048	7330384715096
3x150/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	2.655	500	Tromle	20118049	7330384715102
3x240/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	3.675	500	Tromle	20118050	7330384715119
3x300/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	4.480	500	Tromle	20118051	7330384715126

## 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]
3x50/16 mm <sup>2</sup>	8	15,3	2,4	43,5	520	550
3x95/25 mm <sup>2</sup>	11,3	18,6	2,6	51	610	750
3x150/25 mm <sup>2</sup>	14,2	21,5	2,9	58	700	1.000
3x240/35 mm <sup>2</sup>	18,1	25,4	3,1	66,5	800	1.320
3x300/35 mm <sup>2</sup>	20,5	27,9	3,3	72,5	940	1.850

\* Nominelle værdier

## ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand ved 20°C [Ohm/km]	Strømbelastningsevne [A]	Ledermodstand ved driftstemperatur [Ohm/km]
3x50/16 mm <sup>2</sup>	0,641	170	
3x95/25 mm <sup>2</sup>	0,32	240	
3x150/25 mm <sup>2</sup>	0,206	310	
3x240/35 mm <sup>2</sup>	0,125	400	
3x300/35 mm <sup>2</sup>	0,1	450	

## ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans trekant Ω/km	Strømværdi i luft A	Strømværdi i jord A
3x50+16	0,24	0,11	160	170
3x95+25	0,30	0,10	230	240
3x150+25	0,38	0,09	305	310
3x240+35	0,46	0,09	400	400
3x300+35	0,51	0,08	460	450