

Elforsyning

Produktkatalog





PRYSMIAN

PRD

SME 24

E3665

PRYSMIAN

Linde

Z-12-01

Indhold:

Produkter til elforsyning:	Side
1 kV sortiment	
Flerleder AFUX Pro 1 kV halogenfri	8
4-leder PEX-M-AL 1 kV halogenfri	10
4-leder HIK-AL-M 1 kV 1 kV halogenfri	12
4-leder HIK-AL-S 1 kV halogenfri	14
MV sortiment	
1-leder PEX-CU-CT 12 kV halogenfri	16
1-leder PEX-AL-CT 12 kV halogenfri	18
3-leder PEX-AL-LT 12 kV halogenfri	20
3-leder PEX-S-AL 12 kV halogenfri	22
3-leder PEX-AL-CT RM 12 kV halogenfri	26
1-leder PEX-AL-CT 17 kV halogenfri.....	30
1-leder PEX-AL-CT 36 kV halogenfri	34
1-leder PEX-AL-LRT 72 kV halogenfri	38
1-leder PEX-AL-LT 72 kV halogenfri	42
Tromle info	46
Egne noter	49

Hvem er Prysmian Group

Prysmian Group er verdens største kabelproducent med godt € 7,5 mia. i omsætning for 2015, 88 fabrikker i 50 lande og mere end 19.000 ansatte globalt.

Som gruppe opererer vi globalt med udvikling, produktion, logistik og installation af kabler og kabelsystemer til forskelligartet applikation inden for energi- og telekommunikationsbranchen. Med en stærk positionering på højteknologiske markeder, har vi markedets bredeste sortiment af kabelprodukter og -services samt teknologisk know-how, inden for samtlige markedssegmenter.

Prysmian Group er et offentligt børsnoteret firma på Milano Stock Exchange og har hovedsæde i Milano, Italien.

I Danmark beskæftiges godt 130 ansatte med udvikling, produktion, salg og logistik i Brøndby.

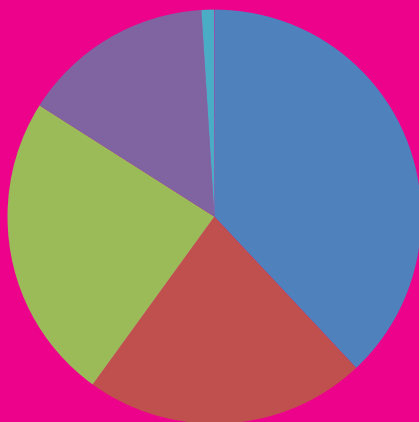
Vores to koncernenheder Energi og Telecom henvender sig til følgende markedsområder:

Elforsyning

Kabler, komponenter og installation til transmission og distribution, både på kraftværker og i primære og sekundære distributionsnet, herunder til underjordiske og undersøiske højspændingssystemer.

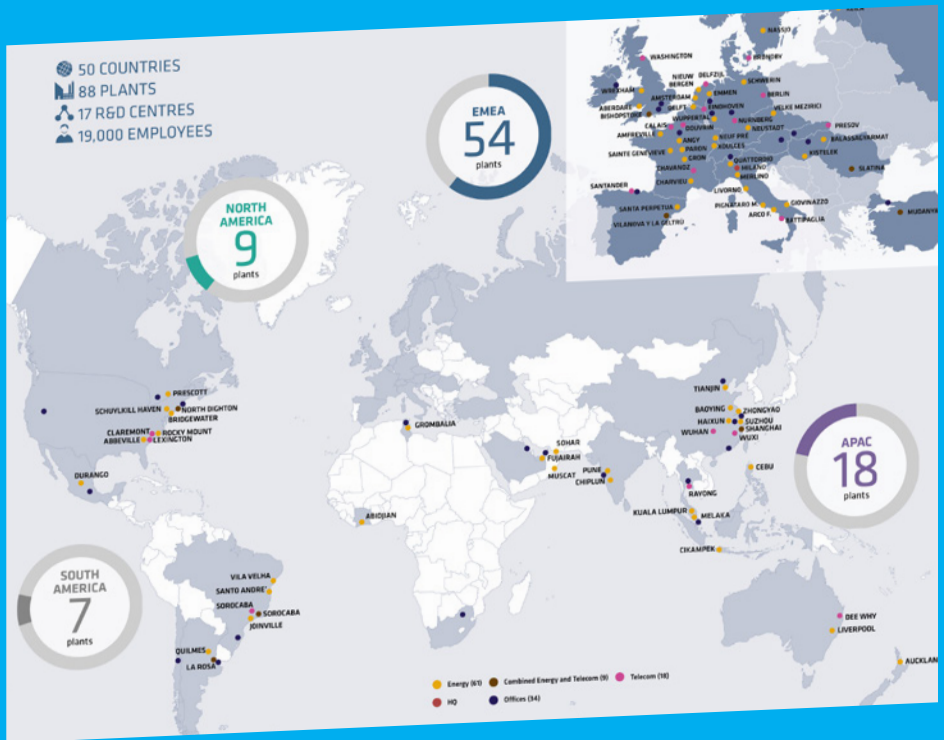
Grossist & Installatør

Komplet kabelsortiment af brandsikre, miljøvenlige, røgsvage, halogenfri og applikationsspecifikke løsninger til kabelføring mellem og inde i bolig- og erhvervsbyggeri.



