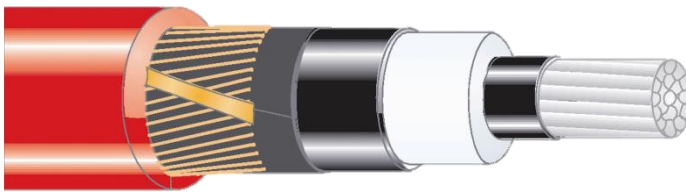


## 1-leder PEX-AL-CT 36 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding



### ANVENDELSE

1-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 8,0 mm
<b>Isolationsskærm</b>	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
<b>Skærm</b>	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
<b>Kappe</b>	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

### TEKNISKE DATA

<b>Driftsspænding</b>	18/30 (36) kV AC
<b>Prøvespænding</b>	60 kV AC
<b>Leder temperatur</b>	Max. 90 °C
<b>Norm</b>	HD 620 del 100

### 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 udvises forsigtighed.

### TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter Ca. mm	Vægt Ca. kg/km	Oplægning tromle / m	EAN-nr
1x95+25	38	1355	K16 / 500	
1x150+25	41	1755	K16 / 500	
1x240+35	46	2115	K20 / 500	
1x300+35	48	2385	K20 / 500	

Større tværsnit kan leveres på forespørgsel

# 1-leder PEX-AL-CT 36 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
1x95+25	11,3	8,0	28,7	25	2,1	38
1x150+25	14,2	8,0	31,6	25	2,2	41
1x240+35	18,1	8,0	35,5	35	2,4	46
1x300+35	20,5	8,0	37,9	35	2,4	48

### MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Vægt Ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
1x95+25	1355	570	4,3
1x150+25	2115	615	5,7
1x240+35	1755	690	8,0
1x300+35	2385	720	9,6

### 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	0,16	0,14 / 0,22	9,03	5,0
1x150+25	0,206	0,18	0,13 / 0,20	14,2	5,0
1x240+35	0,125	0,22	0,12 / 0,19	22,6	7,0
1x300+35	0,100	0,24	0,11 / 0,18	28,2	7,0

### 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	290	285
1x150+25	380	370	425	395	345	345	370	360
1x240+35	505	490	570	515	455	450	490	465
1x300+35	580	565	650	580	510	505	550	515

Større tværsnit kan leveres på forespørgsel

#### 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



© Prysmian 2012. Alle rettigheder foreholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproduceres 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.