



ELFORSYNING

Lav- og mellemspændingskabler

The planet's pathways

Prysmian er markedsleder med hensyn til innovativ udvikling af nye kabelteknologier.

Vi har en imponerende global tilstedeværelse på tværs af 50 lande, 108 fabrikker, 26 R&D-centre med godt 28.000 ansatte.

Hermed har vi et fodaftryk, der gør det muligt for os at servicere eksisterende såvel som nye markeder og kunder over hele verden.

For at være i harmoni med Jorden, er vi nødt til at finde nye og bedre måder at leve på. Dette kræver, at vi udnytter vores opfindsomhed overalt.

Hos Prysmian er vores ambition, at lede omstillingen til vedvarende energi, elektrificering af industri og transport samt den digitale transformation - gennem vores viden, innovation og geografiske rækkevidde, for at forbinde mennesker og virksomheder med tilstrækkelig energi og information.

Prysmian hjælper små og store transmissions systemoperatører (TSO'er) og forsynings-selskaber med at realiserer deres energi-overførings- og distributionsnet.

Vi er fuldt dedikerede til løbende forskning og udvikling af innovative teknologier, og tilbyder rådgivning og udarbejdning af kunde-specifikke løsninger til elforsyning.

Sammen kan vi navigere vejen frem

Prysmians portefølje til forsyning omfatter kabler til både lav-spænding, mellem-spænding, høj-spænding og EHV-spænding såvel som komplette kabelsystemer inklusiv netværkskomponenter, der tilslutter til det primære distributionsnet eller HV trans-missionsnettet.

Kraftkabler til det primære distributionsnet, leveres i 1 eller 3-leder, som massiv eller flertrådet, rund eller sektorformet, i aluminium eller kobber.

Kabler kan leveres med forskellige isoleringsmaterialer (polymerer, elastomerer og papir). Afhængig af krav til kablets konstruktion, kan kabler leveres med en metallisk skærm, bestående af enten trådskærm, tape, folie eller laminater af forskellige materialer.

Hvor det er nødvendigt, kan vandblokerende elementer indføres for at begrænse fugtindtrængning i både radial og langsgående retning.

Eventuel mekanisk beskyttelse kan udføres enten ved traditionelle metalliske komponenter eller innovative polymer løsninger.

Ydre kappen og finish fås i PE, polyolefin eller PVC i forskellig densiteter og med forskellige egenskaber som f.eks. halogenfri, med reduceret udledning af røg og korrosive gasser samt med særlig beskyttelse mod brand.

Tilbehør spiller en afgørende rolle i et elnet. Prysmian tilbyder et omfattende udvalg af tilbehør til mufning, terminering, tilslutninger og afslutning. Sortimentet omfatter konnektorer, ind- og udendørs endetermineringer, samlemuffer, strøm-skiner samt diverse værktøj.



INDEX

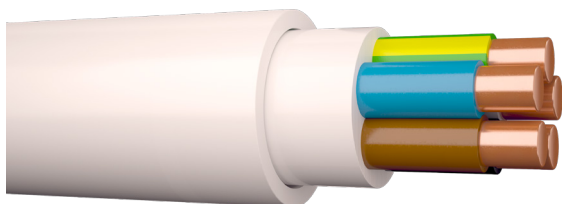
	SIDE
1 KV SORTIMENT	
Flerleder AFUX-HF C-RPO 1 kV Eco Cable	6
4-leder PEX-AL-S 1 kV	8
Flerleder HIK-AL-S 1 kV Solar Eco Cable	9
1-leder HIK(J)-AL 1 kV Eca	10
4-leder HIK-AL-S 1 kV Eca.....	11
MV SORTIMENT	
1-leder PEX-AL-CT RM 12 kV	12
1-leder PEX-AL-CT RM 12 kV Eca	18
3-leder PEX-AL-CT RM 12 kV Eco Cable	16
3-leder AXLJ-RMF 12 kV Eco Cable	18
3-leder PEX-AL-CT RM 17 kV Eco Cable	20
1-leder PEX-AL-CT 24 kV	22
3-leder AXLJ-RMF LT 24 kV Eco Cable	24
3-leder AXLJ-RMF LT 36 kV Spec Eco Cable	26
1-leder PEX-AL-LRT 72 KV	28
KOBBERTRÅD	
Flerleder HK 6- 240 Jordleder	30
TROMLE INFO	32

AFUX-HF C-Pro 0,6/1 kV

Cca + Eco Cable

Installationskabel

EN 50525



DESIGN & CONSTRUCTION

- Standard EN 50525, EN 50363-8
- Standard EN 60228, IEC 60332-1 & 2
- Standard EN 50575 CPR testning
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Halogenfri, brandhæmmende og UV-stabiliseret let installationskabel til fast indendørs installation i vægge, bakker, stiger og kanaler eller udendørs, i rør eller direkte i jord. Må ikke indstøbes i vibreret beton.

Bruges især, hvor der er påkrævet at have et installationskabel med lav emission af røg og ætsende gasser i tilfælde af brand.

Kablet er CPR klassificeret til Cca.

AFUX-HF 0,6/1kV er optaget/registreret i databasen over byggematerialer, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept til kabler med et lavere miljøaftryk.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 600 V
- > Nominal spænding: 1000 V
- > Testspænding: 4000 V

MEKANISKE DATA

Bøjeradius:

- > under 8 mm: 4 x D
- > mellem 8-12 mm: 5 x D
- > mellem 12-20 mm: 6 x D
- > over 20 mm: 6 x D

Trækstyrke: Maks. 50 x A N/mm²

KEMISKE DATA

- > Brandhæmmende: EN
- > Røgsvag: EN 61034-2
- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2
- > CPR brandevne klasse Cca i henhold til EN 13501-6
- > DoP nr. 1002551

KONSTRUKTION

Leder:

- > Blank kobber
- > Massiv
- > Klasse 1 iht. IEC 60228
- > Rund

Innerkappe:

- > Halogenfri komponent

Isolation:

- > PEX

Farvekode:

- > Lyseblå, brun, sort, grå

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-stabiliseret
- > Hvid og meter marked

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: 250°C
- > Laveste temp. installation: -5°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

