

Galios kabeliai



Prysmian

Draka

Prysmian Group

Dirbantys globaliai ir šalia jūsų – esame novatoriški kabelių technologijų lyderiai ir teikiame paslaugas visame pasaulyje. Esame įsikūrę 50 valstybių, turime 106 gamyklas, 25 tyrimų ir plėtros centrus bei 29 000 tūkst. Darbuotojų. Visa tai suteikia galimybę teikti paslaugas visame pasaulyje.

Mes didžiuojamės būdami viešąja akcine bendrove. Mūsų įmonei tai labai svarbu. Beveik 50 % mūsų įmonės darbuotojų yra Prysmian Group akcininkai. Esame įtraukti į Milano vertybinių popierių biržos oficialųjį prekybos sąrašą pagal FTSE MIB indeksą. Pagrindinis mūsų tikslas - kurti novatoriškus

produktus ir įgyvendinti aukščiausios kokybės projektus, kurie užtikrintų ilgalaikę vertę mūsų klientams bei akcininkams.

Mes siūlome plačiausią paslaugų ir žinių spektrą. Kiekvienais metais pagaminame tūkstančių kilometrų požeminių ir povandeninių kabelių bei sistemų elektros energijos perdavimo ir skirstymo reikmėms. Kartu gaminame ir vidutinės ir žemos įtampos kabelius statybų bei infrastruktūros sektoriams. Taip pat gaminame šviesolaidžius, varinius kabelius ir sujungimo sistemas, skirtas balso, vaizdo ir duomenų perdavimui telekomunikacijų sektoriuje.

Mes jungiame pasaulį pritaikydami novatoriškas kabelių technologijas.



Prysmian Group Baltics



Gamykla Keiloje buvo įkurta 1968 m. ir šiuo metu priklauso „Prysmian Group“. Būdami geografiškai strateginėje ir patogioje vietoje, vietiniams bei užsienio klientams tiekiamo elektros ir telekomunikacijų kabelius bei priedus ir spendimus jiems. Baltijos šalių pagrindinis ofisas yra įkurtas Estijoje, Keila mieste. Taip pat esame įsikūrę Rygoje, Latvijoje ir Lietuvoje, Vilniuje. 160 žmonių dirba gamybos operacijų, pardavimų ir reklamos, klientų aptarnavimo, logistikos, pirkimų, finansų ir administracijos srityse.

MŪSŲ SĖKMĖS VEIKSNIAI:

- garantuojame kokybę (ISO 9001, ISO 14001)
- stebime darbo saugą (ISO 45001)
- gaminame 24/7
- nuolat ieškome galimybių tobulėti
- geriname darbo aplinką 6S metodu

Galios kabeliai

Galios kabeliai yra energijos sistemų pagrindas. Todėl, norint užtikrinti nepertraukiamą energijos tiekimą vartotojams, šie kabeliai privalo būti nepriekaištingos kokybės. Naudojant žemos kokybės kabelius gali žymiai išaugti energijos sistemų gedimų, kurie sukelia ne tik didelę finansinę žalą, bet ir pavojų žmonėms.

Visi mūsų kabeliai gaminami ir bandomi pagal galiojančius standartus ir atsižvelgiant į klientų poreikius. Nuolat tobuliname gamyboje taikomas technologijas ir naudojamas medžiagas tam, kad klientams galėtume pasiūlyti tik geriausios kokybės produkciją.

„PRYSMIAN GROUP“ JUNGIA TRIS GERAI ŽINOMUS PREKIŲ ŽENKLUS:

Prysmian

Draka

General Cable



Turinys

Laidininkai	
A	4
ACSR	6
HK	8
Oro linijų kabeliai	
AMKA 0,6/1(1,2) kV	10
EX 0,6/1 kV	12
CCST-W 12/20(24) kV	14
PAS-W® 12/20(24) kV	16
Galios kabeliai 1 kV	
ARLC 0,6/1 kV ir ARLC-PLUS 0,6/1 kV	18
AXPK 0,6/1 kV	20
AXPK-PE 0,6/1 kV	22
AXPK-PLUS 0,6/1 kV	24
AXPK-PLUS 1 gyslos 0,6/1 kV	26
Galios kabeliai 12 kV	
AHXAMK-W 6/10(12) kV	28
AXALJ-TT 6/10(12) kV	30
AXCLJ-TT 6/10(12) kV	32
AXLJ-RMF 6/10(12) kV	34
AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV	36
AXQJ-RMF PURE 6/10(12) kV	38
AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV	40
FXLJ-TT 6/10(12) kV	42
Galios kabeliai 24 kV	
AHXAMK-W 12/20 (24) kV	42
AXALJ-TT 12/20(24) kV	44
AXCLJ-TT 12/20(24) kV	46
AXLJ-RMF 12/20(24) kV	48
AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV	50
AXLJ-TTCL TSLF Triplex 12/20(24) kV	52
AXQJ-RMF PURE 12/20(24) kV	54
AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV	56
FXQJ-TT PURE TSLI 12/20(24) kV	58
NA2XS Y 12/20(24) kV	60
NA2XS(F)2Y 12/20(24) kV	62
Galios kabeliai 36-52 kV	
AXALJ-TT 18/30(36) kV	64
AXCLJ-TT 18/30(36) kV	66
AXLJ-RMF 18/30(36) kV	68
AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV	70
NA2XS(F)2Y 18/30(36) kV	72
EAXeCeWB 20,8/36(42) kV	74
AXLJ-TTCL 26/45(52) kV	76
Kabelių žymėjimas	
Švedijoje naudojami kabelių žymėjimai	78
Norvegijoje naudojami kabelių žymėjimai	79
Suomijoje naudojami kabelių žymėjimai	80
Pataisos koeficientai	
Būgnų matmenys ir masė	85
Rekomendacijos kabelių klojimui	86
Sumontuotų kabelių bandymai	88



Aprašymas

Neizoliuotas aliuminio laidininkas energijos perdavimui oro linijomis.

Standartas

GOST 889-80
EN 50182

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Suvytas daugiavielis aliumininis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	Neizoliuotas
Gyslų žymėjimas	Žymėjimo nėra

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	80°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	200°C

Specialiosios savybės

Ugnies sklidimas	Netaikoma
Atsparumas UV	Geras
REACH-SVHC aprašymas	Kabelyje nėra cheminių medžiagų, kurios būtų įtrauktos į REACH / SVHC sąrašą
RoHS aprašymas	Visos kabelio gamyboje naudojamos medžiagos atitinka RoHS direktyvos reikalavimus

Gaminio pavadinimas	Gyslų skersmuo [mm]	Skerspjūvio plotas [mm ²]	Kabelio masė [kg/km]	Gyslų skaičius	Laidininko minimali tempimo stiprumo riba [kN]
A 25	6,5	24,9	68	7	4,50
A 35	7,5	34,3	94	7	5,91
A 50	9	49,5	135	7	8,19
A 70	11	69,3	189	7	11,28

Gaminio pavadinimas	Laidininko pradinis elastingumo modulis [N/mm ²]	Laidininko galutinis elastingumo modulis [N/mm ²]	Laidininko tiesinio pletimosi koeficientas [1/k]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Vardinė srovė ore [A]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė [kA]
A 25	41000	60000	23x10 ⁻⁶	1,498	136	2,5
A 35	41000	60000	23x10 ⁻⁶	0,835	170	3,4
A 50	41000	60000	23x10 ⁻⁶	0,578	215	5,0
A 70	41000	60000	23x10 ⁻⁶	0,413	265	7,0

ACSR



Aprašymas	
Neizoliuotas aliuminio laidininkas, sustiprintas plienu, energijos perdavimui oro linijomis.	
Standartas	
IEC 61089 EN 50182 SFS 5701	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Plienu sustiprintas aliumininis laidininkas
Centrinės gyslos aprašymas	Plienas
Laidininko izoliacijos aprašymas	Neizoliuotas
Gyslų žymėjimas	Žymėjimo nėra
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	80°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	200°C
Specialiosios savybės	
Ugnies sklidimas	Netaikoma
Atsparumas UV	Geras
REACH-SVHC aprašymas	Kabelyje nėra cheminių medžiagų, kurios būtų įtrauktos į REACH / SVHC sąrašą
RoHS aprašymas	Visos kabelio gamyboje naudojamos medžiagos atitinka RoHS direktyvos reikalavimus

A Brand of Prysmian Group

Gaminio pavadinimas	Gyslų skaičius (aluminis / plienas)	Gyslos skersmuo [mm]	Skerspjūvio plotas [mm ²]	Kabelio masė [kg/km]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė** [kA]
ACSR 34/6 SPARROW	6/1	8,1	39,5	137,0	3,7
ACSR 54/9 RAVEN	6/1	10,1	62,4	216,0	5,8
ACSR 85/14 PIGEON	6/1	12,8	99,3	344,0	9,2
ACSR 242/39 HAWK	26/7	21,8	281,0	976,0	26,1
ACSR 305/39 DUCK	54/7	24,1	344,0	1151,0	32,5
ACSR 565/72 FINCH	54/19	32,9	637,0	2123,0	60,1

Gaminio pavadinimas	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20 °C) [Ω/km]	Laidininko minimali tempimo stiprumo riba [kN]	Laidininko pradinis elastingumo modulis [N/mm ²]	Laidininko galutinis elastingumo modulis [N/mm ²]	Laidininko tiesinio pletimosi koeficientas [1/k]	Vardine srove ore* [A]
ACSR 34/6 SPARROW	0,848	12,20	64000	78000	19,2x10-6	210
ACSR 54/9 RAVEN	0,536	17,11	64000	78000	19,2x10-6	280
ACSR 85/14 PIGEON	0,337	24,13	64000	78000	19,2x10-6	360
ACSR 242/39 HAWK	0,120	84,90	61000	75500	19,2x10-6	745
ACSR 305/39 DUCK	0,095	96,80	50000	67000	19,3x10-6	845
ACSR 565/72 FINCH	0,051	174,00	46000	63000	19,3x10-6	1250

* Oro temperatūra 25°C

** Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 40°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 200°C



Aprašymas

Varinis įžeminimo laidininkas stacionariam montavimui.

