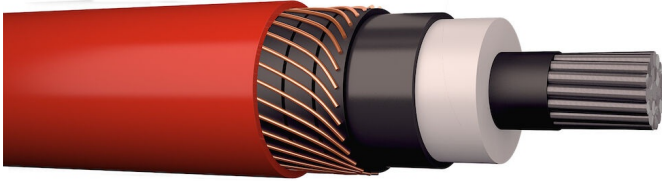


## PEX-AL-CT RM 12 KV 1-LEDER

### En-leder Elforsyningskabel



### BESKRIVELSE

1-leder elforsyningskabel med vandtæt aluminiumleder, koncentrisk kobberskærm og Rød UV-stabiliseret yderkappe. Velegnet til udendørs installation i rør, direkte i jord eller nedpløjet. Triple ekstruderet PEX isolation med stripbar isolations-skærm.

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

EN 60228

Standard for leder konstruktion

HD 620 part 10 sektion D

Harmoniseret konstruktionsstandard

### KONSTRUKTION

Ledermateriale	Aluminium
Leder overflade	Blank
Langsgående vandtætte ledere	Ja
Indvendig halvledende lag	Ja
Lederisolerings materiale	XLPE
Ydre ledende lag	Ja
Skærmmkonstruktion	Tråds-kærm med modspiral af tape
Skærmmmateriale	Kobber, blank
Ydre kappemateriale	PE
Kabelform	Rund

### ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U <sub>0</sub> [V]	6.000
Nominel spænding U [V]	10.000
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 10 x D, Under installation 15 x D
-------------------	--

---

## KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

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

---

## 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)
1x150/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.200	1.000	Tromle	20152623	7330384717274
1x630/50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	3.150	1.000	Tromle	20170241	7330384719261

## MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederdiameter [mm]	Nominal diameter over isolation [mm]	Nominal tykkelse ydrekappe [mm]	Nominal ydre diameter [mm]	Min. bøjradius ved installation [mm]	Trækstyrke med strømpe [N]
1x150/25 mm <sup>2</sup>	14,2	22,1	1,9	30,3	455	5.500
1x630/50 mm <sup>2</sup>	30,3	38,7	2,4	48,7	735	18.000

\* Nominelle værdier

## STRØMVÆRDI

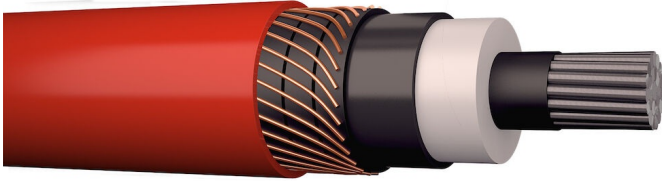
Basiskonstruktion	I luft Sluttet skærm [A]	I luft, Åben skærm [A]	I jord Sluttet skærm [A]	I jord, Åben skærm [A]
1x150/25 mm <sup>2</sup>	370	380	355	360
1x630/50 mm <sup>2</sup>	880	915	745	780

I luft: Tæt trekant, 25 °C

I jord: Tæt trekant, 15 °C, dybde 0,7m, resistivitet 1 K·m/W

## PEX-AL-CT RM 12 KV 1-LEDER ECA

HFFR elforsyningskabel



### BESKRIVELSE

Halogenfrit og brandhæmmet 1-leder elforsyningskabel med vandtæt aluminiumleder, koncentrisk kobberskærm og UV-stabiliseret yderkappe. Velegnet til indendørs installation på bakker, stiger og i kanaler eller udendørs i rør, direkte i jord eller nedpløjet. Triple ekstruderet med to halvledende lag, hvoraf det yderste er stripbart. CPR brandklasse Eca godkendt.

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

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 60228  
IEC 60502-2  
HD 604-5D

Standard for leder konstruktion  
Højspændingskabler med ekstruderet isolation fra 6-30 kV  
Halogenfri materiale

### KONSTRUKTION

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

### ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U <sub>0</sub> [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 røgdvikling	I henhold til IEC/EN 61034-2
Brandklasse (iht. EN 13501-6)	Eca

## TERMISKE EGENSKABER

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

## MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	Fast 10 x D, Under installation 15 x D
-------------------	--

## KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

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

## 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)
1x150/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.200	1.000	Tromle	20170648	7330384718844
1x240/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.620	1.000	Tromle	20170233	7330384719339

## ELEKTRISKE DATA (VED +20°C)

Basiskonstruktion	Kapacitans pr. fase $\mu\text{F}/\text{km}$	Reaktans trekant $\Omega/\text{km}$	DoP nr.
1x150+25	0,38	0,11	1006720
1x240+35	0,46	0,11	1006609