AFUX-HF C-Pro 0,6/1 kV

Cca + Eco Cable

Installationskabel

EN 50525

LEVERING				
Leder tværsnit mm	Ydre diameter mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m/tromle	Prysmian SAP nr.
3G6	13	350	500	20206446
5G6	15	500	200	20226445
5G6	15	500	500	20158004
3G10	16	500	400	20206450
5G10	19	750	250	20206447
5G16	22	1100	250	20206448
5G23	27	1800	250	20206449

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA			
Leder tværsnit mm ²	Strøm værdi A	Maks. DC ledermodstand ved 20°C Ω/km	Bøjeradius installation min. mm
3G6	56	3,08	130
5G6	56	3,08	150
3G10	78	1,83	160
5G10	78	1,83	190
5G16	104	1,15	220
5G23	132	0,72	270

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

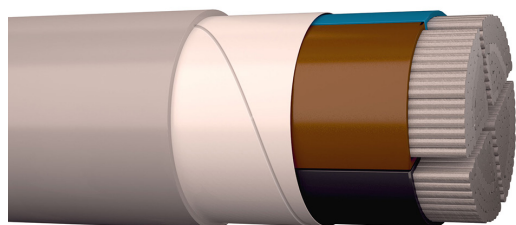


© Prysmian 2024. Alle rettigheder foreholdes.
Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproduceres i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne menes korrekte på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

PEX-AL-S 0,6/1 kV PE Kappe

Installationskabel

HD 503-5B



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 603-5B
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS, REACH



APPLIKATION

Halogenfri og fleksibel elforsynings-kabel med robust og UV-stabiliseret PE yderkappe.

Egnet til udendørs installation i rør, kanaler eller direkte i jord. Kan med forsigtighed nedpløjes.

Ikke egnet til indendørs installation.

TEKNISKE DATA

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Testspænding: 4000 V

KONSTRUKTION

Leder:

- > Blank aluminium
- > Flertråde
- > Klasse 2 iht. IEC 60228
- > Sektorformet

Isolation:

- > PEX

Rivtråd: Nylon

Farvekode:

- > Lyseblå, brun, sort, grå

Yderkappe:

- > PE komponent
- > UV-stabiliseret
- > Grå og meter marked

MEKANISKE DATA

Bøjeradius:

- > under installation: 10 x D
- > fast installeret: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C

KEMISKE DATA

- > Røgsvag: EN 61034-2
- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

LEVERING

Leder-tværsnit mm ²	Yder diameter mm	Vægt Kg/km	Levering m	Trækstyrke med strømpe N	Prysmian SAP nr.
4x50	25,6	740	1000	3000	20218724
4x95	33,1	1340	1000	5700	20218725
4x150	41,0	2055	500	12000	20218726
4x240	52,0	3350	500	19000	20218727

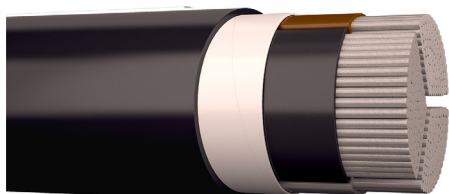
ELEKTRISKE DATA

Leder-tværsnit mm ²	Strømværdi i jord A	Strømværdi i luft A	Leder form	Leder klasse	Isolation farve kode
4x50	117	146	Sektorformet	Klasse 2	Blå, brun, sort, grå
4x95	172	227	Sektorformet	Klasse 2	Blå, brun, sort, grå
4x150	220	304	Sektorformet	Klasse 2	Blå, brun, sort, grå
4x240	290	409	Sektorformet	Klasse 2	Blå, brun, sort, grå

HIK-AL-S 0,6/1 kV Solar + Eco Cable

Installationskabel

HD 503-5B



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 603-5B, EN 60228
- Direktiv RoHS, REACH
- * 1-leder i henhold til EN 60502-1
- Fås som EcoCable fra august



APPLIKATION

Aluminium forsyningskabel med flertråde og sektorformet leder. Egnede til udendørs installation i rør og bakker, frit hængende i luft eller direkte nedgravet i jord. Kan nedpløjes i jord med forsigtighed.

TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 600 V
- > Nominal spænding: 1000 V
- > Testspænding: 4000 V
- > Bøjeradius under installation: 10xD
- > Bøjeradius fast installeret: 8xD

KONSTRUKTION

- Leder:
- > Flertråde udglødet aluminium
 - > I henhold til IEC 60228 class 2.
 - > Sektorformet
- Isolering: PEX
- Farve mærkning: HD 308 S2
- Separator: Plastiktape
- Yderkappe:
- > Halogenfri MDPE komponent
 - > 90% cirkulært materiale *
 - > UV-stabiliseret
 - > Sort og metermærket



Kablet er del af vores Eco Cable koncept med en yderkappe lavet af et 90% genanvendt MDPE materiale.

TEMPERATURE

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -20°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

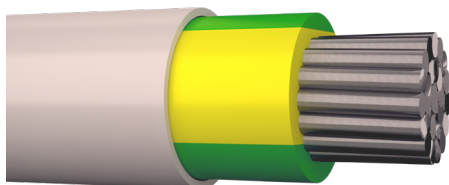
LEVERING & MEKANISKE & ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Yder. diameter mm	Vægt kg/km	Maks. trækstyrke N	Strøm-værdi i jord A	Standard levering m	Prysmian SAP nr.
1x150 *	21	379	2250		1000	20386143
1x240 *	26	640	2600		1000	20386142
1x300 *	29	795	4500		1000	20386144
1x400 *	32	1020	6000		1000	20386095
3x150	37	1622	6750	220	500	20233163
3x185	45.1	2105	8325	250	1000	20361141
3x240	50.6	2570	8500	290	500	20360949
3x300	51	3145	12000	326	500	20433031
4x95	34	1400	5700	172	1000	20358977
4G95	34	1400	5700	172	100	20435213
4x150	41.1	2058	12000	220	500	20397737
4G150	41.1	2058	12000	220	500	20405584
4G185	47	2650	8000	250	500	20419398
4x240	51.8	3347	19000	290	500	20407724
4G240	51.8	3347	19000	290	500	20432972
4G300	56.5	4095	20000	326	500	20435373

HIK(J)-AL 0,6/1 kV Eca

Installationskabel

HD 503-5B



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 603-5B
- Standard IEC 50575, EN 50399
- Standard EN 60228
- Direktive RoHS, REACH

APPLIKATION

Halogenfri og brandhæmmende en-leder kabel med aluminium leder. Eget til indendørs fast installation i vægge, bakker og stiger eller udendørs i kanaler, frit hængende eller direkte i jord. Kablet er CPR testet med brand evne Eca.

TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 600 V
- > Nominel spænding: 1000 V
- > Testspænding: 4000 V
- > Bøjeradius installation: 15 x D
- > Bøjeradius fast: 12 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Lavest temp. installation: -20°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet udglødet aluminium
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.

Isolering:

- > PEX

Farvemærkning:

- > Gul/grøn
- > Grå for 240 mm²

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-stabiliseret
- > Rund
- > Grå og metermærket

KEMISKE DATA

- > Brandhæmmende: IEC 60332-1-2
- > Røgsvag: EN 61034-2
- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2
- > CPR brandklasse Eca EN 13501-6
- > DoP no.1002846



© Prysmian 2024. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproduceres i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

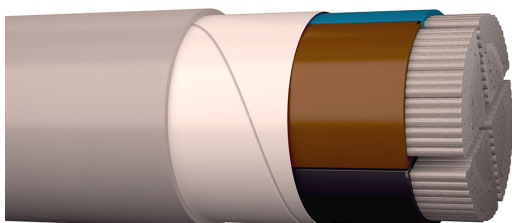
LEVERING

Leder tværsnit mm ²	Yder diameter mm	Vægt kg/km	Strøm værdi. A	Standard længde m	Leder farve kode	Prysmian SAP nr.
1G50	12.8	217	146	500	Gul/grøn	20094098
1G70	14.6	289	187	500	Gul/grøn	20094093
1G95	16.4	371	227	500	Gul/grøn	20094094
1G120	18.2	465	263	500	Gul/grøn	20094095
1G150	20.2	559	304	500	Gul/grøn	20094096
1G240	24.9	878	409	500	Gul/grøn	20094097
1G240	24.9	878	409	500	Grå	20319288

HIK-AL-S 0,6/1 kV Eca

Installationskabel

HD 503-5B



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 603-5B, EN 60228
- Direktiv RoHS, REACH
- * 1-core acc. to standard EN 60502-1



APPLIKATION

Halogenfri, brandhæmmende og UV-stabiliseret kabel med flertrådet og sektorformet aluminiumsleder til fast installation indendørs i vægge, bakker og kanaler eller udendørs i rør, fri luft eller direkte i jord. Kablet har en maksimal ledertemperatur på 90°C og er CPR klasse Eca godkendt.

HIK-AL-S er registreret i databasen over byggematerialer, som kan indgå i Svanemærket byggeri.

TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 600 V
- > Nominel spænding: 1000 V
- > Testspænding: 4000 V

KONSTRUKTION

Leder:

- > Blank aluminium
- > Flertråde
- > Klasse 2 iht. IEC 60228
- > Sektorformet

Isolation:

- > PEX

Farvekode:

- > I henhold til HD 308 S2

Yderkappe:

- > Halogenfri polymer
- > UV-stabiliseret
- > Grå og meter marked

MEKANISKE DATA

Bøjeradius:

- > under installation: 15 x D
- > fast installeret: 12 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Maksimale temp. installation: 50°C

KEMISKE DATA

- > Røgsvag: EN 61034-2
- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2
- > Brandhæmmende IEC 60332-1-2
- > CPR klasse Eca
- > DoP nr. 1002844

LEVERING & MEKANISKE & ELEKTRISKE DATA

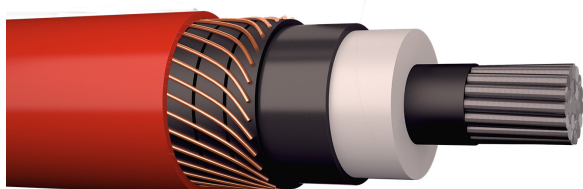
Leder tværsnit mm ²	Yder. diameter mm	Vægt kg/km	Strøm værdi A	Leder form	Standard levering m	Prysmian SAP nr.
4x50	27,7	900	146	Sektorformet	1000	20165423
4x70	31	1180	187	Sektorformet	1000	20165428
4x95	35,1	1450	227	Sektorformet	1000	20165424
4x120	42	1945	263	Sektorformet	1000	20165429
4x150	43,5	2210	304	Sektorformet	500	20165425
4x185	48	2925	347	Sektorformet	1000	20165430
4x240	53,7	3485	409	Sektorformet	500	20165426
4x300	59	4575	471	Sektorformet	500	20165427

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV 1-leder

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 del 10, sektion D
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Halogenfri 1-leder elforsyningskabel med vandtæt aluminiumleder, koncentrisk kobberskærm og rød UV-stabiliseret yderkappe.

Velegnet til udendørs installation i rør, direkte i jord eller nedpløjet.

Triple ekstruderet PEX isolation med stripbar isolations-skærm.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 6 kV
- > Nominel spænding: 10 (12) kV
- > Testspænding: 30 kV

Bøjeradius:

- > Fast 10 x D
- > Installation: 15 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Indvendig halvledende lag:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ydre ledende lag:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde
- > Modspiral af kobberbånd

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > UV-stabiliseret
- > Rød og metermærket

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV

1-leder



MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Yder diameter mm	Diameter over isolation mm	Standard længde m	Vægt kg/km	Prysmian SAP nr
1x150/25	14,1	30,3	21,1	1000	1200	20152623
1x240/35	18	34,1	25,9	1000	1500	80230026
1x400/35	23,7	41,2	32,1	1000	2130	20395641
1x630/50	30,3	48,7	38,7	1000	3150	20170241
1x800/50	34,6	54,5	44	800	3800	80220059

STRØMVÆRDIER						
Leder tværsnit mm ²	I luft sluttet skærm A	I luft åben skærm A	I jord sluttet skærm A	I jord åben skærm A		
1x150/25	370	380	355	360		
1x240/35	485	505	450	465		
1x400/35	680	695	600	615		
1x630/50	880	915	745	780		
1x800/50	1010	1045	830	860		