Omsætning 2015

- Grossist & installatør 38%
- Energi projekter 22%
- Industri netværks komponenter 24%
- Telecom 15%
- Andet 1%



Stor global tilstedeværelse

Industrien

Standard såvel som kundespecifikke kabelføringsløsninger til en bred vifte af industrielle applikationer, herunder til olie & gas, militær & forsvar, specialiteter & OEM, vedvarende energi, elevatorer, aerospace samt transport.

Telecom

Kabelløsninger og tilbehør til telekommunikationsnetværk, herunder optiske kabler, tilslutningsmuligheder, OPCW og kobberkabler.

Optisk Fiber

Produktion og udvikling af single-mode og multimode fibre samt specielle optiske fibre efter behov.

Multimedia

Kabelløsninger til alle slags kommunikationsbehov i bygninger, industrien og transportsektoren, herunder til data-kommunikation, multimedia special-løsninger, mobilnet og signalering.

En virksomhed - to brands

Prysmian Group blev grundlagt i februar 2011 som et resultat af sammenlægningen mellem Prysmian og Draka, to af branchens stærkeste og mest respekterede kabelbrands globalt - hvis navne begge fortsætter som selvstændige og komplementære varemærker.

Som virksomhed er vores vision effektivt og miljøvenligt at støtte lokalsamfund med at udvikle sig, ved hjælp af energi og information.

Dette gøres gennem vores mission om at levere overlegne kabelløsninger baseret på banebrydende eller proprietær kabelteknologi.

Værdigrundlaget for vores arbejde er en kombination af ihærdighed og iværksætteri, der etisk set gør os i stand til at påtage os små som store opgaver. Vi har stor respekt for forskellige holdninger og ideer samt et fokus på vores kunders behov.



Begyndte i Milano, Italien i 1879 under Pirelli Cables & Systems med produktion af kabler til telegraf og strømforsyning. Mellem 1900 og 1950 voksede firmaet kraftigt og i 1990'erne opkøbte firmaet kraftigt indtil 2005, hvor divisionen blev solgt til Goldman Sachs og Prysmian opstod. I 2007 blev firmet børsnoteret i Milano.



Blev grundlagt i 1920 under navnet Hollandsche Draad & Kable Fabriek indtil 1970 hvor det blev opkøbt af Phillips. I 1986 blev firmaet selvstændigt under navnet Draka og en 25-årig periode med virksomhedsopkøb fulgte. Draka blev børsnoteret i 1991 i Amsterdam og opkøbt af Prysmian i 2011.



Forskning & udvikling

Med over 130 års erfaring, har Prysmian og Draka begge en lang historie med innovativt og kundeorienteret at opfylde skiftende kundebehov. Historien om vores forretningsudvikling beskriver historien om kabelindustrien selv, og er præget af mange vigtige milepæle undervejs, der cementerer vores ry som markedsleder og industri pioner.

Løbende innovation er afgørende for kunderne og grundlæggende for Prysmian koncernens fremtidige vækst. Med 17 forskning & udviklingscentre, avancerede proprietære teknologier og mere end 500 kvalificerede fagfolk, er virksomheden udstyret med verdensklasse R&D kapacitet.

Prysmian Group har 4.500 patenter, der dækker 771 opfindelser, hvoraf 228 er indenfor energibranchen og 543 indenfor Telecom forretningsområdet.

Koncernens samlede udgifter til forskning, udvikling og innovation udgjorde godt € 73 mio i 2015.

Forskellige incitamentsprogrammer er på plads i hele koncernen for at opsamle idéer, dele viden og skabe en innovativ tankegang. Dette bidrager til at opnå ikke blot bedre og billigere produkter, men også mere sikre og miljøeffektive løsninger.

AFUX PRO 1 kV - Halogenfri

Elforsyning - Lavspænding



KONSTRUKTION

Leder	Udglødet kobber iht. IEC 60228 klasse 2. 1,5-2,5mm ² massiv, rund 6-16mm ² flertrådet rund
Isolering	PEX
Leder-identifikation	1-leder: Gul/grøn, 4-leder: Blå, brun, sort, grå 5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå
Fyldkappe	Halogenfri komponent
Kappe	Halogenfri komponent. Grå og metermærket

INSTALLATION

Bøjeradius	Under udlægning: 10 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15°C. Under 0 °C skal skal udvises forsigtighed.
Træk	Maks. 50 x A N/mm ²

ANVENDELSE

Halogenfrit, selvslukkende og UV-beständig kabel, med lav røgdudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning inden- som udendørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord. Kan med forsigtighed nedpløjes.