Standartas

IEC 60228

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Koncentrinis daugiavielis minkšto vario laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	Neizoliuotas
Gyslų žymėjimas	Žymėjimo nėra

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	80°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	200°C

Specialiosios savybės

Ugnies sklidimas	Netaikoma
Atsparumas UV	Geras
REACH-SVHC aprašymas	Kabelyje nėra cheminių medžiagų, kurios būtų įtrauktos į REACH / SVHC sąrašą
RoHS aprašymas	Visos kabelio gamyboje naudojamos medžiagos atitinka RoHS direktyvos reikalavimus

Gaminio pavadinimas	Gyslų skersmuo [mm]	Skerspjūvio plotas [mm ²]	Gyslų skaičius	Kabelio masė [kg/km]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė* [kA]
HK 16	5,1	15,5	7	140	1,150	2,3
HK 25	6,4	24,7	7	222	0,727	3,8
HK 35	7,5	34,4	7	309	0,524	5,3
HK 50	8,9	46,8	19	422	0,387	7,2
HK 70	10,6	67,1	19	606	0,268	10,3
HK 95	12,5	93,3	19	843	0,193	14,3
HK 120	14,1	117	19	1062	0,153	18,0
HK 150	15,6	148	37	1338	0,124	22,6

* Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 40°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 200°C

AMKA 0,6/1 kV



Aprašymas	
Oro linijų supintas savilaikis kabelis izoliuotais aliuminio laidininkais ir neizoliuota laikančiąja gysla.	
Standartas	
SFS 2200 HD 626-5D IEC 60228	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Izoliuoti laidininkai apsukti aplink laikančiąją gyslą
Laidininko aprašymas	16 mm²: apvalus vienvielis aliumininis laidininkas; 25-120 mm²: apvalus, daugiavielis ir sutankintas aliumininis laidininkas
Centrinės gyslos aprašymas	Atraminis kabelis: apvalus, daugiavielis ir sutankintas aliuminio laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	Atmosferos poveikiui atsparus juodas PE mišinys
Gyslų žymėjimas	Fazinės gyslos: 2, 3 arba 4 išilginiai izoliacijos kauburiai
Temperatura	
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	135°C (5s)
Specialiosios savybės	
Atsparumas UV	Geras
Min. lenkimo montavimo metu	20 x D
Min. lenkimo spindulys sumontavus	14 x D
REACH-SVHC aprašymas	Kabelyje nėra cheminių medžiagų, kurios būtų itrauktos į REACH / SVHC sąrašą
RoHS aprašymas	Visos kabelio gamyboje naudojamos medžiagos atitinka RoHS direktyvos reikalavimus

Gaminio pavadinimas	Laidininko skersmuo [mm]	Laikanciojo laidininko skersmuo [mm]	Efektyvus skersmuo esant* [mm]	Kabelio masė [kg/km]
AMKA 1x16+25, 1kV	4,4	5,8	11	135
AMKA 3x16+25, 1kV	4,4	5,8	20	270
AMKA 3x25+35, 1kV	5,8	6,8	23	390
AMKA 3x35+50, 1kV	6,8	8,0	27	530
AMKA 3x50+70, 1kV	8,0	9,6	31	700
AMKA 3x70+95, 1kV	9,6	11,3	36	1000
AMKA 3x120+95, 1kV	12,7	11,3	42	1500

* Perimetras padalintas iš π (Pi).

Gaminio pavadinimas	Min. leistinas lenkimo spindulys montuojant [mm]	Min. leistinas spindulys sumontavus [mm]	Laidininko minimali tempimo stiprumo riba [kN]	Laidininko pradinis elastingumo modulis, laikantysis laidininkas [N/mm2]	Galutinsi laikanciojo laidininko elastingumo modulis [N/mm2]	Laidininko tiesinio pletimosi koeficientas, laikantysis laidininkas [1/k]
AMKA 1x16+25, 1kV	280	200	7,4	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x16+25, 1kV	420	300	7,4	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x25+35, 1kV	500	350	10,3	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x35+50, 1kV	580	410	14,2	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x50+70, 1kV	660	470	20,6	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x70+95, 1kV	780	550	27,9	55000	63000	23x10-6
AMKA 3x120+95, 1kV	920	650	27,9	55000	63000	23x10-6

Gaminio pavadinimas	Maks.nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Kintamosios srovės varža** [Ω/km]	Maks. laikanciojo laidininko nuolatinės srovės varža* [Ω/km]	Induktyvumas [mH/km]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s, fazinis laidininkas ** [kA]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s, laikantysis laidininkas ** [kA]
AMKA 1x16+25, 1kV	1,910	2,300	1,380	0,29	1,0	1,5
AMKA 3x16+25, 1kV	1,910	2,300	1,380	0,35	1,0	1,5
AMKA 3x25+35, 1kV	1,200	1,400	0,986	0,34	1,6	2,1
AMKA 3x35+50, 1kV	0,868	1,000	0,720	0,34	2,3	3,0
AMKA 3x50+70, 1kV	0,641	0,770	0,493	0,33	3,2	4,3
AMKA 3x70+95, 1kV	0,443	0,530	0,363	0,31	4,5	5,9
AMKA 3x120+95, 1kV	0,253	0,300	0,363	0,30	5,9	5,9

** Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 70°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 135°C

EX 0,6/1 kV



Aprašymas	
Oro linijų supintas savilaikis kabelis izoliuotais aliuminio laidininkais.	
Standartas	
HD 626-3I IEC 60228	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Apvalūs vyti ir sutankinti aliumininiai laidai
Laidininko izoliacijos aprašymas	Atmosferos poveikiui atsparus juodas PE mišinys
Gyslų išdėstymas	Izoliuoti laidai yra suvyti kartu
Gyslų žymėjimas	Faziniai laidai: 1, 2 arba 3 išilginiai kauburiai atitinkamame izoliuotame fazės laide Neutraliame laide kauburių nėra
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	70°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	135°C (5s)
Specialiosios savybės	
Atsparumas UV	Geras
Min. lenkimo montavimo metu	20 x D
Min. lenkimo spindulys sumontavus	14 x D
REACH-SVHC aprašymas	Kabelyje nėra cheminių medžiagų, kurios būtų itrauktos į REACH / SVHC sąrašą
RoHS aprašymas	Visos kabelio gamyboje naudojamos medžiagos atitinka RoHS direktyvos reikalavimus

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Laidininko minimali tempimo stiprumo riba [kN]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Maks. trumpojo jungimo srovė 1s* [kA]
EX 2x25	18	205	400	280	4,1	1,200	1,8
EX 3x25	20	305	500	350	4,1	1,200	1,8
EX 3x50	25	525	440	310	7,3	0,641	3,6
EX 3x95	34	1000	640	450	13,7	0,320	6,8
EX 4x16	18	265	360	250	2,6	1,910	1,1
EX 4x25	22	405	680	480	4,1	1,200	1,8
EX 4x35	24	520	350	250	5,6	0,868	2,5
EX 4x50	28	700	470	330	7,3	0,641	3,6
EX 4x70	32	1000	560	390	10,4	0,443	5,0
EX 4x95	38	1350	760	530	13,7	0,320	6,8

* Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 40°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 200°C

CCST-W 12/20 (24) kV



Aprašymas

Oro linijos laidas su vyta aliuminine viela, plienine šerdimi ir puslaidininkine bei išorine danga.

Standartas

IEC 60228
EN 50397-1

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	CCST-W 39, 62 ir 99: apvalūs vyti plieniniai-aliumininiai laidai CCST-W 159 ir 241: apvalūs vyti AL59 aliuminio lydinio laidai
Laidininko izoliacijos aprašymas	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinio apvalkalo aprašymas	Atmosferos poveikiui atsparus juodas PE mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	70°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Laikanciojo laidininko skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Laikanciojo minimali tempimo stiprumo riba [kN]
CCST-39 W	8,1	13,1	225	200	140	12,2
CCST-62 W	10,1	15,1	309	230	160	8,64
CCST-99 W	12,8	17,8	449	270	190	29,22
CCST-159 W	16,3	21,3	575	320	220	43,61
CCST-241 W	20,1	25,1	829	380	270	61,49

Gaminio pavadinimas	Laidininko pradinis elastingumo modulis [N/mm2]	Laidininko galutinis elastingumo modulis [N/mm2]	Laidininko tiesinio pletimosi koeficientas [1/K]	Maks.nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Vardinė srovė ore *	Maks. leistina trumpo jungimo srovė 1s **
CCST-39 W	64000	78000	19,2 x 10-6	0,848	170	3,2
CCST-62 W	64000	78000	19,2 x 10-6	0,536	225	5,0
CCST-99 W	64000	78000	19,2 x 10-6	0,337	310	8,0
CCST-159 W	53000	62000	23 x 10-6	0,193	440	15,3
CCST-241 W	53000	62000	23 x 10-6	0,127	580	23,0

* Laidininkas 70°C

** Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 40°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 200°C

PAS-W® 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos oro linijų izoliuotasis aliuminio laidininkas.

Standartas

IEC 60228
EN 50397-1

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Apvalus, daugiavielis ir sutankintas aliumininis laidininkas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Atsparus atmosferos sąlygoms juodas XLPE mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	80°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	200°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
---------------	-------

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Izoliuotojo laidininko diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Laikanciojo minimali tempimo stiprumo riba [kN]
SAX-W 35	6,9	11,5	160	160	110	11,2
SAX-W 50	8,0	12,7	200	180	130	15,5
SAX-W 70	9,7	14,3	270	200	140	22,5
SAX-W 95	11,3	16,1	350	220	160	30,4
SAX-W 120	12,8	17,6	425	250	180	38,0
SAX-W 150	14,2	18,9	510	270	190	47,3

Gaminio pavadinimas	Laidininko pradinis elastingumo modulis [N/mm2]	Laidininko galutinis elastingumo modulis [N/mm2]	Laidininko tiesinio pletimosi koeficientas [1/K]	Maks.nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Vardinė srovė ore * [A]	Maks. trumpojo jungimo srovės I _s ** [kA]
SAX-W 35	61000	62500	23x10-6	0,986	200	3,2
SAX-W 50	61000	62500	23x10-6	0,720	245	4,3
SAX-W 70	61000	62500	23x10-6	0,493	310	6,4
SAX-W 95	61000	62500	23x10-6	0,363	370	8,6
SAX-W 120	53000	62000	23x10-6	0,288	430	11,0
SAX-W 150	53000	62000	23x10-6	0,239	485	13,5

* Oro temperatūra 25°C, laidininko temperatūra 80°C

** Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 40°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 200°C

ARLC 0,6/1 kV

ARLC-PLUS 0,6/1 kV



Aprašymas	
Elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku, variniu signaliniu laidininku. Kelių ir gatvių apšvietimui. ARLC-PLUS kabelio behalogenis variantas.	
Standartas	
EN 60228 EN 60332-1-2 IEC 60502-1 HD 603-5D	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	16 mm²: apvalus viengyslis aliuminio laidininkas 25 mm²: apvalus suvytas aliuminio laidininkas 35 mm²: sektorinis daugiavielis aliuminio laidininkas
Centrinės gyslos aprašymas	2,5 mm²: apvalus viengyslis izoliuotas varinis signalinis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE
Ekrano aprašymas	Izoliuotos gyslos yra susuktos kartu
Gyslų išdėstymas	Gyslos susuktos aplink varinį signalinį laidininką
Gyslų žymėjimas	Faziniai laidininkai: rudas, juodas, pilkas PEN laidininkas: geltonas-žalias Signalinis laidininkas: juodas
Išorinio apvalkalo aprašymas	ARLC: juodas PVC ARLC-PLUS: juodas savaime gestantis behalogenis mišinys
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	ARLC: -15°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių ARLC-PLUS: -20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių
Specialiosios savybes	
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	12 x D

Gaminio pavadinimas	Kabelio skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Min. leistinas lenkimo spindulys montuojant [mm]	Min. leistinas lenkimo spindulys sumontavus [mm]	Maks. traukos jėga traukiant už rankenos [kN]
ARLC 4G16 + 2.5Cu	19	380	220	160	0,9
ARLC 4G25 + 2.5Cu	23	540	270	190	1,5
ARLC 4G35 + 2.5Cu	26	690	320	220	2,1
ARLC-PLUS 4G16 + 2.5Cu	19	340	220	160	0,9
ARLC-PLUS 4G25 + 2.5Cu	23	520	270	190	1,5
ARLC-PLUS 4G35 + 2.5Cu	26	630	320	220	2,1

Gaminio pavadinimas	Maks.nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]	Vardine srove žemeje* (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore* (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore* (laidininkas 90°C) [A]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė** [kA]
ARLC 4G16 + 2.5Cu	1,910	78	62	80	1,5
ARLC 4G25 + 2.5Cu	1,200	100	77	101	2,3
ARLC 4G35 + 2.5Cu	0,868	125	95	125	3,3
ARLC-PLUS 4G16 + 2.5Cu	1,910	78	62	80	1,5
ARLC-PLUS 4G25 + 2.5Cu	1,200	100	77	101	2,3
ARLC-PLUS 4G35 + 2.5Cu	0,868	125	95	125	3,3

* Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m

** Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 90°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 250°C

AXPK 0,6/1 kV



Aprašymas

Elektros kabelis apvaliu, suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui viduje ir lauke. Taipogi tinka kabelių kanalams ir namų įvadams.