MEKANISKE & ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder klasse	Kappe tykkelse mm	Min. bøj radius mm	Trækstyrke med strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sec kA	Korslutningsstrøm leder 1 sec kA
1x150/25	Flertrådet	1,9	455	5500	5,0	14,2
1x240/35	Flertrådet	2	515	7750	7,0	22,6
1x400/35	Flertrådet	2,2	620	12000	7,0	37,6
1x630/50	Flertrådet	2,4	735	18000	10,0	58,0
1x800/50	Flertrådet	2,5	825	18000	10,0	75,0

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

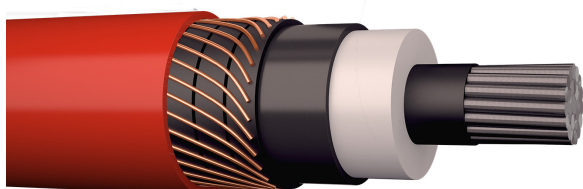
- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV 1-leder + Eca

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 del 10, sektion D
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Halogenfrit og brandhæmmet 1-leder elforsyningskabel med vandtæt aluminiumsleder, koncentrisk kobberskærm og UV-stabiliseret yderkappe.

Velegnet til indendørs installation på bakker, stiger og i kanaler eller udendørs i rør, direkte i jord eller nedpløjet.

Triple ekstruderet med to halvledende lag, hvoraf det yderste er strippbart. CPR brandklasse Eca godkendt.

PEX-AL-CT 12kV Eca er optaget/registreret i databasen over byggevarer, som kan indgå/ anvendes til Svanemærket byggeri.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 6 kV
- > Nominel spænding: 10 (12) kV
- > Testspænding: 30 kV

Bøjeradius:

- > Fast 10 x D
- > Installation: 15 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Røgsvag: EN 61034-2
- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2
- > Brandhæmmende IEC 60332-1-2
- > CPR klasse Eca
- > DoP nr. se tabel

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Indvendig halvledende lag:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ydre ledende lag:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Innerkappe:

- > Halogenfri polymer

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde
- > Modspiral af kobberbånd

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > UV-stabiliseret
- > Halogenfri
- > Rød og metermærket

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV

1-leder + Eca

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Yder diameter mm	Standard længde m	CPR DoP nr.	Vægt kg/km	Prysmian SAP no.
1x150/25	14,2	30,3	1000	1006720	1200	20170648
1x240/35	18,1	34,5	1000	1006609	1620	20170233
1x400/35	23,7	41,1	1000	1006706	2270	20204678

STRØMVÆRDIER						
Leder tværsnit mm ²	I luft sluttet skærm A	I luft åben skærm A	I jord sluttet skærm A	I jord åben skærm A	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans trekant Ω/km
1x150/25	370	380	355	360	0,38	0,11
1x240/35	485	505	450	465	0,46	0,11
1x400/35	680	695	600	615	0,55	0,10

MEKANISKE & ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder klasse	Kappe tykkelse mm	Min. bøjradius mm	Trækstyrke med strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Korslutningsstrøm leder 1 sek kA
1x150/25	Flertrådet	1,9	455	5500	5,0	14,2
1x240/35	Flertrådet	2	520	7750	7,0	22,6
1x400/35	Flertrådet	2,2	620	12000	7,0	37,6

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

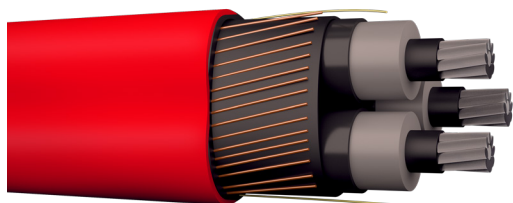
- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1,0K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV 3-leder + Eco Cable

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 del 10, sektion M & K
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Halogenfrit 3-leder elforsyningskabel med vandtæt aluminiumleder, koncentrisk kobberskærm og UV-stabiliseret rød yderkappe.

Velegnet til indendørs installation på bakker, stiger og i kanaler eller udendørs i rør, direkte i jord eller nedpløjet med forsigtighed.

Triple ekstruderet med to ledende lag, hvoraf det yderste er strippbart.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept med en yderkappe lavet af et 90% genanvendt MDPE materiale.

* Fås fra august 2024 som Eco Cable.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 6 kV
- > Nominel spænding: 10 (12) kV
- > Testspænding: 30 kV

Bøjeradius:

- > Fast 8 x D
- > Installation: 12 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

Form:

- > Triangulær

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -10°C
- > Højeste temp. installation: +50°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Indvendig halvledende lag:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ydre ledende lag:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Innerkappe:

- > Halogenfri polymer

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde
- > Modspiral af kobberbånd

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > 90% cirkulært materiale *
- > UV-stabiliseret
- > Halogenfri
- > Rød og metermærket

PEX-AL-CT RM 6/10 (12) kV 3-leder + Eco Cable

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Diameter over Isolation nom.mm	Yder diameter mm	Vægt Kg/km	Standard længde m	Tromle størrelse	Prysmian SAP nr.
3x50/16	15,9	44,5	1330	500	K18	
3x95/25	18,6	51,0	1990	500	K20	
3x150/25	22,1	58,9	2665	500	K22	
3x240/35	25,9	67,5	3675	500	K24	
3x300/35	27,9	72,5	4480	500		

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Yderkappe tykkelse nom. mm	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Trekant/flad Ω/km	Min. bøj radius mm	
3x50/16	8	2,4	0,24	0,11	520	
3x95/25	11,3	2,6	0,30	0,10	610	
3x150/25	14,2	2,9	0,38	0,09	700	
3x240/35	18,1	3,1	0,46	0,09	800	
3x300/35	20,5	3,3	0,51	0,08	940	

ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Strøm værdi i luft A	Strøm værdi i jord A	DC leder modstand 20°C Ω/km	Trækstyrke med strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Korslutningsstrøm leder 1 sek kA
3x50/16	160	170	0,641		3,2	4,8
3x95/25	230	240	0,320		5,0	9,0
3x150/25	305	310	0,206		5,0	14,2
3x240/35	400	400	0,125		7,0	22,6
3x300/35	460	450	0,100		7,0	22,6

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

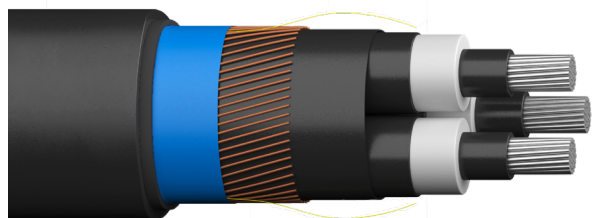
- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

AXLJ-RMF 6/10 (12) kV Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 del 10, sektion M & K
- Standard SS 424 14 16
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

3-leder forsyningskabel udviklet specielt med henblik på installation i jord via nedpløjning.