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	0,6 / 1 kV AC
Prøvespænding	4 kV AC
Leder-temperatur	Max. +90 °C

EGENSKABER

Flamme-hæmmede	IEC 60332-1
Halogenfri	IEC 60754-1-2
Røgsvag	IEC 61034
Norm	HD 604 Del 5D IEC 60502-1
Direktiv	CE-mærket iht. LVD Overholder RoHS & REACH direktivet

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	EAN-nr
1x95	19	1070	T500	
4x16	20	880	T500	
4x10	17	600	T500	
4x6	15	405	T500	
5G1,5	11	185	T500	
5G2,5	13	260	T500	

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Isolations tykkelse nom.mm	Maks. DC modstand ved 20 C Ω/km	Kappe tykkelse mm
1x95	1,6	0,193	1,6
4x16	0,7	1,15	1,5
4x10	0,7	1,83	1,5
4x6	0,7	3,08	1,5
5G1,5	0,7	12,1	1,4
5G2,5	0,7	7,41	1,4

© Prysmian Group 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 marts 2016

4-leder PEX-M-AL 1 kV - Halogenfri

Elforsyning - Lavspænding



ANVENDELSE

UV-stabiliseret halogenfrit 4-leder kabel.
Må installeres i jorden.

KONSTRUKTION

Leder	Massiv, sektorformet aluminium iht. IEC 60228 klasse 1. 16 mm ² og 25 mm ² rund massiv.
Isolering	Halogenfri PEX
Leder-identifikation	Lyseblå, brun, sort, grå
Bevikling	Plastic tape (PP-S)
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE. Grå og metermærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	0,6 / 1 kV AC
Prøvespænding	4 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90 °C
Norm	HD 603 Del 5B IEC 60502-1

INSTALLATION

Bøjeradius	Under udlægning: 10 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning - 15°C. Under 0 °C skal skal udvises forsigtighed.
Tilladeligt træk	25 N/mm ²

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Leder form	Diameter over isolation Højde/Brede mm	Ydre diameter ca. mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	EAN-nr
4x16	Rund	6,0	20,0	320	500 / 950	5701498016843
4x25	Rund	7,5	23,0	470	500 / 1150	5701498016850
4x50	Sektor	8,9 / 11,10	26,0	820	500 / 1250	5701498016867
4x95	Sektor	11,9 / 14,9	34,0	1470	500 / 1450	5701498016874
4x150	Sektor	15,0 / 19,0	41,5	2200	500 / 1750	5701498016881
4x240	Sektor	19,2 / 25,3	51,5	3580	500 / 2050	5701498016898

© Prysmian Group 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 december 2013.

4-leder HIK-AL-M 1 kV - Halogenfri

Elforsyning - Lavspænding



KONSTRUKTION

Leder	Massiv, rund eller sektorformet aluminium iht. IEC 60228 klasse 1
Isolering	Halogenfri PEX
Leder-identifikation	Lyseblå, brun, sort, grå
Bevikling	Plastic tape
Kappe	Flammehæmmede og UV-stabiliseret halogenfri compound. Grå og metermærket

INSTALLATION

Bøjeradius	Under udlægning: 15 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15°C. Under 0°C skal skal udvises forsigtighed.
Tilladeligt træk	25 N/mm ²

ANVENDELSE

Halogenfrit brandklassificeret kabel, med lav røgdudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning inden- som udendørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord. Kan med forsigtighed nedpløjes.

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	0,6 / 1 kV AC
Prøvespænding	4 kV AC
Leder-temperatur	Max. +90 °C

EGENSKABER

Flamme-hæmmede	IEC 60332-1
Halogenfri	IEC 60754-1-2
Røgsvag	IEC 61034
Norm	HD 604 Del 5F IEC 60502-1

TVÆRSNIT

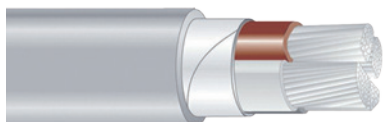
Leder tværsnit mm ²	Leder form	Diameter over isolation Højde/Brede mm	Ydre diameter ca. mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	EAN-nr
4x16	Rund	6,0	20,0	320	1000/	5701498015990
4x25	Rund	7,5	24,0	470	1000/	5701498016010
4x50	Sektor	8,9 / 11,0	26,0	820	1000/1400	5701498014849
4x95	Sektor	11,9 / 14,9	34,0	1470	1000/1800	5701498014887
4x150	Sektor	15,0 / 19,0	41,5	2200	1000/2100	5701498014931
4x240	Sektor	19,2 / 25,3	51,5	3580	500/2100	5701498014986

© Prysmian Group 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 december 2013.

Prysmian Group, Roskildevej 22, 2620 Albertslund, Danmark. Telefon +45 60 39 27 00, www.prysmiangroup.dk

4-leder HIK-AL-S 1 kV - Halogenfri

Elforsyning - Lavspænding



KONSTRUKTION

Leder	Udglødet aluminium iht. IEC 60228 klasse 2. 16-25mm ² flertrådet, rund 50-240mm ² flertrådet sektorformet
Isolering	PEX
Leder-identifikation	4-leder: brun, sort, grå, blå
Beviking	Plastic tape
Kappe	Halogenfri komponent. Grå og metermærket

INSTALLATION

Bøjeradius	Under udlægning: 15 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -20°C. Under 0°C skal skal udvises forsigtighed.