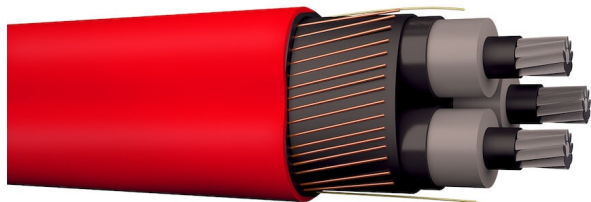
## MEKANISKE DATA

Basiskonstruktion	Lederdiameter [mm]	Nominal diameter over isolation [mm]	Nominal tykkelse ydrekappe [mm]	Nominal ydre diameter [mm]	Min. bøjeradius ved installation [mm]	Trækstyrke med strømpe [N]
1x150/25 mm <sup>2</sup>	14,2	22,1	1,9	30,3	455	550
1x240/35 mm <sup>2</sup>	18,1	26	2	34,5	520	775

\* Nominelle værdier

## 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 isolations-skærm.

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD

Cenelec 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
Skærmmkonstruktion	Trådskærm
Skærmmmateriale	Kobber, blank
Ydre kappemateriale	MDPE
Kabelform	Tringulær

### ELEKTRISKE EGENSKABER

Mærkespænding U <sub>0</sub> [V]	6.000
Nominel spænding U [V]	10.000
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

## 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

## ELEKTRISKE DATA

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

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

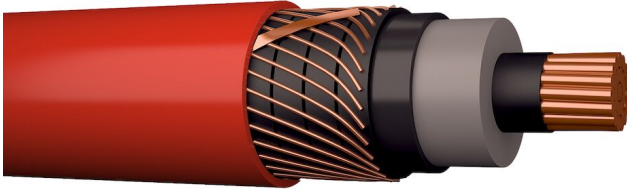
## MEKANISKE DATA

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 <sup>2</sup>	8	15,9	2,4	44,5	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	22,1	2,9	58,9	700	1.000
3x240/35 mm <sup>2</sup>	18,1	25,9	3,1	67,5	800	1.320
3x300/35 mm <sup>2</sup>	20,5	27,9	3,3	72,5	940	1.850

\* Nominelle værdier

## PEX-CU-CT 12 KV - DCA

Brandhæmmende elforsyningskabel



### BESKRIVELSE

Halogenfri og brandhæmmende 1-leder elforsyningskabel med kobberleder og UV-stabiliseret yderkappe. Tripel ekstruderet striptbart isolationsskærm.

Velegnet til indendørs installation i bakker, kanaler og stiger eller udendørs i rør eller direkte i jord.

Med vandtæt leder og koncentrisk kobberskærm. CPR bandklasse Dca.

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

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



HD 604-5D

HD 620 part 10 sektion D

Halogenfri materiale

Harmoniseret konstruktionsstandard

### KONSTRUKTION

Ledermateriale	Kobber
Langsgående vandtætte ledere	Ja
Indvendig halvledende lag	Ja
Lederisolerings materiale	XLPE
Ydre ledende lag	Ja
Skærmkonstruktion	Trådskærm med modspiral af tape
Skærmmateriale	Kobber, blank
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)	a1

## TERMISKE EGENSKABER

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

## MEKANISKE EGENSKABER

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

## KEMISKE & MILJØ EGENSKABER

UV-modstandsniveau	UV-stabiliseret
UV-beskyttet	Ja

## 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)
1x25/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	725	1.000	Tromle	20170272	7330384718806
1x50/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	970	1.000	Tromle	20170273	7330384718837
1x95/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	1.550	1.000	Tromle	20170243	7330384719322
1x150/25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	2.120	1.000	Tromle	20170229	7330384718790
1x240/35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = flertrådet	3.125	1.000	Tromle	20204677	

## ELEKTRISKE DATA

Basiskonstruktion	Ledermodstand DC ved 20°C [Ω/km]	Kapacitans pr. fase [μF/km]	Reaktans trekant [Ω/km]	Kortslutningstrøm leder [kA/1s]	Kortslutningstrøm skærm [kA/1s]
1x25/16 mm <sup>2</sup>	0,727	0,20	0,15	3,5	3,2
1x50/16 mm <sup>2</sup>	0,387	0,25	0,13	7,1	3,2
1x95/25 mm <sup>2</sup>	0,193	0,32	0,12	13,5	5,0
1x150/25 mm <sup>2</sup>	0,124	0,38	0,11	21,4	5,0
1x240/35 mm <sup>2</sup>	0,0754	0,46	0,10	34,3	7,0

## STRØMVÆRDI

Basiskonstruktion	I luft Sluttet skærm [A]	I luft, Åben skærm [A]	I jord Sluttet skærm [A]	I jord, Åben skærm [A]
1x25/16 mm <sup>2</sup>	160	160	170	170
1x50/16 mm <sup>2</sup>	250	255	240	240
1x95/25 mm <sup>2</sup>	355	360	350	350
1x150/25 mm <sup>2</sup>	465	480	450	455
1x240/35 mm <sup>2</sup>	620	640	570	590

I luft: Tæt trekant, 25 °C

I jord: Tæt trekant, 15°C, dybde 0,7m, resistivitet 1 K·m/W

## MEKANISKE DATA

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

\* Nominelle værdier