Standartas

EN 60332-1-2
IEC 60502-1
HD 603-5D
HD 308 S2
EN 60228

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	16 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas 25 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas 35–300 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE mišinys atsparus UV
Gyslų išdėstymas	Izoliuotos gyslos yra susuktos kartu
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PVC savaime gėstantis

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-15°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybes

CPR klase	Eca
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	12 x D

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė * [kA]
AXPK 4G16 RE	19	355	220	160	1,5
AXPK 4G16 RM	20	370	030	160	1,5
AXPK 5G16 RE	20	420	240	170	1,5
AXPK 4G25	21	535	270	190	2,4
AXPK 5G25	25	640	300	210	2,4
AXPK 4G35	23	645	270	190	3,3
AXPK 4G50	27	820	310	220	4,7
AXPK 4G70	30	1120	360	250	6,6
AXPK 4G95	34	1450	400	280	8,9
AXPK 4G120	38	1820	450	320	11,3
AXPK 4G150	42	2210	500	350	14,1
AXPK 4G185	47	2760	560	390	17,4
AXPK 4G240	53	3605	630	440	22,6
AXPK 4G300	58	4380	690	480	28,2

* Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 90°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 250°C

Gaminio pavadinimas	Maks. traukos jėga traukiant [kN]	Vardine srove žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]
AXPK 4G16 RE	0,9	78	62	80	1,910
AXPK 4G16 RM	0,9	78	62	80	1,910
AXPK 5G16 RE	1,1	78	62	80	1,910
AXPK 4G25	1,5	100	77	100	1,200
AXPK 5G25	1,8	100	77	100	1,200
AXPK 4G35	2,1	125	95	125	0,868
AXPK 4G50	3,0	150	117	152	0,641
AXPK 4G70	4,2	185	148	196	0,443
AXPK 4G95	5,7	220	180	236	0,320
AXPK 4G120	7,2	255	209	274	0,253
AXPK 4G150	8,5	280	240	316	0,206
AXPK 4G185	8,5	330	274	361	0,164
AXPK 4G240	8,5	375	323	425	0,125
AXPK 4G300	8,5	430	372	490	0,100

** Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,7m

AXPK-PE 0,6/1 kV



Aprašymas	
Elektros kabelis apvaliu, suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui lauke, puikiai tinka tiesti "plūgo metodu".	
Standartas	
IEC 60502-1 HD 603-5D HD 308 S2 EN 60228	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	16 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas 25 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas 35–300 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienavielis (RE) aliumininis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE atspari UV
Gyslų išdėstymas	Izoliuotos gyslos yra susuktos kartu
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-15°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių
Specialiosios savybės	
CPR klase	Fca
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	12 x D

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė * [kA]
AXPK-PE 4G16	19	320	220	160	1,5
AXPK-PE 4G16 RM	19	320	230	160	1,5
AXPK-PE 5G16	20	370	240	170	1,5
AXPK-PE 4G25	23	535	270	190	2,4
AXPK-PE 5G25	25	560	300	210	2,4
AXPK-PE 4G35	23	600	270	190	3,4
AXPK-PE 5G35	28	730	330	230	3,4
AXPK-PE 4G50	26	760	310	220	4,7
AXPK-PE 4G70	30	1050	360	250	6,7
AXPK-PE 4G95	34	1360	400	280	8,9
AXPK-PE 4G120	38	1700	450	320	11,4
AXPK-PE 4G150	42	2060	500	350	14,1
AXPK-PE 4G185	46	2650	560	390	17,5
AXPK-PE 4G240	53	3350	630	440	22,6
AXPK-PE 4G300	57	4180	690	480	28,2

* Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 90°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 250°C

Gaminio pavadinimas	Maks. traukos jėga traukiant [kN]	Vardinė srovė žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]
AXPK-PE 4G16	0,9	78	62	80	1,91
AXPK-PE 4G16 RM	0,9	78	62	75	1,91
AXPK-PE 5G16	1,1	78	62	80	1,91
AXPK-PE 4G25	1,5	100	77	100	1,20
AXPK-PE 5G25	1,8	100	77	100	1,20
AXPK-PE 4G35	2,1	125	95	125	0,868
AXPK-PE 5G35	2,6	125	95	125	0,868
AXPK-PE 4G50	3,0	150	117	152	0,641
AXPK-PE 4G70	4,2	185	148	196	0,443
AXPK-PE 4G95	5,7	220	180	236	0,320
AXPK-PE 4G120	7,2	255	209	274	0,253
AXPK-PE 4G150	8,5	280	240	316	0,206
AXPK-PE 4G185	8,5	330	274	361	0,164
AXPK 4G240	8,5	375	323	425	0,125
AXPK 4G300	8,5	430	372	490	0,100

** Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,7m

AXPK-PLUS 0,6/1 kV



Aprašymas

Elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui viduje ir lauke, puikiai tinka tiesti "plūgo" metodu. Tinka kabelių kanalams ir namų prijungimui prie elektros tinklo. Kabelis neturi halogenų.

Standartas

EN 60332-1-2
IEC 60502-1
HD 603-5D
EN 50575:2014/A1:2016
HD 308 S2
EN 60228

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	16 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienvielis (RE) aliumininis laidininkas 25 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienvielis (RE) aliumininis laidininkas 35–300 mm²: suvytas ir sutankintas (RM) arba apvalus vienvielis (RE) aliumininis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE atspari UV
Gyslų išdėstymas	Izoliuotos gyslos yra susuktos kartu
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas be halogenų savaimė gęstantis mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	Eca
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	12 x D

Gaminio pavadinimas	Skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Maks.leistina trumpojo 1s jungimo srovė* [kA]
AXPK-PLUS 3x16	17	245	200	140	1,5
AXPK-PLUS 4G16	19	320	220	150	1,5
AXPK-PLUS 4G16 RM	20	335	220	160	1,5
AXPK-PLUS 4G25	23	490	270	190	2,4
AXPK-PLUS 5G16	21	380	240	170	1,5
AXPK-PLUS 5G25	26	585	300	210	2,4
AXPK-PLUS 4G35	23	595	270	190	3,4
AXPK-PLUS 5G35	28	755	330	230	3,4
AXPK-PLUS 4G50	26	765	310	220	4,7
AXPK-PLUS 4G70	30	1050	360	250	6,7
AXPK-PLUS 4G95	34	1365	400	280	8,9
AXPK-PLUS 4G120	38	1700	440	310	11,4
AXPK-PLUS 4G150	42	2095	490	350	14,1
AXPK-PLUS 4G185	47	2620	550	390	17,5
AXPK-PLUS 4G240	53	3465	630	440	22,6
AXPK-PLUS 4G300	59	4215	690	480	28,2

Gaminio pavadinimas	Maks. traukos jėga traukiant [kN]	Vardine srove žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. laidininko nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]
AXPK-PLUS 3x16	0,9	78	62	80	1,91
AXPK-PLUS 5G16	1,2	78	62	80	1,91
AXPK-PLUS 4G16 RM	0,9	78	62	80	1,91
AXPK-PLUS 4G25	1,5	100	77	100	1,20
AXPK-PLUS 5G16	1,1	78	62	80	1,91
AXPK-PLUS 5G25	1,8	100	77	100	1,20
AXPK-PLUS 4G35	2,1	125	95	125	0,868
AXPK-PLUS 5G35	2,6	125	95	125	0,868
AXPK-PLUS 4G50	3,0	150	117	152	0,641
AXPK-PLUS 4G70	4,2	185	148	196	0,443
AXPK-PLUS 4G95	5,7	220	180	236	0,320
AXPK-PLUS 4G120	7,2	255	209	274	0,253
AXPK-PLUS 4G150	8,5	280	240	316	0,206
AXPK-PLUS 4G185	8,5	330	274	361	0,164
AXPK-PLUS 4G240	8,5	375	323	425	0,125
AXPK-PLUS 4G300	8,5	430	372	490	0,100

** Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,7m

AXPK-PLUS 1 gyslos 0,6/1 kV



Aprašymas

Behalogenis maitinimo kabelis su apvaliais, vytais ir sutankintais aliuminio laidais. Skirta stacionariam montavimui patalpose ir lauke. Tinka montuoti kabelių dėžutėse ir pastatuose.

Standartas

IEC 60502-1
HD 603 Dalis 5D
HD 60364-5-52
EN 50575:2014
IEC 60332-1-2

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Apvalus vytais ir sutankintas aliuminio laidas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE atspari UV
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas be halogenų savaime gęstantis mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
---------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Kabelio skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]	Maks. nuolatinės srovės varža [Ω/km]
1x240	27	940	410	290	0.1250
1x300	29	1090	430	300	0.100
1x400	32	1340	470	330	0.0778
1x500	35	1730	520	370	0.0605
1x630	39	2350	600	420	0.0467
1x800	44	2790	660	460	0.0367

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardinė srovė ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpo jungimo srovė 1 s, temp 70°C [kA]
1x240	397	490	22.6
1x300	460	569	28.2
1x400	558	689	37.8
1x500	647	800	47.2
1x630	754	935	59.5
1x800	830	1050	74.4

AHXAMK-W 6/10(12) kV



Aprašymas	
Vidutinės įtampos elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.	
Standard	
HD 620 Dalis 10 Skyrius F	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Gyslų išdėstymas	Trys gyslos suvytos aplink centrini laidininka Apvalus, daugiavielis ir sutankintas varinis laidininkas, pagal IEC 60228 2 klase
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių
Specialiosios savybės	
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D
Elektrinės savybės	
Impulsinė įtampa	75 kV

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50+35	15,9	56	1890	840	560
3x70+35	16,9	58	2110	870	580
3x95+35	18,6	61	2440	920	620
3x120+35	20,2	64	2760	970	650
3x150+35	21,5	68	3120	950	640
3x185+35	23,2	71	3530	930	620
3x240+35	26,7	76	4110	1130	760
3x300+35	27,9	81	4940	1110	740

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50+35	0,641	0,25	0,40
3x70+35	0,443	0,28	0,38
3x95+35	0,320	0,32	0,36
3x120+35	0,253	0,35	0,35
3x150+35	0,206	0,38	0,34
3x185+35	0,164	0,41	0,32
3x240+35	0,125	0,46	0,31
3x300+35	0,100	0,51	0,30

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardinė srovė žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s, temp 70°C [kA]
3x50+35	155	160	195	5,2
3x70+35	200	190	235	7,2
3x95+35	235	230	280	9,9
3x120+35	265	265	325	12,4
3x150+35	300	300	370	15,6
3x185+35	330	345	425	19,2
3x240+35	385	400	490	22,7
3x300+35	435	460	565	31,1

