

## 3-leder PEX-AL-CT RM 12 kV - Halogenfri

### Elforsyning - Mellemspænding



#### ANVENDELSE

3-leder kabel med vandtæt leder.  
UV-stabiliseret og halogenfrit.  
Må installeres i rør og i jorden.  
Velegnet til nedpløjning

#### KONSTRUKTION

<b>Leder</b>	Rund Flertrådet aluminium, vandtæt iht. IEC 60228 klasse 2
<b>Lederskærm</b>	Ekstruderet ledende polymer
<b>Isolering</b>	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominel 3,4 mm
<b>Isolationsskærm</b>	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
<b>Skærm</b>	Kobbertråde
<b>Kappe</b>	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

#### TEKNISKE DATA

<b>Driftsspænding</b>	6/10 (12) kV AC
<b>Prøvespænding</b>	30 kV AC
<b>Leder Temperatur</b>	Max. 90 °C
<b>Norm</b>	HD 620 del 10M

#### INSTALLATION

<b>Bøjeradius</b>	Fast oplagt: 8 x D Under oplægning: 10 x D
<b>Temperatur område</b>	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter Ca. mm	Vægt Ca. kg/km	Oplægning tromle / m	EAN-nr
3x50+16	43,5	1330	K18 / 500	
3x95+25	51	1990	K20 / 500	
3x150+25	58	2655	K22 / 500	
3x240+35	66,5	3675	K24 / 500	
3x300+35	72,5	4480	K24 / 500	

## 3-leder PEX-AL-CT RM 12 kV - Halogenfri

### Elforsyning - Mellemspænding

#### DIMENSION

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm <sup>2</sup>	Kappe tykkelse mm	Ydre diameter Ca. mm
3x50+16	8,0	3,4	15,3	16	2,4	43,5
3x95+25	11,3	3,4	18,6	25	2,6	51
3x150+25	14,2	3,4	21,5	25	2,9	58
3x240+35	18,1	3,4	25,4	35	3,1	66,5
3x300+35	20,5	3,4	27,9	35	3,3	72,5

#### MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Vægt Ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Bøjeradius nedpløjning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
3x50+16	1330	520	350	5,5
3x95+25	1990	610	410	7,5
3x150+25	2655	700	465	10,0
3x240+35	3675	800	530	13,2
3x300+35	4480	940	630	18,5

#### ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
3x50+16	0,641	0,24	0,11	4,7	3,2
3x95+25	0,320	0,30	0,10	8,9	5,0
3x150+25	0,206	0,38	0,09	14,1	5,0
3x240+35	0,125	0,46	0,09	22,6	7,0
3x300+35	0,100	0,51	0,08	28,3	7,0

#### STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	I luft A	I jord A
3x50+16	160	170
3x95+25	230	240
3x150+25	305	310
3x240+35	400	400
3x300+35	460	450

#### Værdier er baseret på følgende forudsætninger

- Maksimal ledertemperatur: 90 °C
- Omgivelses temperatur i luft: 25 °C
- Omgivelses temperatur i jord: 15 °C
- Termisk resistivitet af jord: 1 K·m/W
- Nedlægningsdybde i jord: 0,7 m