Også egnet til permanent fast installation i rør eller vand med minimal dybde og moderate strømforhold.

Rivsnor gør det let og hurtigt at afisolere yderkappen.

Kablet er halogenfrit med en UV-stabiliseret yderkappe, kobberskærm og langsgående vandtæt leder.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept med en yderkappe lavet af et 90% genanvendt MDPE materiale.

3.parts EPD documentation er tilgængeligt pr. tværsnit..



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 6 kV
- > Nominel spænding: 12 kV
- > Testspænding: 30 kV

Bøjeradius:

- > Fast 8 x D
- > Installation: 12 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -20°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Ledende innerkappe:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ledende yderkappe:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde

Rivsnor:

- > Kevlar

Yderkappe:

- > HDPE komponent
- > UV-stabiliseret
- > Sort og meter mærket



NEDP-6051-5325 (3X50/16)

NEPD-6059-5319 (3X95/25)

NEPD-6056-5322 (3X150/25)

NEPD-6249-5509 (3X240/35)



AXLJ-RMF 6/10 (12) kV Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Diameter over Isolation mm	Yder diameter mm	Vægt Kg/km	Standard længde m	Tromle størrelse	Prysmian SAP nr.
3x50/16	15.9	43.5	1300	500	K18	20078179
3x95/25	18.6	49.9	1890	500	K20	20095493
3x150/25	21.5	56.8	2535	500	K22	20078182
3x240/35	25.4	65.6	3540	500	K24	20087130
3x300/35	27.9	71.0	4330	500		20118045

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder modstand 20°C Ω/km	Skærm modstand Ω/km	Kapacitans per fase µF/km	Reaktans Trekant/flad Ω/km	Leder diameter mm	Yderkappe tykkelse nom. mm
3x50/16	0.641	1.2	0.24	0.11	8	2.2
3x95/25	0.32	1.2	0.3	0.1	11.3	2.4
3x150/25	0.206	0.8	0.38	0.09	14.2	2.7
3x240/35	0.125	0.6	0.46	0.09	18	2.9
3x300/35	0.100	0.8	0.51	0.08	20.5	3.1

ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Strøm værdi i luft A	Strøm værdi i jord A	Min. bøj radius mm	Trækstyrke med strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Korslutningsstrøm leder 1 sek kA
3x50/16	160	170	525	5000	3.2	4.8
3x95/25	230	240	600	7500	5	9.0
3x150/25	305	310	685	10000	5	14.2
3x240/35	400	400	790	15000	7	22.6
3x300/35	460	450	855	17500	7	28.2

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

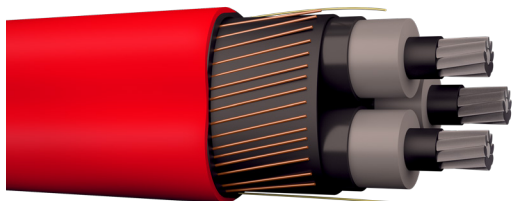
- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

PEX-AL-CT 8,7/15 (17,5) kV Eco Cable

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard IHD 620 del 10 sektion M
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Triple ekstruderet og halogenfri 3-leder elforsyningskabel med aluminiumleder og UV-stabiliseret yderkappe.

Med vandtæt leder og koncentrisk kobberskærm. Velegnet til installation i rør, direkte i jorden eller nedpløjet.

Med stripbar isolationsskærm og rivsnor for lettere afisolering af yderkappen.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept og er med 90% genanvendt MDPE materiale til yderskærmen.

* Fås fra august 2024 som Eco Cable.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 8,7 kV
- > Nominel spænding: 15 (17,5) kV
- > Testspænding: 40 kV

Bøjeradius:

- > Fast 8 x D
- > Installation: 12 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -20°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Ledende innerkappe:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ledende yderkappe:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde

Rivsnor:

- > Kevlar

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > 90% cirkulært materiale *
- > UV-stabiliseret
- > Rød og meter mærket

PEX-AL-CT 8,7/15 (17,5) kV Eco Cable

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Diameter over Isolation mm	Yder diameter mm	Vægt Kg/km	Standard længde m	Tromle størrelse	Prysmian SAP nr.
3x50/16	15.9	43.5	1300	500	K18	
3x95/25	18.6	49.9	1890	500	K20	

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder modstand 20°C Ω/km	Skærm modstand Ω/km	Kapacitans per fase µF/km	Reaktans Trekant/flad Ω/km	Leder diameter mm	Yderkappe tykkelse nom. mm
3x50/16	0.641	1.2	0.24	0.11	8	2.2
3x95/25	0.32	1.2	0.3	0.1	11.3	2.4

ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Strøm værdi i luft A	Strøm værdi i jord A	Min. bøj radius mm	Trækstyrke med strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Kortslutningsstrøm leder 1 sek kA
3x50/16	160	170	525	5000	3.2	4.8
3x95/25	230	240	600	7500	5	9.0

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

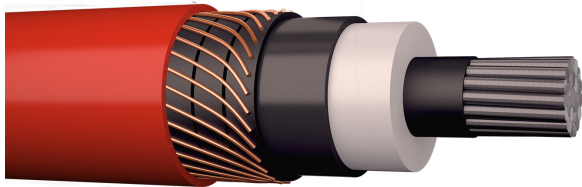
Forhold:

- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. Alle rettigheder forbeholdes.
Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproducere i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard IHD 620 del 10 sektion D
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Triple ekstruderet og halogenfri 3-leder elforsyningskabel med aluminiumleder og UV-stabiliseret yderkappe.

Med vandtæt leder og koncentrisk kobberskærm. Velegnet til installation i rør, direkte i jorden eller nedpløjet.

Med stripbar isolationsskærm og rivsnor for lettere afisolering af yderkappen.