** Sumontuotu trikampiu laidininku ekranas išemintas abejuose galuose.
Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXALJ-TT 6/10(12) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos 3-gyslis aliuminio gyslų ir aliuminio ekrano elektros kabelis suvytu ir sutankintu laidininku. Kabelio skersinis drėgmės barjeras - aliuminio laminatas, priklijuotas prie išorinio apvalkalo. Išilginis vandens barjeras - brinkstanti juosta. Ekranas sudarytas iš apvaliu aliuminio vielų esančių kontakte su aliumininio juosta, atliekančia ir drėgmės barjero funkciją. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Užpildas	PE profiliai
Vidine danga	Elektrai laidī juosta
Ekrano aprašymas	Apvalios aliumininės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE kompozitas

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	75 kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x25/25	14,0	38	1050	470	310
3x50/25	15,9	43	1420	540	360
3x70/25	16,9	46	1690	570	380
3x95/35	18,6	50	2050	610	410
3x120/35	20,2	54	2390	660	440
3x150/35	21,5	57	2760	700	470
3x185/50	23,2	61	3200	650	440
3x240/50	25,4	66	3760	800	530
3x300/50	27,9	72	4590	870	580

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x25/25	1,200	1,2	0,20	0,36
3x50/25	0,641	1,2	0,25	0,33
3x70/25	0,443	1,2	0,28	0,31
3x95/35	0,320	0,8	0,32	0,30
3x120/35	0,253	0,8	0,35	0,28
3x150/35	0,206	0,8	3,80	0,28
3x185/50	0,164	0,6	0,41	0,27
3x240/50	0,125	0,6	0,46	0,26
3x300/50	0,100	0,6	0,51	0,26

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C, [kA]
3x25/25	100	90	110	2,6
3x50/25	145	130	160	5,2
3x70/25	175	155	190	7,2
3x95/35	205	190	230	9,9
3x120/35	230	220	265	12,4
3x150/35	260	250	305	15,6
3x185/50	290	280	340	19,2
3x240/50	340	330	400	22,7
3x300/50	380	375	460	31,1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXCLJ-TT 6/10(12) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Kabelis apsaugotas nuo drėgmės aliuminio folija, priklijuota prie apvalkalo ir išilgai apvyniota brinkstančia nuo drėgmės juosta. Ekranas sudarytas iš apvaliu varinių vielų ir drėgmę blokuojančios aliumininio folijos. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Užpildas	PE elementai
Vidine danga	Elektrai laidī juosta
Ekrano aprašymas	Apvalios varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE kompondas

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	75 kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x25/16	14,0	38	1070	470	310
3x50/16	15,9	43	1430	540	360
3x70/25	16,9	46	1710	570	380
3x95/25	18,6	48	2070	580	390
3x120/35	20,2	54	2400	660	440
3x150/25	21,5	57	2780	700	470
3x185/50	23,2	61	3240	650	440
3x240/35	25,4	66	3800	800	530
3x300/50	27,9	72	4630	870	580

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x25/16	1,200	1,2	0,2	0,36
3x50/16	0,641	1,2	0,25	0,33
3x70/25	0,443	1,2	0,28	0,31
3x95/25	0,320	0,8	0,32	0,30
3x120/35	0,253	0,8	0,35	0,28
3x150/25	0,206	0,8	3,80	0,28
3x185/50	0,164	0,6	0,41	0,27
3x240/35	0,125	0,6	0,46	0,26
3x300/50	0,100	0,6	0,51	0,26

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x25/16	100	90	110	2,6
3x50/16	145	130	160	5,2
3x70/25	175	155	190	7,2
3x95/25	205	190	230	9,9
3x120/35	230	220	265	12,4
3x150/25	260	250	305	15,6
3x185/50	290	280	340	19,2
3x240/35	340	330	400	22,7
3x300/50	380	375	460	31,1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-RMF 6/10(12) kV



Aprašymas	
Vidutinės įtampos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.	
Standartas	
IEC 60502-2 SS 424 14 16 HD 620 Dalis 10 Skyrius M	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Vidine danga	Elektrai laidi juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE kompondas
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių
Specialiosios savybės	
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D
Elektrinės savybės	
Impulsinė įtampa	75 kV

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50/16	15,9	44	1300	500	330
3x95/25	18,6	50	1890	600	400
3x150/25	21,5	56	2540	680	460
3x240/35	25,4	66	3540	740	500
3x300/35	27,9	71	4350	860	570

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks. nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50/16	0,641	1,2	0,25	0,33
3x95/25	0,320	0,8	0,32	0,26
3x150/25	0,206	0,8	0,38	0,30
3x240/35	0,125	0,6	0,46	0,28
3x300/35	0,100	0,6	0,51	0,26

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradine temp. 70°C [kA]
3x50/16	145	130	160	5,2
3x95/25	205	190	230	9,9
3x150/25	260	250	305	15,6
3x240/35	340	330	400	22,7
3x300/35	380	375	460	31,1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-TTCL TSLF 6/10(12) kV



Aprašymas

Apvalus, vytas ir sutankintos aliumino gyslos galios kabelis. Kabelis yra išilgai ir skersai atsparus vandeniui. Kabelio ekraną sudaro apvalios varinės vielos ir esantis kontakte su vario vielomis aliuminio laminatas. Skaičiuojant ekrano skerspjūvį, įskaičiuojamas aliumininis laminatas. Kabelio išorinis apvalkalas yra padengtas pusiau laidžiu sluoksniu, todėl gerokai išauga galimybės atlikti išorinio apvalkalo vientisumo bandymą prieš montuojant ir sumontavus. Skirta stacionariam įrengimui lauke, galima kloti grunte “plūgo” metodu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius K
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekranas aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE komponentas
Puslaidininkis sluoksnis išoriniame apvalkale	Taip (išorinio apvalkalo vientisumo bandymams)

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125 kV
------------------	--------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	15,9	24	560	360	240
1x95/25	18,6	27	810	410	270
1x150/25	21,6	30	1010	450	300
1x240/35	25,4	34	1400	510	340
1x400/35	31,1	40	1950	600	400
1x630/35	38,0	48	2810	710	480

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks. nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0.641	1,150	0,23	0,40
1x95/25	0.320	0,727	0,32	0,36
1x150/25	0.206	0,727	0,38	0,28
1x240/35	0.125	0,524	0,46	0,28
1x400/35	0,0778	0,524	0,58	0,27
1x630/35	0,0469	0,524	0,64	0,26

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	155	160	195	5,2
1x95/25	235	230	280	9,9
1x150/25	300	300	370	15,6
1x240/35	385	400	490	22,7
1x400/35	510	555	680	41,6
1x630/35	636	720	880	65,6

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXQJ-RMF Pure 6/10(12) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos 3-gyslės elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Kabelis be halogenų ir savaime gęstantis. Stacionariam įrengimui lauke ir patalpose, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

IEC 60502-2
SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M
CENELEC HD 604
EN 60754-1, -2
EN 61034-1, -2
EN 50575:2014

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klasę, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Vidinė danga	Elektrai laidūs juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Behalogenis juodas mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	B2ca-s1d2a1
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	75 kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50/16	15.9	44	1520	530	360
3x95/25	18.6	50	2160	610	410
3x150/25	21.5	57	2880	690	460
3x240/35	25.4	62	3960	750	500

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50/16	0.641	1.2	0.25	0.33
3x95/25	0.320	0.8	0.32	0.30
3x150/25	0.206	0.8	0.38	0.28
3x240/35	0.125	0.6	0.46	0.26

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardinė srovė žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x50/16	145	130	160	5.2
3x95/25	205	190	230	9.9
3x150/25	260	250	305	15.6
3x240/35	340	330	400	22.7

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXQJ-TT PURE 6/10(12) kV



Aprašymas

Apvalus, suvytas ir sutankintas aliuminio gyslų galios kabelis. Kabelis yra išilgai ir skersai atsparus vandeniui. Kabelį sudaro kontaktuojantys apvalios varinės vielos ir aliuminio laminatas. Skaičiuojant ekrano skerspjūvį, įskaičiuojamas ir aliuminio laminatas. Kabelyje nėra halogenų, jis gęsta savaime. Skirta stacionariam montavimui lauke ir patalpose, tuneliuose ir grunte. Nerekomenduojama kloti grunte arimo būdu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K
HD 604
EN 50575:2014

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klasę, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 3,4 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Behalogenis juodas mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	Dca-s2d2a2
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant "plūgo" metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	75 kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	15.9	24	640	360	240
1x70/16	16.9	25	710	380	250
1x95/25	18.6	27	880	400	270
1x120/25	20.2	28	980	420	280
1x150/25	21.5	30	1110	450	300
1x185/25	23.2	32	1320	470	320
1x240/35	25.3	34	1520	510	340
1x300/35	27.9	37	1790	550	370
1x400/35	31.1	38	2100	600	400
1x500/35	34	43	2460	650	430
1x630/35	37.9	47	2990	710	470
1x800/50	42.2	52	3830	790	530

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0.641	1.150	0.25	0.40
1x70/16	0.443	1.150	0.28	0.37
1x95/25	0.320	0.727	0.32	0.36
1x120/25	0.253	0.727	0.35	0.34
1x150/25	0.206	0.727	0.38	0.33
1x185/25	0.164	0.727	0.41	0.32
1x240/35	0.125	0.524	0.46	0.31
1x300/35	0.100	0.524	0.5	0.30
1x400/35	0.0778	0.524	0.57	0.29
1x500/35	0.0605	0.524	0.58	0.28
1x630/35	0.0469	0.524	0.64	0.27
1x800/50	0.0367	0.387	0.79	0.27

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	155	160	195	5.2
1x70/16	200	190	235	7.2
1x95/25	235	230	280	9.9
1x120/25	265	265	325	12.4
1x150/25	300	300	370	15.6
1x185/25	330	345	425	19.2
1x240/35	385	400	490	22.7
1x300/35	435	460	565	31.1
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1x630/35	635	720	880	65.6
1x800/50	695	822	1010	83.2

AHXAMK-W 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

IEC 60502-2
HD 620 Dalis 10 Skyrius F

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Centrinės gyslos aprašymas	Apvalus, daugiavielis ir sutankintas varinis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Gyslų išdėstymas	Trys gyslos suvytos aplink centrinį vario laidininką
Vidinė danga	Elektrai laidī juosta
Ekrano aprašymas	Aliuminine folija glaudžiai surišta su apvalkalu
Išorinio apvalkalo aprašymas	UV atsparus PE
Puslaidininkis sluoksnis išoriniame apvalkale	Elektrai laidī juosta

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3X50+35	20.5	63	2300	850	570
3X70+35	21.1	66	2650	890	600
3X95+35	22.8	70	3050	950	630
3X120+35	24.4	73	3350	990	660
3X150+35	25.7	76	3700	1020	680
3X185+35	27.4	79	4150	1070	720
3X240+35	29.6	86	5100	1160	770
3X240+70	29.6	88	5350	1190	800
3X300+35	32.1	91	5800	1220	820
3X300+70	32.1	93	6100	1260	840

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3X50+35	0.641	0.17	0.40
3X70+35	0.443	0.17	0.38
3X95+35	0.320	0.21	0.36
3X120+35	0.253	0.23	0.35
3X150+35	0.206	0.24	0.34
3X185+35	0.164	0.26	0.32
3X240+35	0.125	0.3	0.31
3X240+70	0.125	0.3	0.31
3X300+35	0.100	0.32	0.30
3X300+70	0.100	0.32	0.30

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3X50+35	155	160	195	5.2
3X70+35	200	190	235	7.2
3X95+35	235	230	280	9.9
3X120+35	265	265	325	12.4
3X150+35	300	300	370	15.6
3X185+35	330	345	425	19.2
3X240+35	385	400	490	22.6
3X240+70	385	400	490	22.6
3X300+35	435	460	565	31.1
3X300+70	435	460	565	31.1