ANVENDELSE

Halogenfrit selvslukkende kabel, med lav røgudvikling og uden afgivelse af korrosive gasser ved brand. Velegnet til oplægning inden- som udendørs. I kabelbakker såvel som direkte i jord. Kan med forsigtighed nedpløjes.

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	0,6 / 1 kV AC
Prøvespænding	4 kV AC
Leder-temperatur	Max. +90 °C

EGENSKABER

Flamme-hæmmede	IEC 60332-1
Halogenfri	IEC 60754-1-2
Røgsvag	IEC 61034
Norm	HD 604 Del 5D IEC 60502-1
Direktiv	CE-mærket iht. LVD Overholder RoHS & REACH direktivet

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder form	Maks. Stømbelastning A	Ydre diameter ca. mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	EAN-nr
4x50	Rund	146	27,7	900	T1000	5701498014719
4x70	Rund	187	31,0	1180	T1000	
4x95	Sektor	227	35,1	1450	T1000	5701498014726
4x120	Sektor	263	42,0	1945	T1000	
4x150	Sektor	304	43,6	2210	T1000	5701498014733
4x185	Sektor	347	48,0	2925	T1000	
4x240	Sektor	409	53,7	3485	T500	5701498014740
4x300	Sektor	471	59,0	4575	T500	

© Prysmian Group 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 marts 2016

1-leder PEX-CU-CT 12,5 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding



ANVENDELSE

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

KONSTRUKTION

Leder	Rund Flertrådet kobber, vandtæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominel 3,4 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	Halogenfri PE, UV-stabiliseret, flammehæmmende, rød og metermærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	6/10 (12) kV AC
Prøvespænding	30 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90°C
Norm	IEC 60502-2 IEC 60332-1

INSTALLATION

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

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Oplægning m/ tromle	EAN-nr
1x25+16	23		
1x50+16	24		
1x95+25	28		
1x150+25	31		

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm	Leder diameter ca. mm
1x25+16	3,4	13,9	16	1,8	5,9
1x50+16	3,4	15,9	16	1,8	8,0
1x95+25	3,4	19,3	25	1,8	11,3
1x150+25	3,4	22,2	25	1,8	14,2

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Vægt ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
1x25+16	735	350	2,0
1x50+16	970	360	2,5
1x95+25	1620	420	4,0
1x150+25	2150	465	5,5

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
1x25+16	0,727	0,20	0,15	3,5	3,2
1x50+16	0,387	0,25	0,13	7,1	3,2
1x95+25	0,193	0,32	0,12	13,5	5,0
1x150+25	0,124	0,38	0,11	21,4	5,0

1-leder PEX-AL-CT 12,5 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding



ANVENDELSE

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

KONSTRUKTION

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vand-tæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominel 3,4 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	Halogenfri PE, UV-stabiliseret, flammehæmmende, rød og meter-mærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	6/10 (12) kV AC
Prøvespænding	30 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90°C
Norm	IEC 60502-2 IEC 60332-1

INSTALLATION

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

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Oplægning m/ tromle	EAN-nr
1x150+25	30,3		
1x240+35	34,5		

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm	Leder diameter ca. mm
1x150+25	3,4	22,1	25	1,9	14,2
1x240+35	3,4	26,0	35	2,0	18,1

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Vægt ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
3x150+25	1200	455	5,5
3x240+35	1620	520	7,75

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
3x150+25	0,206	0,38	0,11	14,1	5,0
3x240+35	0,125	0,46	0,11	22,6	7,0

© Prysmian Group 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 december 2013.

3-leder PEX-AL-LT 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

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

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	6/10 (12) kV AC
Prøvespænding	30 kV AC
Leder temperatur	Max. 90°C
Norm	IEC 60502-2

INSTALLATION

Bøjeradius	Fast oplagt & nedpløjning: 8 x D Under oplægning: 12 x D
Temperatur område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15°C. Under 0°C skal der udvises forsigtighed.

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Oplægning m/ tromle	EAN-nr
3x150+35	62	K24 - T500	
3x240+35	71	K26 - T500	
3x300+35	77	K26- T500	

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter Over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm	Leder diameter ca. mm
3x150+35	3,4	22,2	35	2,9	14,2
3x240+35	3,4	26,1	35	3,2	18,1
3x300+35	3,4	28,6	35	3,3	20,5

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Vægt ca. kg/km	Bøjeradius udlægning mm	Bøjeradius nedpløjning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
3x150+35	3050	750	500	10,0
3x240+35	4080	860	570	13,2
3x300+35	5000	925	620	18,5

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
3x150+35	0,206	0,38	0,09	14,1	7,0
3x240+35	0,125	0,46	0,09	22,6	7,0
3x300+35	0,100	0,51	0,08	28,3	7,0

© Prysmian Group 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 december 2013.

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 3,5 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

ELEKTRISKE 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 skal udvises forsigtighed

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Oplægning m/ tromle	EAN-nr
3x95+25	49	K20 / 500	7330384712583
3x150+25	55	K22 / 500	7330384712590
3x240+35	63	K24 / 500	7330384712606
3x300+35	65	K24 / 500	7330384712842

DIMENSIONER

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

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

© Prysmian Group 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 december 2013.

