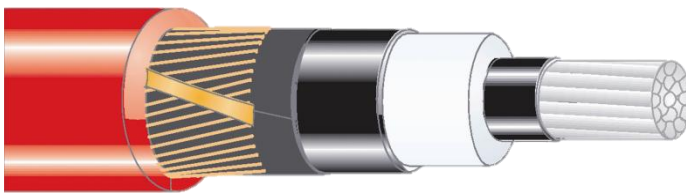


## 1-leder PEX-AL-CT 17,5 kV - Halogenfri og Flammehæmmede

Elforsyning - Mellemspænding



### ANVENDELSE

1-leder kabel med vandtæt leder.  
 UV-stabiliseret, halogenfrit og flammehæmmede.  
 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 nominal 4,5 mm
<b>Isolationsskærm</b>	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
<b>Skærm</b>	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
<b>Kappe</b>	Halogenfri Polymer, UV-Stabiliseret, Flammehæmmende, rød og metermærket

### INSTALLATION

<b>Bøjeradius</b>	Fast oplagt: 10 x D Under oplægning: 15 x D
<b>Temperatur område</b>	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C. Under 0 °C skal skal udvises forsigtighed

### TEKNISKE DATA

<b>Driftsspænding</b>	8,7/15 (17,5) kV AC
<b>Prøvespænding</b>	40 kV AC
<b>Leder Temperatur</b>	Max. 90 °C
<b>Norm</b>	HD 622 del 4A IEC 60502

# 1-leder PEX-AL-CT 17,5 kV - Halogenfri og Flammehæmmende

## Elforsyning – Mellemspænding

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter Ca. mm	Vægt Ca. kg/km	Oplægning tromle / m	EAN-nr
1x95+25	29	850	K12 / 500	
1x150+25	32	1150	K14 / 500	
1x240+35	37	1460	K16 / 500	
1x300+35	39	1750	K18 / 500	
1x500+50	45	2700	K20 / 500	
1x630+50	52	3350	K22 / 500	
1x800+50	56	3960	K24 / 500	

### 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
1x95+25	11,3	4,5	21,5	25	1,8	29
1x150+25	14,2	4,5	24,4	25	1,9	32
1x240+35	18,1	4,5	28,3	35	2,1	37
1x300+35	20,5	4,5	30,7	35	2,2	39
1x500+50	26,6	4,5	36,8	50	2,4	45
1x630+50	29,7	4,5	40,1	50	2,5	52
1x800+50	33,8	4,5	44,2	50	2,6	56

### MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Vægt Ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke kN
1x95+25	850	435	4,0
1x150+25	1150	480	5,5
1x240+35	1460	555	7,75
1x300+35	1750	585	9,0
1x500+50	2700	675	14,5
1x630+50	3350	780	18,0
1x800+50	3960	840	20,0

### ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Trekant / Flad Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
1x95+25	0,320	0,24	0,12 / 0,21	9,03	5,0
1x150+25	0,206	0,28	0,11 / 0,20	14,2	5,0
1x240+35	0,125	0,34	0,10 / 0,19	22,6	7,0
1x300+35	0,100	0,37	0,10 / 0,18	28,2	7,0
1x500+50	0,0605	0,46	0,09 / 0,17	47,0	10,0
1x630+50	0,0469	0,52	0,09 / 0,16	58,0	10,0
1x800+50	0,0367	0,57	0,09 / 0,16	74,4	10,0

© Prysmian 2013. Alle rettigheder foreholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproducere i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian Group. Udstedt juni 2013.

# 1-leder PEX-AL-CT 17,5 kV - Halogenfri og Flammehæmmende

## Elforsyning – Mellemspænding

### STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	I luft				I jord			
	Trekant		Flad		Trekant		Flad	
	Åben skærm A	Sluttet skærm A	Åben skærm A	Sluttet skærm A	Åben skærm A	Sluttet skærm A	Åben skærm A	Sluttet skærm A
1x95+25	285	280	320	310	270	270	295	290
1x150+25	380	370	425	395	345	345	380	365
1x240+35	505	490	570	515	455	450	495	465
1x300+35	580	565	650	580	515	505	560	515
1x500+50	800	775	920	755	675	655	735	635
1x630+50	955	880	1040	840	770	735	840	705
1x800+50	1045	1010	1220	1010	865	825	955	775

#### 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
- I trekant formation: Tæt trekant
- I flad formation: Kabel diameter + 70 mm