** Sumontuotu trikampiū laidininku ekranas išemintas abėjuose galuose.
Vertinimai pagrīsti toliau išvardintomis salygomis: žėmes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXALJ-TT 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos 3-gyslis kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Kabelis yra radialiai izoliuotas nuo vandens aliuminio laminatu, priklijuotu prie išorinio apvalkalo, ir išilgai izoliuotas brinkstanciomis juostomis. Ekranas sudarytas iš apvalių aliumininių vielų ir vandenį blokuojančių aliumininių juostų. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Užpildas	PE profiliai
Ekranas aprašymas	Apvalios aliumininės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas UV atsparus PE

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x25/25	17.4	46	1550	550	370
3x50/25	19.5	53	1900	640	430
3x70/25	21.1	56	2260	690	460
3X95/25	22.8	57	2670	690	460
3x120/35	24.4	64	3030	780	520
3x150/35	25.7	63	3390	770	510
3x185/50	27.4	71	3860	790	530
3x240/50	29.6	76	4550	920	610
3x300/50	32.1	83	5440	1000	670

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x25/25	1.200	1.2	0.24	0.41
3x50/25	0.641	1.2	0.17	0.37
3x70/25	0.443	1.2	0.19	0.35
3X95/25	0.320	0.8	0.21	0.34
3x120/35	0.253	0.8	0.23	0.32
3x150/35	0.206	0.8	0.25	0.31
3x185/50	0.164	0.6	0.27	0.30
3x240/50	0.125	0.6	0.3	0.29
3x300/50	0.100	0.6	0.33	0.28

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradine temp. 70°C [kA]
3x25/25	100	90	110	2.6
3x50/25	145	130	160	5.2
3x70/25	175	155	190	7.2
3X95/25	205	190	230	9.9
3x120/35	230	220	265	12.4
3x150/35	260	250	305	15.6
3x185/50	290	280	340	19.2
3x240/50	340	330	400	22.7
3x300/50	380	375	460	31.1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXCLJ-TT 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu laidininku. Kabelis yra radialiai izoliuotas nuo vandens aliuminio laminatu, priklijuotu prie išorinio apvalkalo, ir išilgai izoliuotas brinkstanciomis juostomis. Ekranas sudarytas iš apvalių varinių vielų ir vandenį blokuojančių aliumininį juostų. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Vidine danga	Elektrai laidi juosta
Ekranas aprašymas	Apvalios varinės vijos su aliuminio juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	PE
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas UV atsparus PE

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x25/16	17.4	48	1550	580	390
3X50/16	19.5	53	1910	640	430
3x70/16	21.1	56	2270	690	460
3X95/25	22.8	57	2680	680	460
3x120/25	24.4	64	3050	730	490
3X150/25	25.7	67	3400	800	540
3x185.35	27.4	71	3900	790	530
3X240/35	29.6	76	4580	910	610
3X300/35	32.1	83	5460	930	620

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x25/16	1.200	1.2	0.24	0.41
3X50/16	0.641	1.2	0.17	0.37
3x70/16	0.443	1.2	0.19	0.35
3X95/25	0.32	0.8	0.21	0.34
3x120/25	0.253	0.8	0.23	0.32
3X150/25	0.206	0.8	0.25	0.31
3x185.35	0.164	0.6	0.27	0.30
3X240/35	0.125	0.6	0.30	0.29
3X300/35	0.100	0.6	0.33	0.28

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x25/16	100	90	110	2.6
3X50/16	145	130	160	5.2
3x70/16	175	155	190	7.2
3X95/25	205	190	230	9.9
3x120/25	230	220	265	12.4
3X150/25	260	250	305	15.6
3x185.35	290	280	340	19.2
3X240/35	340	330	400	22.7
3X300/35	380	375	460	31.1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-RMF 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Vidinė danga	Elektrai laidī juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas UV atsparus PE

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50/16	19.5	52	1710	630	420
3x95/25	22.8	60	2450	720	480
3x150/25	25.7	66	3130	800	530
3x240/35	29.6	75	4240	900	600

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [pF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50/16	0.641	1.2	0.17	0.37
3x95/25	0.320	0.8	0.21	0.35
3x150/25	0.206	0.8	0.25	0.31
3x240/35	0.125	0.6	0.30	0.29

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardinė srovė žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x50/16	145	130	160	5.2
3x95/25	205	190	230	9.9
3x150/25	260	250	305	15.6
3x240/35	340	330	400	22.7

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-TTCL TSLF 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Kabelis turi puslaidinikinį apvalkalą. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	UV atsparus PE
Puslaidininkis sluoksnis išoriniame apvalkale	Taip (palengvina išorinio apvalkalo bandymus)

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125 kV
------------------	--------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	19.5	28	700	420	280
1x70/16	21.1	30	830	450	300
1x95/25	22.8	32	970	480	320
1x120/25	24.4	33	1110	500	340
1x150/25	25.7	35	1200	490	330
1x185/25	27.4	37	1430	550	370
1x240/35	29.5	39	1630	580	390
1x300/35	32.1	42	1910	620	420
1x400/35	42.9	53	2810	670	450
1x500/35	38.2	48	2590	720	480
1x630/50	42.3	52	3220	780	520
1x800/50	45.6	56	3960	820	550

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0.641	1.150	0.17	0.43
1x70/16	0.443	1.150	0.19	0.41
1x95/25	0.320	0.727	0.21	0.39
1x120/25	0.253	0.727	0.23	0.38
1x150/25	0.206	0.727	0.25	0.36
1x185/25	0.164	0.727	0.27	0.35
1x240/35	0.125	0.524	0.3	0.34
1x300/35	0.100	0.524	0.33	0.33
1x400/35	0.0778	0.524	0.24	0.30
1x500/35	0.0605	0.524	0.40	0.31
1x630/50	0.0469	0.387	0.45	0.29
1x800/50	0.0367	0.387	0.45	0.29

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	155	160	195	5.2
1x70/16	200	190	235	7.2
1x95/25	235	230	280	9.9
1x120/25	265	265	325	12.4
1x150/25	300	300	370	15.6
1x185/25	330	345	425	19.2
1x240/35	385	400	490	22.7
1x300/35	435	460	565	31.1
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1x630/50	635	720	880	65.6
1x800/50	695	822	1010	83.2

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-TTCL TSLF Triplex

12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku, supintais kabeliais. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Kabelis turi puslaidinikinį apvalkalo sluoksnį. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta ir vandenyje brinkstanti gija
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	UV atsparus PE

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x1x50/16	19,5	60	2140	720	480
3x1x70/16	21,1	64	2480	770	520
3x1x95/25	22,8	68	2970	820	550
3x1x120/25	24,4	72	3330	860	570
3x1x150/25	25,7	74	3690	890	600
3x1x185/35	27,4	79	4310	940	630
3x1x240/35	29,6	84	4920	1000	670
3x1x300/35	32,1	89	5770	1070	710
3x1x400/35	35,3	96	6730	1160	770

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x1x50/16	0,6410	1,150	0,17	0,44
3x1x70/16	0,4430	1,150	0,19	0,41
3x1x95/25	0,3200	0,727	0,21	0,39
3x1x120/25	0,2530	0,727	0,23	0,38
3x1x150/25	0,2060	0,727	0,25	0,36
3x1x185/35	0,1640	0,524	0,27	0,35
3x1x240/35	0,1250	0,524	0,30	0,34
3x1x300/35	0,1000	0,524	0,33	0,33
3x1x400/35	0,0778	0,524	0,37	0,31

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradine temp. 70°C [kA]
3x1x50/16	155	160	195	4,7
3x1x70/16	200	190	235	6,6
3x1x95/25	235	230	280	8,9
3x1x120/25	265	265	325	11,3
3x1x150/25	300	300	370	14,2
3x1x185/35	330	345	425	17,5
3x1x240/35	385	400	490	22,7
3x1x300/35	435	460	565	28,3
3x1x400/35	510	555	680	37,8

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXQJ-RMF PURE 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos 3-gyslis elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Kabelis be halogenų ir savaime gęstantis. Stacionariam įrengimui lauke ir vidaus patalpose. Gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Vidinė danga	Elektrai laidī juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Behalogenis juodas UV atsparus mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	B2ca-s1d2a1
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50/16	19.5	50	2020	600	400
3x95/25	22.8	57	2800	680	460
3x150/25	25.7	63	3570	760	510
3x240/35	29.6	76	4770	910	610

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50/16	0.641	1.2	0.17	0.37
3x95/25	0.320	0.8	0.21	0.35
3x150/25	0.206	0.8	0.25	0.31
3x240/35	0.125	0.6	0.30	0.29

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x50/16	145	130	160	5.2
3x95/25	205	190	230	9.9
3x150/25	260	250	305	15.6
3x240/35	340	330	400	22.7

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXQJ-TT PURE 12/20(24) kV



Aprašymas

Apvalus, vytas ir sutankintas aliuminio gyslų galios kabelis. Kabelis yra išilgai ir skersai atsparus vandeniui. Kabelio ekraną sudaro apvali varinė viela ir aliuminio laminatas. Apskaičiuojant skerspjūvį, įskaičiuojamas aliumininis laminatas. Kabelyje nėra halogenų, jis gęsta savaime. Skirta stacionariam montavimui lauke ir patalpose, tuneliuose ir grunte. Nerekomenduojama kloti grunte įrėmo būdu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K
HD 604
EN 50575:2014

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klasę, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekranas aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Behalogenis juodas UV atsparus mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	Dca-s2d2a2
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant "plūgo" metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	19.5	28	790	420	280
1x95/25	22.8	31	1070	470	310
1x150/25	25.7	34	1330	510	340
1x240/35	29.6	39	1770	580	390
1x400/35	35.3	44	2390	670	450
1x500/35	38.2	48	2760	710	480
1x630/50	42.1	52	3420	770	520

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0.641	1.150	0.17	0.43
1x95/25	0.320	0.727	0.21	0.39
1x150/25	0.206	0.727	0.25	0.36
1x240/35	0.125	0.524	0.30	0.34
1x400/35	0.0778	0.524	0.37	0.31
1x500/35	0.0605	0.524	0.40	0.30
1x630/50	0.0469	0.387	0.45	0.29

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	155	160	195	5.2
1x95/25	235	230	280	9.9
1x150/25	300	300	370	15.6
1x240/35	385	400	490	22.7
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1x630/50	635	720	880	65.6

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

FXQJ-TT Pure TSLI 12/20(24) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos elektros kabelis suvytu ir sutankintu variniu laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu. Kabelis be halogenų ir savaime gęstantis.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas varinis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	Behalogenis juodas UV atsparus mišinys

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase	Dca-s2d2a2
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	19,5	27,5	1080	330	220
1x70/16	21,1	29,0	1340	360	240
1x95/25	22,8	31,0	1670	380	250
1x120/25	24,1	32,5	1960	410	280
1x150/25	25,7	34,0	2250	410	280
1x185/35	27,5	36,0	2710	440	290
1x240/35	29,8	38,5	3260	470	310
1x300/35	32,1	41,0	4000	490	330
1x400/35	35,5	44,1	4780	530	360
1x500/35	38,1	47,0	5840	570	380
1x630/50	41,9	51,0	7460	620	410

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0,387	1,150	0,17	0,43
1x70/16	0,268	1,150	0,19	0,41
1x95/25	0,193	0,727	0,21	0,39
1x120/25	0,153	0,727	0,23	0,38
1x150/25	0,124	0,727	2,80	0,36
1x185/35	0,0991	0,524	0,27	0,35
1x240/35	0,0754	0,524	0,30	0,34
1x300/35	0,0601	0,524	0,33	0,32
1x400/35	0,0470	0,524	0,37	0,31
1x500/35	0,0366	0,524	0,40	0,30
1x630/50	0,0283	0,387	0,45	0,29

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	205	205	250	7,8
1x70/16	255	240	295	11,0
1x95/25	295	300	355	14,9
1x120/25	335	335	410	18,9
1x150/25	380	380	465	23,6
1x185/35	425	435	535	29,1
1x240/35	485	505	620	37,7
1x300/35	545	575	705	47,2
1x400/35	625	680	835	62,9
1x500/35	695	765	940	78,7
1x630/50	755	845	1035	99,1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

NA2XS_Y 12/20(24) kV



Aprašymas

Viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti patalpose ir kolektoriuose.