ELEKTRISKE DATA

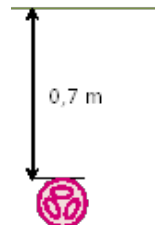
Leder tværsnit mm ²	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
3x95+25	0,320	0,29	0,10	8,9	5,0
3x150+25	0,206	0,35	0,09	14,1	5,0
3x240+35	0,125	0,43	0,09	22,6	7,0
3x300+35	0,100	0,48	0,09	28,3	7,0

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

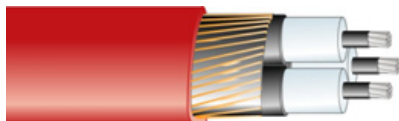
- Maksimal ledertemperatur: +90°C
- Omgivelsestemperatur i luft: +25°C
- Omgivelsestemperatur i jord: +15°C
- Termisk resistivitet af jord: 1 K•m/W
- Nedlægningsdybde i jord: 0,7 m





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

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vand-tæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominal 3,4 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Kobbertråde
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

ELEKTRISKE DATA

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

INSTALLATION

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

TVÆRSNIT

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Oplægning m/ tromle	EAN-nr
3x50+16	43,5	K18 / 500	
3x95+25	51,0	K20 / 500	
3x150+25	58,0	K22 / 500	
3x240+35	66,5	K24 / 500	
3x300+35	72,5	K24 / 500	

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm
3x50+16	8,0	3,4	15,3	16	2,4
3x95+25	11,3	3,4	18,6	25	2,6
3x150+25	14,2	3,4	21,5	25	2,9
3x240+35	18,1	3,4	25,4	35	3,1
3x300+35	20,5	3,4	27,9	35	3,3

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	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	2665	700	465	10,0
3x240+35	3675	800	530	13,2
3x300+35	4480	940	630	18,5

© Prysmian Group 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 december 2013.

ELEKTRISKE DATA

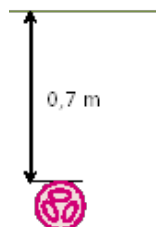
Leder tværsnit mm ²	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
3x50+16	0,641	0,24	0,11	4,7	3,2
3x95+25	0,320	0,30	0,10	8,9	5,0
3x150+25	0,206	0,38	0,09	14,1	5,0
3x240+35	0,125	0,46	0,09	22,6	7,0
3x300+35	0,100	0,51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

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	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	500

Værdier er baseret på følgende forudsætninger

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





1-leder PEX-AL-CT 17,5 kV - Halogenfri

Elforsyning - Mellemspænding



ANVENDELSE

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

KONSTRUKTION

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vandtæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominel 4,5 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	Halogenfri Polymer, UV-stabiliseret, flammehæmmende, rød og meter-mærket

ELEKTRISKE DATA

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

INSTALLATION

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

TVÆRSNIT & MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/ tromle	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke kN
1x95+25	29	850	K12 / 500	435	4,0
1x150+25	32	1150	K14 / 500	480	5,5
1x240+35	37	1460	K16 / 500	555	7,75
1x300+35	39	1750	K18 / 500	585	9,0
1x500+50	45	2700	K20 / 500	675	14,5
1x630+50	52	3350	K22 / 500	780	18,0
1x800+50	56	3960	K24 / 500	840	20,0

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kæppe tykkelse mm
1x95+25	11,3	4,5	21,5	25	1,8
1x150+25	14,2	4,5	24,4	25	1,9
1x240+35	18,1	4,5	28,3	35	2,1
1x300+35	20,5	4,5	30,7	35	2,2
1x500+50	26,6	4,5	36,8	50	2,4
1x630+50	29,7	4,5	40,1	50	2,5
1x800+50	33,8	4,5	44,2	50	2,6

© Prysmian Group 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 december 2013.

ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	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

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	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

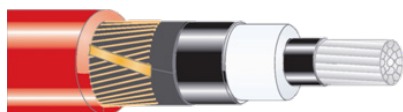
- Maksimal ledertemperatur: +90°C
- Omgivelsestemperatur i luft: +25°C
- Omgivelsestemperatur i jord: +15°C
- Termisk resistivitet af jord: 1 K•m/W
- Nedlægningsdybde i jord: 0,7 m
- I trekant formation: Tæt trekant
- I flad formation: Kabel diameter + 70 mm





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

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vand-tæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX, vægtykkelse nominel 8,0 mm
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer, stripbart
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	18/30 (36) kV AC
Prøvespænding	60 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90°C
Norm	HD 620 del 10D

INSTALLATION

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

TVÆRSNIT & MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	Bøjeradius udlægning mm	Stræk styrke ved strækstrømpe kN
1x95+25	38	1355	K16 / 500	570	4,3
1x150+25	41	1755	K16 / 500	615	5,7
1x240+35	46	2115	K20 / 500	690	8,0
1x300+35	48	2385	K20 / 500	720	9,6