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 12 kV
- > Nominel spænding: 20 (24) kV
- > Testspænding: 50 kV

Bøjeradius:

- > Fast 10 x D
- > Installation: 15 x D
- > Nedpløjet: 10 x D

Form:

- > Rund

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Korslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri: EN 60754-1 & 2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Ledende innerkappe:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ledende yderkappe:

- > Krydsbundet med isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde

Rivsnor:

- > Kevlar

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > UV-stabiliseret
- > Rød og meter mærket

PEX-AL-CT 12/20 (24) kV

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Yder diameter mm	Diameter over isolation nom. mm	Standard længde m	Vægt kg/km	Prysmian SAP nr.
1x50/16	8	30	20,1	500	820	80150390
1x95/25	11,4	33,4	23,5	1000	1130	20409669
1x150/25	14,2	36,5	26,3	500	1380	80150392
1x240/35	18	41,3	30,1	500	1845	80150393

ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder modstand 20°C Ω/km	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Kortslutningsstrøm leder 1 sek kA	Synkron impedans Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans trekant Ω/km
1x50/16	0,641	3,2	4,7	0,65 ± 0,15	0,17	0,15
1x95/25	0,320	5,0	9,0	0,33 ± 0,13	0,21	0,13
1x150/25	0,206	5,0	14,2	0,21 ± 0,12	0,24	0,12
1x240/35	0,125	7,0	22,6	0,13 ± 0,11	0,31	0,11

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Bøjeradius nedpløjning mm	Bøjeradius installation mm	Træk styrke i leder N	Trækstyrke med strømpe N	Yderkappe tykkelse nom. mm	
1x50/16	310	450	1500	2500	2,8	
1x95/25	340	500	2850	4000	2,9	
1x150/25	370	550	4500	5500	3,0	
1x240/35	420	620	7200	7750	3,2	

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

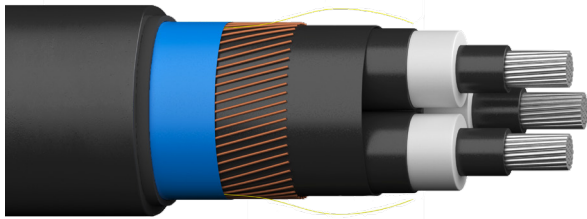
STRØMVÆRDIER				
Leder tværsnit mm ²	Trekant åben skærm A	Trekant sluttet skærm A	Trekant åben skærm A	Trekant sluttet skærm A
1x50/16	195	195	210	205
1x95/25	285	280	320	310
1x150/25	380	370	425	395
1x240/35	505	490	570	515

Forhold:
 - Maks. driftstemperatur 90°C
 - Jord temperatur 15°C
 - Luft temperatur 20°C
 - Jord varmemodstand 1,0°K * m / W
 - Installations dybde 0.7 m
 - Frekvens 50 Hz

AXLJ-RMF 12/20 (24) kV LT Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 part 10, section M & K
- Standard SS 424 14 16
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS, REACH

APPLIKATION

3-leder forsyningskabel udviklet specielt med henblik på installation i jord via nedpløjning.

Også egnet til permanent fast installation i rør eller vand med minimal dybde og moderate strømforhold.

Rivsnor gør det let og hurtigt at afisolere yderkappen.

Kablet er halogenfrit med en UV-stabiliseret yderkappe, kobberskærm og langsgående vandtæt leder.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept med en yderkappe lavet af et 90% genanvendt MDPE materiale.

3.parts EPD documentation er tilgængeligt pr. tværsnit..



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 12 kV
- > Nominel spænding: 20 (24) kV
- > Testspænding: 50 kV
- > Form: Triangulær

Bøjeradius:

- > Fast: 8 x D
- > Under installation: 12 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemp.: +90°C
- > Kortslutningstemp.: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri iht. EN 60754-1/2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > I henhold til IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Indvendig halvledende lag:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX, min. tykkelse 4,85 mm

Yder ledende lag:

- > Krydsbundet til isolation

Seperator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udglødet kobbertråde

Rivsnor:

- > Kevlar

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > 90% cirkulært materiale
- > Halogenfri
- > UV-stabiliseret
- > Sort og metermærket



NEPD-6130-53396 (3x95/50)

NEPD-6131-5394 (3x150/35)

NEPD-6129-5400 (3x240/50)



AXLJ-RMF 12/20 (24) kV Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Ydre diameter mm	Vægt Kg/km	Standard levering m	Tromle størrelse	Prysmian SAP nr..
3x95/25	11,3	59,5	2490	500	K22	20427498
3x95/50	11,3	60,2	2490	500	K22	20427496
3x150/25	14,2	66		500	K24	
3x150/35	14,2	66	3400	500	K24	20427499
3x240/35	18	75		500	K26	20427497
3x240/50	18	75	4465	500	K26	20427769

ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm	Leder modstand 20°C Ω/km	Skærm modstand Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reactans Ω/km	Strøm værdi luft A	Strøm værdi jord A
3x95/25	0,32	0,8	0,21	0,11	230	240
3x95/50	0,32		0,21	0,11	230	240
3x150/25	0,206	0,8	0,25	0,10	305	310
3x150/35	0,206	0,6	0,25	0,10	305	310
3x240/35	0,125	0,6	0,30	0,09	400	400
3x240/50	0,125		0,30	0,09	400	400

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm	Leder klasse	Yderkappe tykkelse mm	Bøje radius min. mm	Trækstyrke strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Kortslutningsstrøm leder 1 sek. kA
3x95/25	Flerleder kl. 2.	2,8	715	7500	5,0	9,0
3x95/50	Flerleder kl. 2.	2,8	725	7500	10,0	9,0
3x150/25	Flerleder kl. 2.	3,3			5,0	14,2
3x150/35	Flerleder kl. 2.	3,3			7,0	14,2
3x240/35	Flerleder kl. 2.	3,3	900	15000	7,0	22,6
3x240/50	Flerleder kl. 2.	3,3	900	15000	10,0	22,6

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

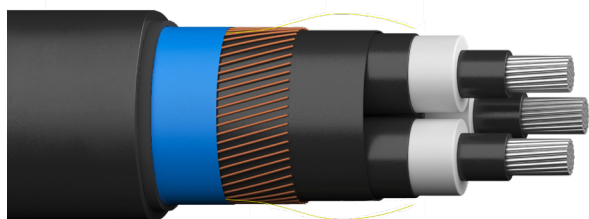
- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.