Standard

HD 620 Dalis 10 Skyrius C

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio (Al) laidininkas pagal LST EN 60228
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidų medžiaga
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidų medžiaga
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Išorinio apvalkalo aprašymas	Raudonas PVC

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-5°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D
-------------------	---

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/16	20.1	29	900	440	310
1x95/16	23.3	32	1100	480	340
1x120/16	24.5	33	1250	500	350
1x150/25	26.0	35	1450	530	370
1x240/25	30.2	39	1850	590	410
1x300/25	32.7	41	2050	620	440
1x400/35	35.6	45	2450	670	470
1x500/35	38.6	48	2870	720	480

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks. nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/16	0.641	1.223		0.46
1x95/16	0.320	1.223	0.20	0.41
1x120/16	0.253	1.223	0.21	0.40
1x150/25	0.206	0.769	0.23	0.39
1x240/25	0.125	0.769	0.28	0.36
1x300/25	0.100	0.769	0.31	0.35
1x400/35	0.0778	0.538	0.35	0.34
1x500/35	0.0605	0.538	0.38	0.30

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardinė srovė žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s, pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/16	155	160	195	5.2
1x95/16	235	230	280	9.9
1x120/16	265	265	325	12.4
1x150/25	300	300	370	15.6
1x240/25	385	400	490	22.7
1x300/25	435	460	565	31.1
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

NA2XS(F)2Y 12/20 kV



Aprašymas	
Viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje.	
Standard	
HD 620 Dalis 10 Skyrius C	
Konstrukcija	
Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio (Al) laidininkas pagal LST EN 60228
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 5,5 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Skersinė apsauga nuo vandens	Impregnuotas popierius
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV
Temperatura	
Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių
Specialiosios savybės	
Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D
Elektrinės savybės	
Impulsinė įtampa	125kV

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/25	20.2	29	860	430	310
1x70/16	21.9	40	880	470	330
1x95/16	23.3	33	990	490	350
1x120/16	24.7	34	1090	510	360
1x150/25	26.2	36	1280	530	370
1x185/25	27.8	37	1420	560	390
1x240/25	30.2	40	1630	590	420
1x300/25	32.9	42	1890	620	440
1x400/35	35.8	45	2280	670	470
1x500/35	38.8	48	2650	710	500
1x630/35	42.2	52	3150	770	540

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/25	0.641	0.727	0.46
1x70/16	0.443	1.150	0.44
1x95/16	0.32	1.150	0.41
1x120/16	0.253	1.15	0.40
1x150/25	0.206	0.727	0.39
1x185/25	0.164	0.727	0.37
1x240/25	0.125	0.727	0.36
1x300/25	0.100	0.727	0.35
1x400/35	0.0778	0.524	0.34
1x500/35	0.0605	0.524	0.32
1x630/35	0.0469	0.524	0.31

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemėje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s, pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/25	155	160	195	5.2
1x70/16	200	190	235	7.2
1x95/16	235	230	280	9.9
1x120/16	265	265	325	12.4
1x150/25	300	300	370	15.6
1x185/25	330	345	425	19.2
1x240/25	385	400	490	22.7
1x300/25	435	460	565	31.1
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1x630/35	635	720	880	65.6

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXALJ-TT 18/30(36) kV



Aprašymas

Trijų gyslų apvalus, vytas ir sutankintų gyslų galios kabelis aliuminio ekranu. Kabelis yra išilgai ir skersai atsparus vandeniui. Kabelio ekraną sudaro apvali aliuminio viela ir aliuminio laminatas. Skirta stacionariam įrengimui lauke, galima kloti grunte įjimo būdu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekranas aprašymas	Apvalios aliumininės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas UV atsparus PE

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3x50/25	24.3	60	2600	770	520
3x95/35	27.6	72	3430	870	580
3x150/35	30.5	74	4250	890	590
3x240/50	34.4	88	5540	1060	710
3X300/50	37.1	94	6630	1150	770

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3x50/25	0.641	1.2	0.13	0.42
3x95/35	0.320	0.8	0.16	0.37
3x150/35	0.206	0.8	0.19	0.35
3x240/50	0.125	0.6	0.22	0.32
3X300/50	0.100	0.6	0.24	

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3x50/25	145	130	160	5.2
3x95/35	205	190	230	9.9
3x150/35	260	250	305	15.6
3x240/50	340	330	400	22.7
3X300/50	380	375	460	31.1

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXCLJ-TT 18/30(36) kV



Aprašymas

Trijų aliuminio gyslų apvalus, vytas ir sutankintų gyslų galios kabelis. Kabelis yra išilgai ir skersai atsparus vandeniui. Kabelio ekraną sudaro apvali varinė viela ir aliumininis laminatas. Apskaičiuojant ekrano skerspjūvį, įskaičiuojamas aliumininis laminatas. Skirta stacionariam įrengimui lauke, galima kloti grunte įjimo būdu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekranas aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3X50/16	24.3	64	2610	770	520
3X95/25	27.6	72	3440	790	530
3X150/25	30.5	74	4260	890	590
3X240/35	34.4	88	5580	1060	710

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3X50/16	0.641	1.2	0.13	0.42
3X95/25	0.320	0.8	0.16	0.37
3X150/25	0.206	0.8	0.19	0.35
3X240/35	0.125	0.6	0.22	0.32

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3X50/16	145	130	160	5.2
3X95/25	205	190	230	9.9
3X150/25	260	250	305	15.6
3X240/35	340	330	400	22.7

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-RMF 18/30(36) kV



Aprašymas

Trijų aliuminio gyslų apvalus, vytas ir sutankintų gyslų galios kabelis su aliumininiais laidais. Kabelio ekraną sudaro apvali varinė viela. Skirta stacionariam įrengimui lauke, galima kloti grunte įjimo būdu.

Standartas

HD 620 Dalis 10 Skyrius M
HD 620 Dalis 10 Skyrius K

Konstrukcija

Kabelio forma	Trikampė
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 8 x D Traukiant: 12 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	125kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
3X50/16	25.4	63	2370	760	510
3X95/25	27.6	71	3140	810	540
3X150/25	30.5	78	3930	930	620
3X240/35	34.4	87	5170	1040	700
3X300/35	36.9	92	6030	1110	740

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [pF/km]	Induktyvumas [mH/km]
3X50/16	0.641	1.2	0.13	0.42
3X95/25	0.320	0.8	0.16	0.37
3X150/25	0.206	0.8	0.19	0.35
3X240/35	0.125	0.6	0.22	0.31
3X300/35	0.100	0.6	0.24	0.31

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm2]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
3X50/16	145	130	160	5.2
3X95/25	205	190	230	9.9
3X150/25	260	250	305	15.6
3X240/35	340	330	400	22.7
3X300/35	380	375	460	31.2

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-TTCL TSLF 18/30(36) kV



Aprašymas

Vidutinės įtamos elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Kabelis turi puslaidininkį apvaskalą. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius K
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvaskalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvaskalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	170kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvaskalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x50/25	24.3	33	990	500	340
1x70/25	25.9	35	1100	490	330
1X95/25	27.6	37	1220	550	370
1x120/35	28.9	38	1420	580	390
1X150/35	30.5	40	1550	600	400
1x185/35	32.2	42	1700	620	420
1X240/35	34.4	44	1910	660	440
1X300/35	36.9	47	2250	700	470
1X400/35	40.1	50	2600	750	500
1x500/35	43.0	53	2920	800	530
1X630/50	46.9	57	3590	810	540
1x800/50	50.4	61	4410	940	630

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x50/25	0.641	0.727	0.13	0.47
1x70/25	0.443	0.727	0.14	0.44
1X95/25	0.320	0.727	0.16	0.42
1x120/35	0.253	0.524	0.17	0.41
1X150/35	0.206	0.524	0.19	0.39
1x185/35	0.164	0.524	0.2	0.38
1X240/35	0.125	0.524	0.22	0.36
1X300/35	0.100	0.524	0.24	0.35
1X400/35	0.0778	0.524	0.27	0.34
1x500/35	0.0605	0.524	0.29	0.32
1X630/50	0.0469	0.387	0.33	0.31
1x800/50	0.0367	0.387	0.36	0.30

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x50/25	155	160	195	5.2
1x70/25	200	190	235	7.2
1X95/25	235	230	280	9.9
1x120/35	265	265	325	12.4
1X150/35	300	300	370	15.6
1x185/35	330	345	425	19.2
1X240/35	385	400	490	22.7
1X300/35	435	460	565	31.2
1X400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1X630/50	635	720	880	65.6
1x800/50	695	822	1010	83.2

NA2XS(F)2Y 18/30(36) kV



Aprašymas

Viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje.

Standartas

SS 424 14 16
HD 620 Dalis 10 Skyrius K
HD 620 Dalis 10 Skyrius M

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio (Al) laidininkas pagal LST EN 60228
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Impregnuotas popierius
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	170kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1x95/16	28.3	38	1220	560	400
1x150/25	31.0	41	1540	610	430
1x185/25	32.6	42	1690	630	440
1x240/25	35.2	45	1920	680	480
1x300/25	37.7	47	2190	700	490
1x400/35	40.8	50	2610	740	520
1x500/35	43.6	53	3000	790	550
1x630/35	47.1	57	3510	840	590

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [μF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1x95/16	0.320	1.150	0.16	0.44
1x150/25	0.206	0.727	0.19	0.41
1x185/25	0.164	0.727	0.20	0.40
1x240/25	0.125	0.727	0.22	0.38
1x300/25	0.100	0.727	0.24	0.37
1x400/35	0.0778	0.524	0.26	0.36
1x500/35	0.0605	0.524	0.29	0.35
1x630/35	0.0469	0.524	0.32	0.33

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x95/16	235	230	280	9.9
1x150/25	300	300	370	15.6
1x185/25	330	345	425	19.2
1x240/25	385	400	490	22.7
1x300/25	435	460	565	31.1
1x400/35	510	555	680	41.6
1x500/35	570	635	775	52.0
1x630/35	635	720	880	65.6

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

EAXeCeWB 20,8/36(42) kV



Aprašymas

Viengyslis skirstomojo tinklo kabelis, skirtas naudoti lauke. Montavimas vamzdžiuose ir grunte/vandenyje. Skersinis ir išilginis vandens barjeras. Galima kloti “plūgo” metodu. Konstrukcija pagal HD 620 10 dalies B skyrių.

