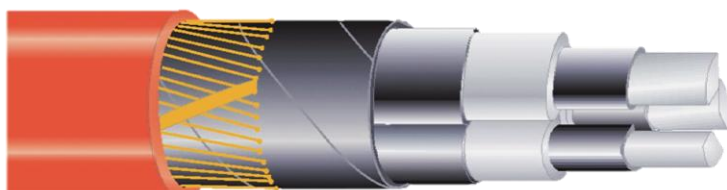


3-leder PEX-S-AL 12 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding



ANVENDELSE

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

KONSTRUKTION

Leder	Massiv, sektorformet aluminium iht. IEC 60228 klasse 1
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominal 3,4 mm
Isolationsskærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

TEKNISKE DATA

Driftsspænding	6/10 (12) kV AC
Prøvespænding	30 kV AC
Leder temperatur	Max. 90 °C
Norm	HD 620 del 10D

INSTALLATION

Bøjeradius	Fast oplagt: 8 x D Under oplægning: 10 x D
Temperatur område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C Under 0 °C skal udvises forsigtighed

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter Ca. mm	Vægt Ca. kg/km	Oplægning tromle / m	EAN-nr
3x95+25	49	2250	K20 / 500	7330384712583
3x150+25	55	2950	K22 / 500	7330384712590
3x240+35	63	4000	K24 / 500	7330384712606
3x300+35	65	4650	K24 / 500	7330384712842

© Prysmian 2013. 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.

3-leder PEX-S-AL 12 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding

DIMENSION

Leder tværsnit mm ²	Sektor Højde / Brede mm	Isolations tykkelse nom. mm	Over isolation Højde / Brede mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm	Ydre diameter Ca. mm
3x95+25	9,0 / 15,6	3,4	17,2 / 23,8	25	2,7	49
3x150+25	11,3 / 19,5	3,4	19,5 / 27,7	25	2,9	55
3x240+35	12,7 / 21,8	3,4	20,9 / 30,0	35	3,2	63
3x300+35	14,5 / 23,0	3,4	22,7 / 31,2	35	3,3	65

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Vægt Ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Bøjeradius nedpløjning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
3x95+25	2250	590	395	7,5
3x150+25	2950	660	440	10,0
3x240+35	4000	755	505	15,0
3x300+35	4650	780	520	17,5

ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	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
3x95+25	0,320	0,29	0,10	8,9	5,0
3x150+25	0,206	0,35	0,09	14,1	5,0
3x240+35	0,125	0,43	0,09	22,6	7,0
3x300+35	0,100	0,48	0,09	28,3	7,0

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	I luft A	I jord A
3x95+25	205	230
3x150+25	260	305
3x240+35	340	400
3x300+35	386	460

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