AXLJ-RMF 18/30 (36) kV Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard HD 620 dek 10, sektion M & K
- Standard SS 424 14 16
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

3-leder forsyningskabel udviklet specielt med henblik på installation i jord via nedpløjning.

Også egnet til permanent fast installation i rør eller vand med minimal dybde og moderate strømforhold.

Rivsnor gør det let og hurtigt at afisolere yderkappen.

Kablet er halogenfrit med en UV-stabiliseret yderkappe, kobberskærm og langsgående vandtæt leder.

Kablet er del af vores Eco Cable koncept med en yderkappe lavet af et 90% genanvendt MDPE materiale.

3.parts EPD documentation er tilgængeligt pr. tværsnit..



TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 18 kV
- > Nominel spænding: 30 (36) kV
- > Testspænding: 60 kV
- > Form: Triangulær

Bøjeradius:

- > Fast 8 x D
- > Under installation: 12 x D
- > Nedpløjet: 8 x D

TEMPERATUR

- > Maks ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Under 0°C udvis forsigtighed

KEMISKE DATA

- > Halogenfri
- > I henhold til EN 60754-1/2

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Indvendig halvledende lag:

- > Extruderet

Isolation:

- > PED, min. tykkelse 4,85 mm

Ydre ledende lag:

- > Bonded to insulation

Separator:

- > Conductive tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm oncentric
- > Udgjødret kobbertråde

Rivsnor:

- > Kevlar

Yderkappe:

- > MDPE komponent
- > 90% cirkulært
- > UV-stabiliseret
- > Sort og metermærket

AXLJ-RMF 18/30 (36) kV Spec Eco Cable

MV-kabel

HD 620

LEVERING						
Leder tværsnit mm ²	Diameter over isolation mm	Ydre diameter mm	Vægt Kg/km	Standard længde m	Tromle størrelse	Prysmian SAP nr.
3x95/25	27,7	70,7	3220	500	K24	80240015
3x150/25	30,5	76,3	3965	500	K26	20427770
3x240/25 LT						20102144
3x300/35	36,9	91,7	6110	500	K28	80230196

MEKANISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Leder modstand 20°C Ω/km	Skærm modstand Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reactans Ω/km	Leder diameter mm	Yderkappe tykkelse mm
3x95/25	0,320	0,8	0,16	0,12	11,4	3,2
3x150/25	0,206	0,8	0,19	0,11	14,2	3,2
3x240/25						
3x300/35	0,100	0,6	0,24	0,10	20,5	4,0

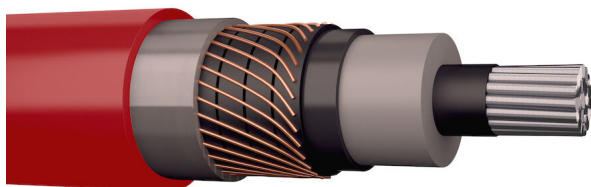
ELEKTRISKE DATA						
Leder tværsnit mm ²	Strøm værdi air A	Strøm værdi jord A	Minimum Bøjeradisu mm	Trækstyrke strømpe N	Kortslutningsstrøm skærm 1 sek kA	Kortslutningsstrøm leder 1 sek kA
3x95/25	230	240	850	7500	5,0	9,0
3x150/25	305	310	920	10000	5,0	14,2
3x240/25						
3x300/35	460	450	1110	17500	7,0	28,3

Nominelle værdier med mindre andet angivet.

Forhold:

- Maks. driftstemperatur 90°C
- Jord temperatur 15°C
- Luft temperatur 20°C
- Jord varmemodstand 1.0°K * m / W
- Installations dybde 0.7 m
- Frekvens 50 Hz

© Prysmian 2024. 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. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian.



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard IEC 60840
- Standard EN 60228
- Direktiv RoHS & REACH

APPLIKATION

Langsgående og radiale vandtæt forsyningskabel med aluminiumsleder, kobberskærm, lamineret alu folie og UV-stabiliseret yderkappe. Kabel er halogenfri og triple ekstruderet. Egnede til udendørs installation i rør eller direkte i jord. Kan nedpløjes med forsigtighed.

TEKNISKE DATA

- > Mærkespænding: 36 kV
- > Nominel spænding: 60 (72) kV
- > Testspænding: 90 kV
- > Form: Round

Bøjeradius:

- > Fast 15 x D
- > Under installation: 20 x D

TEMPERATUR

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. installation: -15°C
- > Maks. temp. installation: +40°C

KONSTRUKTION

Leder:

- > Flertrådet aluminium
- > Rund og kompakt
- > IEC 60228 klasse 2.
- > Langsgående vandtæt

Ledende innerkappe:

- > Ekstruderet

Isolation:

- > PEX

Ledende yderlag:

- > Krydsbundet til isolation

Separator:

- > Ledende tape

Skærm:

- > Koncentrisk skærm
- > Udgødret kobbertråde

Barriere:

- > Alu folie
- > Fastsiddende
- > Radial vandtæt

Yderkappe:

- > MDPE
- > Over 800 mm² HDPE
- > UV-stabiliseret
- > Halogenfri iht. EN 60754-1/2
- > Rød og metermærket

LEVERING

Leder tværsnit mm ²	Yder diameter mm	Vægt ca. kg/km	Bøjeradius installation mm	Standard længde m	Prysmian SAP nr.
1x150/25	50	2250	1000	750	20391374
1x240/35	51.7	2500	1040	1000	20393925
1x300/35	54	2915	1080	750	20301710
1x400/50	58	3308	1160	1000	20132789
1x500/50	59.7	3715	1195	1000	80140132
1x630/50	64.2	4255	1280	800	20132791
1x800/50	59.5	4945	1380	700	20299380
1x1000/50	74.4	6041	1500	600	80240039
1x1000/95	75.3	6465	1520	600	80240040

MEKANISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Leder diameter mm	Isolation tykkelse nom.mm	Diameter over isolation mm	Kappe tykkelse mm	Trækstyrke med strømpe N
1x150/25	14.2	12	39.6	2.5	5700
1x240/35	18	11	41.5	2.5	8500
1x300/35	20.5	11	43.9	2.6	10000
1x400/50	23.7	10	45.1	2.7	12500
1x500/50	26.6	10	48	2.7	15000
1x630/50	30.3	10	51.7	2.9	18200
1x800/50	34.6	10	56	3.0	22400
1x1000/50	38.7	10	61.5	3.1	22400
1x1000/95	38.7	10	61.5	3.1	22400

ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	DC modstand ved 20 °C Ω/km	Kapacitans pr. fase µF/km	Reaktans Trekant/Flat Ω/km	Kortslutningsstrøm leder kA/1 sek	Kortslutningsstrøm skærm kA/1 sek
1x150/25	0.206	0.15	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
1x1000/50	0.0291	0.33	0.10 / 0.16	94.5	10.0
1x1000/95	0.0291	0.33	0.10 / 0.16	94.5	19.0

STRØMVÆRDIER

Leder tværsnit mm ²	Trekant 1 m åben skærm A	Trekant 1 m sluttet skærm A	Trefkant 1.3 m åben skærm A	Trefkant 1.3 m sluttet skærm A
1x150/25	333	330	325	323
1x240/35	438	432	428	421
1x300/35	495	486	484	424
1x400/50	567	549	553	535
1x500/50	652	626	635	609
1x630/50	742	703	722	684
1x800/50	840	786	818	764
1x1000/50	942	869	915	844
1x1000/95	942	837	915	813

VÆRDIER BASERET PÅ FØLGENDE FORHOLD::

- Maks. ledertemperatur: +90°C
- Nominel temperatur i air: +25°C
- Nominel temperatur i jord: +15°C
- Varmemodstand i jord: 1 K·m/W
- Nedgravnings dybde i jord: 0,7 m
- I trefoil formation: Tæt
- I flad formation: Kabel diameter 70 mm



HK Blank kobbertråd

Jordleder

EN 60228



DESIGN & KONSTRUKTION

- Standard IEC 60228
- Direktiv RoHS



APPLIKATION

Blank tråd af udglødet kobbertråde. Eget til jording af metaldele på transformerstationer og forsyningsnetværk.

TEMPERATUR

Kortslutningstemperatur: 300 °C

TEKNISKE DATA

- Bøjeradius:
- > Under installation: 15 x D
 - > Fast monteret: 10 x D
- Trækstyrke:
- > Med øje eller strømpe
 - > Maks . 50 N/mm²

KONSTRUKTION

- Leder:
- > Rund
 - > Kobbertråde
 - > Udglødet
 - > Flertrådet
 - > I henhold til IEC 60228 klasse 2.

LEVERING , MEKANISK OG ELEKTRISKE DATA

Leder tværsnit mm ²	Yder diameter mm	Vægt kg/km	Bøjeradius min.mm	Leder modstand 20°C Ω/km	Standard længde m	Prysmian SAP nr.
HK 16	5	140	80	1.15	500	20075421
HK 16	5	140	80	1.15	25	20075784
HK 16	5	140	80	1.15	50	20075786
HK 16	5	140	80	1.15	100	20075787
HK 25	6.4	220	100	0.727	500	20075802
HK 25	6.4	220	100	0.727	100	20075805
HK 25	6.4	220	100	0.727	50	20075814
HK 25	6.4	220	100	0.727	25	20075822
HK 35	7.5	310	110	0.524	500	20116866
HK 35	7.5	310	110	0.524	1000	20075423
HK 50	8.9	430	130	0.387	1000	20075803
HK 70	11	610	160	0.268	1000	20075425
HK 95	13	850	190	0.193	1000	20075428
HK 120	15	110	210	0.153	500	20075453
HK 185	18	1642	270	0.0991		20075763
HK 240	20	2165	300	0.0754		20163530

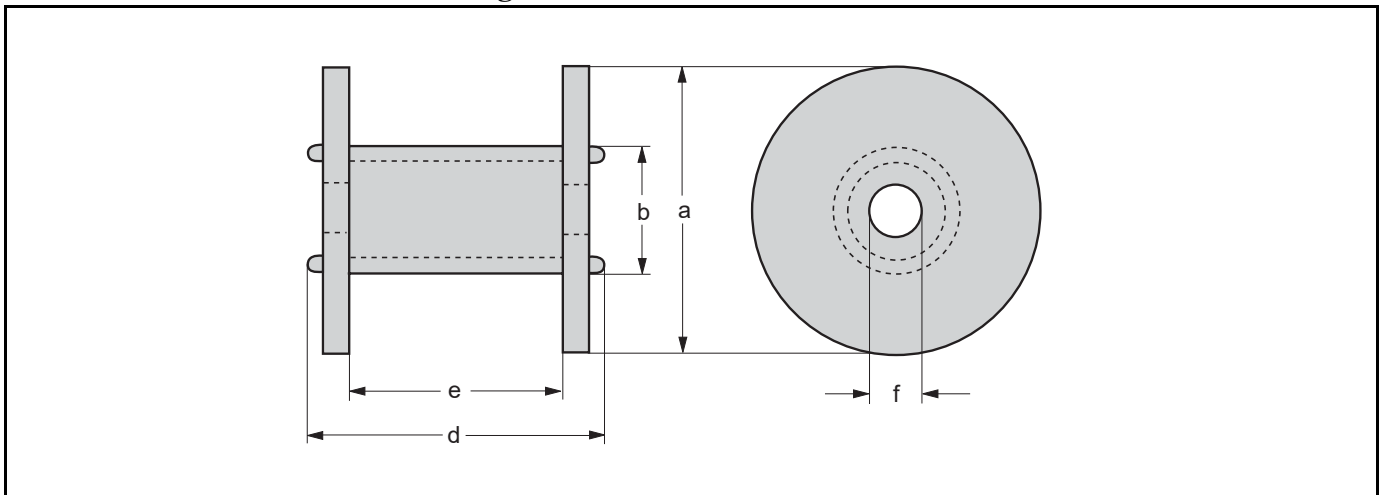


2013-01-12 23-18-01
2013-01-12 23-18-40
2013-01-12 23-18-18

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	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										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											255	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			

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



Salg
+45 60 39 27 23

Teknisk Support
+45 60 39 27 64

Kundesupport
+45 60 39 27 16
dk-ti@prysmian.com



Prysmian Danmark
Roskildevej 22
2620 Albertslund
www.prysmian.dk