Standard

HD 620 Dalis 10 Skyrius B

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio laidininkas pagal LST EN 60228; Laidininkas su išilgine apsauga nuo drėgmės
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 8,8 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	Žemiausia montavimo temperatūra – 0°C. Esant žemesnei montavimo temperatūrai, kabelis turi būti laikomas ne mažiau kaip 24 val. teigiamoje temperatūroje.

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	200kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]
1x150/25	47	1950	705	470	0.206	0.727
1x185/25	48	2120	720	480	0.164	0.727
1x240/25	50	2350	760	510	0.125	0.727

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 65°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1x150/25	300	300	370	15.6
1x185/25	330	330	425	19.2
1x240/25	385	385	490	22.7

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

AXLJ-TTCL TSLF 26/45(52) kV



Aprašymas

Vidutinės įtampos elektros kabelis suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Išilgine ir skersine apsauga nuo vandens. Kabelis turi puslaidininį apvalkalą. Stacionariam įrengimui lauke, gali būti klojamas “plūgo” metodu.

Standard

IEC 60840

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Daugiavielis, apvalus ir sutankintas aliumininis laidininkas pagal IEC 60228 2 klase, su išilgine apsauga nuo vandens
Laidininko izoliacijos aprašymas	XLPE, nom. storis = 9,0 mm
Vidinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išorinis puslaidininkis sluoksnis	Pusiau laidus kopolimerinis mišinys
Išilginė apsauga nuo vandens	Puslaidininkė vandenį blokuojanti juosta
Ekrano aprašymas	Atkaitintos varinės vijos su aliuminio juosta
Skersinė apsauga nuo vandens	Prie apvalkalo priklijuota aliuminio-PE juosta
Įpjovimo virvė	Aramidas
Išorinio apvalkalo aprašymas	Juodas PE, atsparus UV
Puslaidininkis sluoksnis išoriniame apvalkale	Taip (palengvina išorinio apvalkalo bandymus)

Temperatura

Maks. kabelio darbinė temperatūra	90°C
Maks. trumpojo jungimo temperatūra	250°C
Min. temperatūra montuojant	-20°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

Atsparumas UV	Geras
Lenkimo spindulys	Fiksuoto montavimo metu: 10 x D Traukiant: 15 x D Klojant “plūgo” metodu: 8 x D

Elektrinės savybės

Impulsinė įtampa	250kV
------------------	-------

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Nominalus izoliacijos diametras [mm]	Nominalus apvalkalo diametras [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Lenkimo spindulys montavimo metu [mm]	Lenkimo spindulys galutiniam montavimui [mm]
1X240/35	37,3	47,2	2170	710	480
1X300/35	39,7	49,8	2490	750	500
1X400/35	42,9	53,2	2850	800	540
1x500/35	45,8	56,0	3250	850	570
1X630/50	49,7	60,4	4000	910	610
1x800/50	53,2	66,1	4710	940	630

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Maks.nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Maks. ekrano nuolatinės srovės varža [Ω/km]	Talpa [pF/km]	Induktyvumas [mH/km]
1X240/35	0,125	0,524	0,19	0,38
1X300/35	0,100	0,524	0,21	0,36
1X400/35	0,0778	0,524	0,24	0,35
1x500/35	0,0605	0,524	0,26	0,34
1X630/50	0,0469	0,387	0,28	0,33
1x800/50	0,0367	0,387	0,31	0,32

Laidininkų ir ekrano skerspjūvio plotas [mm ²]	Vardine srove žemeje (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]	Maks. leistina trumpojo jungimo srove 1s. pradinė temp. 70°C [kA]
1X240/35	385	400	490	22,7
1X300/35	435	460	565	31,2
1X400/35	510	555	680	41,6
1x500/35	570	635	775	52,0
1X630/50	635	720	880	65,6
1x800/50	695	822	1010	83,0

Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemės paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K · m/W, užkasimo gylis 0,65m, dažnis 50Hz.

ŠVEDIJOJE NAUDOJAMI KABELIŲ ŽYMĖJIMAI

	1. RAIDE: gysla	2. RAIDE: izoliacija	3. RAIDE: apvalkalas	4. RAIDE: konstrukcija ar naudojimas	5. RAIDE: konstrukcija ar naudojimas
A	Aliuminis		Aluminio folijos ekranas ir (ar) aliuminio viela		
B	Aluminio lydinys	Ugniai atsparus termoplastinis poliolefinas (be halogeno, išskiria mažai dūmų)	Ugniai atsparus tinklinės struktūros poliolefinas (be halogenų, išskiria mažai dūmų)	Transporto priemoniu kabelis	
			Švino apvalkalas	Jungiamasis laidas	
				Švino apvalkalas	
C		Imirkytas popierius	Koncentrinis varinis ekranas	Koncentrinis varinis ekranas	
D		Guma su išoriniu guminiu apvalkalu			
E	Varis, vientisas (1 klase)	Etileno propileno guma		Sustiprinta konstrukcija	Sustiprinta konstrukcija
F	Varis, suvytas (2 klase)		Suvyta varine viela	Suvyta varine ar plienine vielas	
H		Silikonine guma		Kabelis liftams	Kabantieji kabeliai
I		Poliuretanas	Poliuretanas		
J	Plienine viela		Plienines juostos sustiprinimas	Klojimui žemeje	
K		PVC	PVC	PVC	PVC
L		Polietilenas (PE)	Ekranas iš plastiku dengtos aliuminio juostos kartu su variniu ekranu	Polietilenas (PE)	Polietilenas (PE)
			Polietilenas (PE)		
M	Varis, suvytas				
O		Chloropreno kaučiukas	Chloropreno kaučiukas		Alyvos kabelis
P			Cinkuotos plienines juostos sustiprinimas	Cinkuotos plienines juostos sustiprinimas	
Q		Plastikas be halogeno	Ugniai atsparus tinklinės struktūros poliolefinas (be halogenų, išskiria mažai dūmų)	Ugniai atsparus tinklinės struktūros poliolefinas (be halogenų, išskiria mažai dūmų)	
R	Varinis, lankstus (5 klase)		Plastiku dengtas aliuminio juostos sustiprinimas	Valdymo kabelis	
S	Varinis, lankstus (6 klase)			Save išlaikantis	
T	Varis, elastinga	Fluoroetilenos derva	Plienines vielos sustiprinimas	Sunkusis jungiamasis laidas ar cinkuotos plienines vielos sustiprinimas	Plienines vielos sustiprinimas
U			Be išorinio apvalkalo		
V		Guma be išorinio apvalkalo	Etileno propileno kauciukas	Klojimui vandenyje	Klojimui vandenyje
X		Tinklines struktūros polietilenas (XLPE)	PVC, ovalus skerspjuvis		
Z		Ugniai atsparus tinklinės struktūros poliolefinas (be halogenų, išskiria mažai dūmų)	Ugniai atsparus tinklinės struktūros poliolefinas (be halogenų, išskiria mažai dūmų)	Kabelis neoninei irangai	

NORVEGIJOJE NAUDOJAMI KABELIŲ ŽYMĖJIMAI

	1. RAIDE: izoliacija	2. RAIDE: posluoksnis / vidinis apvalkalas	3. RAIDE: sustiprinimas / ekranas	4. RAIDE: išorinis apvalkalas
A	Plakiruotas pluoštas	Aliuminis (pasirinktinai su apsauga nuo korozijos)	Sustiprinimas skaidulomis	Skaidulos + bitumas
B	Ugniai atspari juosta + izoliacija (be halogeno)	Gofruotas aliuminis (o.w.c.p.)	Plienines juostos, 2	Angliavandeniliams atsparus apvalkalas
C	Polichlroprenas (neoprenas) PCP, ar chlorintas polietilenas - CPE	Polichlroprenas (neoprenas) PCP, ar chlorintas polietilenas - CPE	Suvyta cinkuoto plieno viela	Polichlroprenas (neoprenas) PCP, ar chlorintas polietilenas - CPE
D	Impregnuotas popierius, nelašantis	Aliuminis + Plastikas	Alyva užpildytas kabelio sustiprinimas (išilginis / skersinis)	
E	Polietilenas - PE Polipropilenas - PP	Polietilenas (PE) Polipropilenas (PP)	Alyva užpildytas kabelio sustiprinimas (tik skersinis)	Polietilenas (PE) Polipropilenas (PP)
F	PE ar PP+	Posluoksnis ar apvijos	Plokščios plienines vielos sustiprinimas	Pusiau laidus PE
	Užpildymo junginys	(be halogeno)		
G	Poliamidas (PA)			PE + PA
H	Chlorsulfitintas polietilenas (CSP)	Chlorsulfitintas polietilenas (CSP)	Plienine juosta + plienines vielos	Chlorsulfitintas polietilenas (CSP)
I	Termoplastinis junginys (be halogeno)	Termoplastinis junginys (be halogeno)	Plienines juostos, 4	Termoplastinis junginys (be halogeno)
K	Popierius	Švinas	Plienine viela, dengta plastiku ar guma	Švinas
L	Oras + plastikas (bendraašis kabelis)	Aluminio laminatas + plastikinis apvalkalas	Aliuminis (laminuotas prie išorinio korpuso)	
M	Ekstruzinis PE ar PP + užpildymo junginys	Poliesteris		Poliesteris
N	Imirkytas popierius	Poliuretanas	Plienias (laminuotas prie išorinio korpuso)	Poliuretanas
O	Imirkytas popierius, alyva užpildytas kabelis	Švinas + Plastikas	Vyta varine viela (alavuota arba be izoliacijos)	
P	Polivinilchloridas (PVC)	Polivinilchloridas (PVC)	Suvyta fosforinės bronzos viela	Polivinilchloridas (PVC)
Q	Pluoštas laisvame vamzdelyje		Plienines vielos plienine juosta (pasirinktinai)	
R	Etilenpropileno guma (EPR)	Etilenpropileno guma (EPR)	Plienines vielos (apvalios) + užpildymo junginys	Etilenpropileno guma (EPR)
S	Silikonine guma	Posluoksnis ar apvijos + koncentrinis laidininkas	Koncentrinis laidininkas (ekranas)	Silikonine guma
T	Tinklines struktūros polietilenas XLPE	PE + aliuminine viela + plienine juosta		Tinklines struktūros polietilenas XLPE
U	Termoreaktingas junginys be halogeno EMA ar EVA	Termoreaktingas junginys be halogeno EMA ar EVA		Termoreaktingas junginys be halogeno EMA ar EVA
V	Pluoštas, ašis su grioveliais	Aliumininis ekranas	Dvigubas vielinis sustiprinimas (du sluoksniai)	Kitos termoreaktingos medžiagos be halogeno
W	Kitos medžiagos	Kitos medžiagos	Kontaktine viela	Kitos medžiagos
X	Be izoliacijos	Be posluoksnio ar pan. medžiagos	Be sustiprinimo	Be apvalkalo
Y		Ekranas		
Z	Fluoroplastai PTFE / FEP	Fluoroplastai		Fluoroplastai
-J	Įžeminimo laidininkas			
-O	Optinis pluoštas			
-OJ	Optinis pluoštas ir įžeminimo laidininkas			