Større tværsnit kan leveres på forespørgsel

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm
1x95+25	11,3	8,0	28,7	25	2,1
1x150+25	14,2	8,0	31,6	25	2,2
1x240+35	18,1	8,0	35,5	35	2,4
1x300+35	20,5	8,0	37,9	35	2,4

ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	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

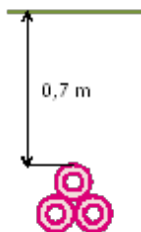
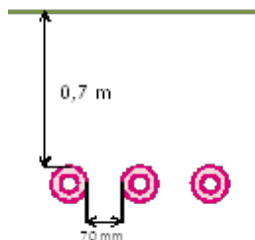
© Prysmian Group 2013. Alle rettigheder foreholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproducere i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian Group forbeholder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

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	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

Værdier er baseret på følgende forudsætninger

- Maksimal ledertemperatur: +90°C
- Omgivelsestemperatur i luft: +25°C
- Omgivelsestemperatur 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





1-leder PEX-AL-LRT 72 kV - Halogenfri

Elforsyning - Højspænding



ANVENDELSE

Langsgående og radial vandtæt.
UV-stabiliseret og halogenfrit.
Må installeres i rør og i jorden.

KONSTRUKTION

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vand-tæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer
Bevikling	Kvældbånd
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Radial fugt-barriere	Al folie, fast siddende
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	36/60 (72,5) kV AC
Prøvespænding	90 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90°C
Norm	IEC 60840

INSTALLATION

Bøjeradius	Fast oplagt: 13 x D Under oplægning: 15 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15°C Under 0°C skal skal udvises forsigtighed

TVÆRSNIT & MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
1x150+25	50	2300	K20 / 500	750	6,3
1x240+35	52	2500	K20 / 500	780	8,5
1x300+35	54	2915	K22 / 500	810	10,0
1x400+50	58	3245	K22 / 500	870	12,5
1x500+50	61	3670	K24 / 500	915	15,0
1x630+50	64	4255	K26 / 500	960	18,2
1x800+50	69	4945	K26 / 500	1035	22,4

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm
1x150+25	14,2	12,0	36,9	25	2,5
1x240+35	18,1	11,0	41,5	35	2,5
1x300+35	20,5	11,0	43,9	35	2,6
1x400+50	23,7	10,0	45,0	50	2,7
1x500+50	26,6	10,0	48,0	50	2,8
1x630+50	30,3	10,0	51,1	50	2,9
1x800+50	33,8	10,0	55,7	50	3,0

© Prysmian Group 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 december 2013.

ELEKTRISKE DATA

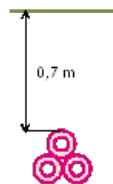
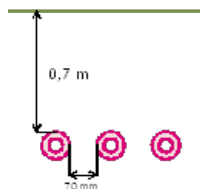
Leder tværsnit mm ²	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Trekant / Flad Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
1x150+25	0,206	0,16	0,14 / 0,21	14,2	5,0
1x240+35	0,125	0,18	0,13 / 0,20	22,6	7,0
1x300+35	0,100	0,20	0,12 / 0,19	28,3	7,0
1x400+50	0,0778	0,22	0,12 / 0,18	37,8	10,0
1x500+50	0,0605	0,24	0,11 / 0,17	47,2	10,0
1x630+50	0,0469	0,27	0,11 / 0,17	59,5	10,0
1x800+50	0,0367	0,29	0,10 / 0,16	75,6	10,0

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	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
1x150+25	380	370	425	395	340	340	360	350
1x240+35	505	490	570	515	450	445	480	450
1x300+35	580	565	650	580	510	505	545	500
1x400+50	695	680	790	680	585	570	625	555
1x500+50	800	775	920	755	670	645	715	620
1x630+50	955	880	1040	840	765	730	820	685
1x800+50	1045	1010	1220	1010	865	815	930	750

Værdier er baseret på følgende forudsætninger

- Maksimal ledertemperatur: +90°C
- Omgivelsestemperatur i luft: +25°C
- Omgivelsestemperatur 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





1-leder PEX-AL-LT 72 kV - Halogenfri

Elforsyning - Højspænding



ANVENDELSE

Langsgående vandtæt.
UV-stabiliseret og halogenfrit.
Må installeres i rør og i jorden.

KONSTRUKTION

Leder	Rund Flertrådet aluminium, vand-tæt iht. IEC 60228 klasse 2
Lederskærm	Ekstruderet ledende polymer
Isolering	Halogenfri PEX
Isolerings-skærm	Ekstruderet ledende polymer
Bevikling	Kvældbånd
Skærm	Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
Kappe	UV-Stabiliseret Halogenfri PE, rød og metermærket

ELEKTRISKE DATA

Driftsspænding	36/60 (72,5) kV AC
Prøvespænding	90 kV AC
Leder-temperatur	Max. 90°C
Norm	IEC 60840

INSTALLATION

Bøjeradius	Fast oplagt: 13 x D Under oplægning: 15 x D
Temperatur-område	Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C. Under 0°C skal skal udvises forsigtighed

TVÆRSNIT & MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	Bøjeradius udlægning mm	Træk styrke ved trækstrømpe kN
1x150+25	50	2300	K20 / 500	750	6,3
1x240+35	52	2500	K20 / 500	780	8,5
1x300+35	54	2915	K22 / 500	810	10,0
1x400+50	58	3245	K22 / 500	870	12,5
1x500+50	61	3670	K24 / 500	915	15,0
1x630+50	64	4255	K26 / 500	960	18,2
1x800+50	69	4945	K26 / 500	1035	22,4

DIMENSIONER

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolations tykkelse nom. mm	Diameter over isolation mm	Skærm tværsnit mm ²	Kappe tykkelse mm
1x150+25	14,2	12,0	36,9	25	2,5
1x240+35	18,1	11,0	41,5	35	2,5
1x300+35	20,5	11,0	43,9	35	2,6
1x400+50	23,7	10,0	45,0	50	2,7
1x500+50	26,6	10,0	48,0	50	2,8
1x630+50	30,3	10,0	51,1	50	2,9
1x800+50	33,8	10,0	55,7	50	3,0

© Prysmian Group 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 december 2013.

ELEKTRISKE DATA

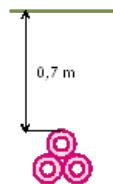
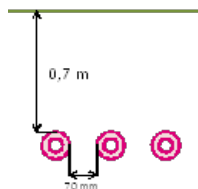
Leder tværsnit mm ²	DC resistans 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Trekant / Flad Ω/km	Kortslutnings strøm i leder kA/1s	Kortslutnings strøm i skærm kA/1s
1x150+25	0,206	0,16	0,14 / 0,21	14,2	5,0
1x240+35	0,125	0,18	0,13 / 0,20	22,6	7,0
1x300+35	0,100	0,20	0,12 / 0,19	28,3	7,0
1x400+50	0,0778	0,22	0,12 / 0,18	37,8	10,0
1x500+50	0,0605	0,24	0,11 / 0,17	47,2	10,0
1x630+50	0,0469	0,27	0,11 / 0,17	59,5	10,0
1x800+50	0,0367	0,29	0,10 / 0,16	75,6	10,0

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	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
1x150+25	380	370	425	395	340	340	360	350
1x240+35	505	490	570	515	450	445	480	450
1x300+35	580	565	650	580	510	505	545	500
1x400+50	695	680	790	680	585	570	625	555
1x500+50	800	775	920	755	670	645	715	620
1x630+50	955	880	1040	840	765	730	820	685
1x800+50	1045	1010	1220	1010	865	815	930	750

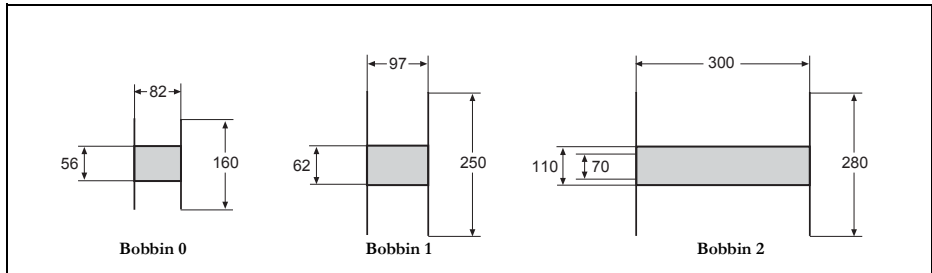
Værdier er baseret på følgende forudsætninger

- Maksimal ledertemperatur: +90°C
- Omgivelsestemperatur i luft: +25°C
- Omgivelsestemperatur 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





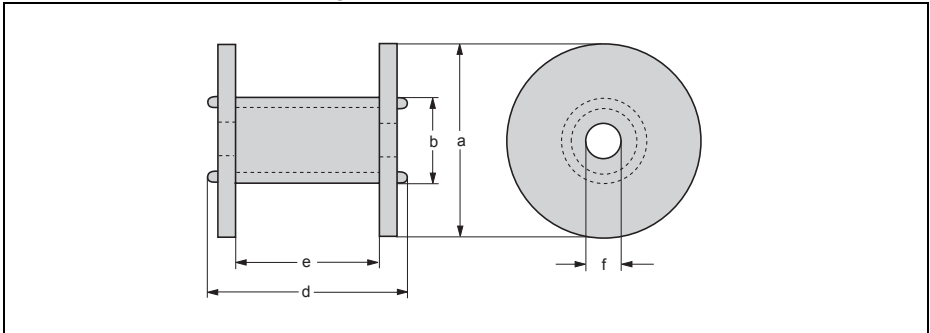
Plastic bobbins, dimensions and cable space



Standard cable length on bobbin for different cross-sections with outer diameter corresponding to cable type H05V-K (RK)

RK cross-section mm²	Outer cable diameter mm	Bobbin 0 cable length m	Bobbin 1 cable length m	Bobbin 2 cable length m
0.5	2.1	200	800	3000
0.75	2.4	200	500	2200
1.0	2.5	150	300	1700
1.5	3.1	100	300	1400
2.5	3.6	50	250	800
4.0	4.1	–	200	700
6.0	4.8	–	150	500
10.0	6.2	–	–	250
16.0	7.0	–	–	150

Standard drums, dimensions and weights



Cable drum type	Dim. a outer diameter mm	Dim. b diameter of the barrel mm	Dim. d total width including bolt mm	Dim. e inner width mm	Dim. f diameter of centrum hole mm	Weight in kg		
						drum	lagging	total
K4	400	175	330	300	75	2	- 1)	2
K6	600	250	468	400	75	12	- 1)	12
K7	700	325	580	500	75	20	- 1)	20
K8	800	375	580	500	75	25	- 1)	25
K9	900	425	630	550	75	34	- 1)	34
K11	1100	575	762	650	106	55	- 1)	55
K12	1200	675	982	850	106	90	10 2)	100
K14	1400	800	982	850	106	115	15 2)	130
K16	1600	950	1018	850	106	195	15 2)	210
K18	1800	1100	1075	850	130	230	15 2)	245
K20	2000	1300	1188	1000	132	340	20 2)	360
K22	2200	1400	1188	1000	132	410	20 2)	430
K24	2400	1400	1200	1000	132	450	30 2)	480
K26	2600	1500	1448	1200	132	900	245 2)	1145
K28	2800	1500	1650	1350	132	1180	280 2)	1460
K30	3000	1500	1800	1500	132	1500	320 2)	1820

1) Plastic protection 2) Robust plastic protection

Cable lengths on standard drums

Cable diameter mm	Cable lengths in meters on drum type																
	K4	K6	K7	K8	K9	K11	K12	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30	
3.0	2475																
3.5	1760																
4.0	1370																
4.5	1050																
5.0	850	2730	4440														
6	585	1870	3100	4130													
8	315	1045	1675	2380	3360												
10	210	650	1145	1470	2175												
12	135	475	765	1020	1440	2280	3140										
14	95	330	560	770	1105	1765	2375	3210									
16	85	265	440	550	850	1335	1800	2450	3030	3660	4950						
18	65	205	355	450	620	1010	1510	1900	2375	2900	3920						
20	45	160	290	375	510	850	1100	1565	1975	2430	3265						
22	40	120	220	290	420	700	910	1330	1645	1850	2535						
24			175	235	340	580	830	1075	1380	1555	2110	2725	3765				
26				220	315	470	685	905	1175	1485	1915	2320	3285				
28					245	440	555	745	985	1255	1685	2010	2675				
30						345	525	705	930	1045	1375	1655	2265	3490	4840		
32						330	410	560	755	980	1345	1620	2225	2995	4365		
34						260	395	545	735	830	1105	1350	1905	2615	3800		
36							370	420	580	765	1035	1265	1610	2330	3360	4735	
38							285	405	560	630	860	1070	1570	2210	3035	4235	
40								390	445	605	830	1035	1355	1875	2635	3760	
42								300	430	485	640	820	1255	1625	2505	3410	
44								285	410	460	620	790	1065	1580	2205	2975	
46								275	390	440	595	760	1025	1540	2165	2920	
48								275	315	445	595	635	895	1310	1890	2515	
50								300	340	460	605	855	1265	1770	2455		
52								285	320	440	580	820	1060	1520	2160		
54								285	320	420	550	665	1020	1535	2100		
56									205	300	420	445	665	980	1300	1825	
58										300	400	425	635	935	1255	1770	
60											310	425	640	800	1210	1580	
62											290	400	500	765	1000	1530	
64											290	405	500	770	1010	1475	
66											275	380	475	730	965	1240	
68											275	295	475	610	975	1250	
70											255	275	445	575	785	1200	
72											255	275	360	580	790	1210	
74											255	275	360	550	750	995	
76												255	335	550	755	950	
78													335	520	720	960	
80													255	335	415	720	965
82													235	310	420	560	920
84													240	315	390	565	780
86													170	315	390	565	740
88														395	535	740	

Core diameter of the drum b
Above the marked area
the core diameter is – 25xD
In the marked area – 20xD
Under marked area – 20xD
D = outer diameter of the cable

Notater

Prysmian kabler til Elforsyning

Prysmian Group
Roskildevej 22
2620 Albertslund
Telefon +45 60 39 27 00
www.prysmiangroup.dk

Elforsyning
Sales Manager
Brian Rasmussen
Mobil +45 60 39 27 38
brian.rasmussen@prysmiangroup.com

Notater

Prysmian kabler til Elforsyning

Notater

Prysmian kabler til Elforsyning

Notater

Prysmian kabler til Elforsyning

mian
Group

 **PRYSMIAN**

 **Dr**

Linking the future



Følg os på Facebook, Linked-in eller Twitter via nyheder om virksomheden såsom vundet ordre, afsluttede projekter, produktudvikling m.v.

Prysmian Group

Roskildevej 22
2620 Albertslund

www.prysmiangroup.dk

Vi er her for dig

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

Salg:

Brian Rasmussen
Telefon: +45 60 39 27 38

Kundesupport:

Tine Kjeldsen
Telefon: +45 60 39 27 23

E-mail:

dk-sales-utilities@prysmiangroup.com

Prysmian
Group