SUOMIJOJE NAUDOJAMI KABELIŲ ŽYMĖJIMAI

APŽIMĖJUMI ŠKĖRSGRIEZUMIEM:	
X	Atskiria fazių gyslų skaičių ir skerspjūvį (mm²), pavyzdžiui, AXMK 1x300 1 kV
+	Produktas su išoriniu laidininku (centrinis laidininkas, nešancioji viela ar pagalbinės fazės gysla), pavyzdžiui, AHXAMK-W 3x240 + 70 20 kV, AHXAMK-WM 3x95 + 62I 20kV, AMKA4x25 + 35 1 kV
/	Atskiria raidės ar skaičius vieną nuo kito. - atskiria koncentrinio laidininko (metalinis ekranas) skerspjūvius nuo fazės gyslos, pavyzdžiui, MCMK 3x25 / 16 1kV, AHXCMK-WTC 3x240 / 35 20kV - atskiria aliumininių ir plieninių gyslų skerspjūvius (kabančiuose laiduose), pavyzdžiui, ACSR 54 / 9 RAVEN

DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMOS RAIDĖS ANT VIETINIŲ PRODUKTŲ (DABARTINIS PRODUKTŲ ASORTIMENTAS):	
A	Aliuminis ar aliuminio lydinys („alumiini“ suomiškai) - tipo ženklavimo pradžioje esanti raidė reiškia aliumininį laidininką, pavyzdžiui, AXMK (išimtis: SAX-W žymi aliuminio lydinį) - tipo ženklavimo viduryje esanti raidė reiškia aliuminio folijos laminatą, pavyzdžiui, AHXAMK-W - aliuminio lydinio nešancioji viela, pavyzdžiui, AMKA - aliuminio lydinio sustiprinimas, pavyzdžiui, AHXLKAJ-W Varinis laidininkas (pradžioje nėra A raidės), pavyzdžiui, MCMK, XMK, HXCMK-WTC
M	- plastikine izoliacija (bendrasis pavadinimas), pavyzdžiui, MCMK, AMKA Dažniausiai plastikine izoliacija pagaminta iš PVC arba PE („muovi“ suomiškai) - plastikinis apvalkalas (bendrasis pavadinimas), pavyzdžiui, MCMK, AHXAMK-W Plastikinis apvalkalas gali būti pagamintas iš PVC, PE ar ugniai atsparaus termoplastinio junginio be halogeno
X	XLPE izoliacija, pavyzdžiui, AXMK, AHXAMK-W, AMKA-X, SAX-W (PEX suomiškai)
H	- ekstruzinis pusiau laidus sluoksnis po ir virš izoliacijos (MV ir HV kabeliuose), pavyzdžiui, AHXAMK-W („hohtosuoja“ suomiškai) - apvalkalas pagamintas iš specialios medžiagos, pavyzdžiui, TASH, turi šilumai atsparu apvalkalą
C	- koncentrinis varinių vielų sluoksnis (metalinis ekranas), pavyzdžiui, MCMK, AHXCMK-WTC - vientisas varinis sluoksnis (Cu spiraline juosta ar Cu folijos laminatas) MCCMK, HXCCMK
S	Suvyta varinė viela, pavyzdžiui, LSM-HF
L	- švininis apvalkalas, pavyzdžiui, AHXLMK-W („lyijy“ suomiškai) - povandeninis laidas (1 tipo žymėjimo raidė), pavyzdžiui, LM-HF („laiva“ suomiškai)
P	Apvalios plieninės vielos sustiprinimas, pavyzdžiui, AHXAMKPJ-W
J	- laidus arba švininis, pavyzdžiui, MMJ, LJST - HF („johdin“ suomiškai) - džiuto juostos sluoksnis, pavyzdžiui, AHXAMKPJ-W
O	Valdymo kabelis, pavyzdžiui, MMO („ohjaus“ suomiškai)

CHB	Metalinis ekranas su varinėmis vielomis, pusiau laidžios juostos sluoksniu ir aliuminio folijos laminatu, pavyzdžiui, HXCHBMK Tipo žymėjime nurodyto metalinio ekrano skersmuo paremtas variniu vielu skersmeniu
CA	Metalinis ekranas su varinėmis vielomis, pusiau laidžios juostos sluoksniu ir aliuminio folijos laminatu, pavyzdžiui, AHXCAMK-W Tipo žymėjime nurodyto metalinio ekrano skersmuo yra lygus bendram variniu vielų ir aliuminio folijos laminato skersmeniui
Y	Kiekvienos fazės gysla turi atskirą metalinį ekraną (trigysliame kabelyje), pavyzdžiui, HXYLMKPJ-W 3x95 10kV Ši raidė nenaudojama trigysliams kabeliams, turintiems tik aliuminio folijos laminatą (AHXAMK-W)
FR	Ugniai atsparus kabelis, išaugantis eksploatacines savybes gaisro metu, pavyzdžiui, FRHF
T	Atsparus karščiui, pavyzdžiui, TASH, AMKA-T
E	Turi įprastam kabeliui nebūdingų savybių, pavyzdžiui, XMKE 1x300 1kV turi lankstų 5 klasės laidininką („erikoinen“ suomiškai)

IŠIMTYS AUKŠCIAU PATEIKTIEMS PREKIŲ ŽENKLAMS:	
SAX™-W	Izoliuotas laidininkas. Standartizuotas šio gaminio pavadinimas suomių kalba yra PAS
SAXKA®-W	Surištas kabantysis MV kabelis, visiškai sandarus
AFUMEX®	Ugniai atsparus kabelis be halogeno (arba medžiaga)
ATON®	Lankstus, atsparus šalčiui (-50°C), kaučiuku izoliuotas kabelis
Wiski®	AHXAMK-W pavadinimas ir prekinis ženklas
Multi-Wiski®	AHXAMK-WM pavadinimas ir prekinis ženklas
WiskiPlain®	AHXAMK-WP pavadinimas ir prekinis ženklas

ACSR	Plienu sustiprintas aliumininis laidininkas. Šie kabantieji laidininkai dažnai vadinami paukščių ar miestų pavadinimais, pavyzdžiui, „Sparrow“, „Duck“, „Savo“
AACSR	Plienu sustiprintas laidininkas iš aliuminio lydinio (kabantysis laidininkas)
AAC	Visiškai aliumininis laidininkas (kabantysis laidininkas)
HK	Varinis laidininkas su kaitintomis vielomis („hehkutettu kupari“ suomiškai)
FE	Plieninis laidininkas
TRL	Kabantieji kontaktiniai laidininkai elektriniams lokomotyvams ir tramvajams

Pataisos koeficientai

ŽEMEJE KLOJAMŲ KABELIŲ PATAISOS KOEFICIENTAI

Lygiagrečiai žemėje paklotų kabelių įtaka

Trigyslių ir trijų vienagyslių kabelių grupių pataisos koeficientai

Atstumas tarp kabelių arba vienagyslių kabelių grupių	Kabelių arba vienagyslių kabelių grupių skaičius						
mm	2	3	4	5	6	8	9
0	0,75	0,65	0,60	0,55	0,50	0,43	0,41
70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,55	0,48	0,46
250	0,90	0,80	0,75	0,70	0,70	0,65	0,63

Klojimo gylio pataisos koeficientai

Kabelis	Klojimo gylis, m				
	0,50-0,70	0,71-0,90	0,91-1,10	1,11–1,30	1,31–1,50
0 0,61/1,0 kV	1,00	0,97	0,95	0,93	0,92
6/10–18/30 kV	1,00	0,99	0,98	0,96	0,95

Grunto temperatūros pataisos koeficientai

Laidininko temperatūra	Grunto temperatūra, °C										
°C	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
90	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86	0,82	0,77
80	1,14	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,83	0,78	0,73
70	1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,73	0,67
65	1,18	1,14	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,77	0,71	0,63

Pataisos koeficientai, kai kabeliai klojami lygiagrečiai žemeje PE arba PVC vamzdžiuose, o vamzdyje klojamas vienas trigyslis arba trys vienagysliai kabeliai. Kabeliai apkraunami vienu metu. Vamzdžiai klojami vienas šalia kito

Atstumas tarp vamzdžių	Lygiagrečių vamzdžių skaičius						
mm	2	3	4	5	6	8	10
0	0,85	0,75	0,70	0,65	0,60	0,54	0,49
250	0,90	0,85	0,80	0,80	0,80	0,74	0,72
500	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,78	0,79

Taikant šioje lentelėje nurodytus pataisos koeficientus, nereikia vertinti šiame puslapyje pirmojoje lentelėje pateiktų koeficientų.

Kabelių apsauginių dangų ir lovių įtakos pataisos koeficientai

Apsaugos būdas	Koeficientas
Betoninė arba plytų danga ne aukščiau kaip 10 cm virš kabelio labai gerai suplūktame smėlio grunte	1,00
Kabelis iš visų pusių apdėtas plytomis, o tarpai standžiai užpildyti smėliu	0,90
Kabelis uždengtas betoniniu loviu, o tarp lovio ir kabelio standžiai suplūktas smėlis	0,90
Kabelis uždengtas betoniniu arba plastikiniu loviu, o tarp lovio ir kabelio nestandžiai suplūktas smėlis	0,80

Grunto šiluminės savitosios varžos pataisos koeficientai

Grunto šiluminės savitosios varžos koeficientas Km/W	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Pataisos koeficientas	1,10	1,00	0,92	0,85	0,75	0,69	0,63
Įvairaus grunto savitosios šiluminės varžos koeficientai:							
• sausas smėlis (drėgnumas 0%)	3,0 Km/W						
• sausas žvyras ir molis	1,5 Km/W						
• pusiau sausas žvyras, pelkių dumblas ir smėlis (drėgnumas 10%)	1,2 Km/W						
• pusiau sausas molis ir drėgnas žvyras	1,0 Km/W						
• drėgnas molis ir žvyras (drėgnumas 25 %)	0,7 Km/W						

Aplinkos oro temperatūros pataisos koeficientai

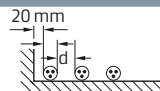
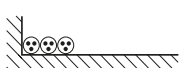
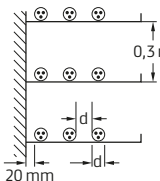
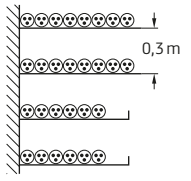
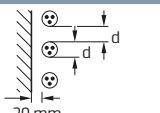
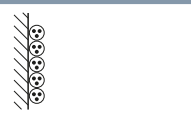
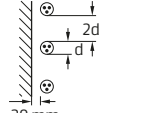
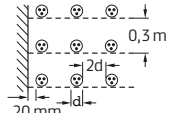
Laidininko temperatūra	Aplinkos oro temperatūra, °C									
°C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
90	1,12	1,08	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	0,68
80	1,14	1,09	1,05	1,00	0,95	0,89	0,48	0,77	0,69	0,61
70	1,18	1,12	1,06	1,00	0,95	0,86	0,79	0,71	0,62	0,52
65	1,20	1,14	1,07	1,00	0,95	0,85	0,77	0,68	0,57	0,45

ORO LINIJŲ IR B TIPO KABELIŲ MONTAVIMO PATAISOS KOEFICIENTAI

Kabelinių oro linijų aušinimo sąlygos atitinka laisvai ore esančių kabelių sąlygas.

Kabelių klojimo būdas A	Kabelių klojimo būdas B
Kabelis tiesiamas ant paviršiaus taip, kad šilumos laidumo koeficientas tarp kabelio ir jį supančios medžiagos būtų 11 – 50 W/°C m².	Kabelis tiesiamas ant paviršiaus taip, kad šilumos laidumo koeficientas tarp kabelio ir jį supančios medžiagos būtų didesnė už 50 W/°C m².
Kabelio klojimo būdas A apima: - klojimą ant paviršių - klojimą ant kabelių lentynų su trumpais įvadais - visus kitus būdus, kurie neatitinka B klojimo būdo	Kabelio klojimo būdas B apima: - klojimą ant paviršių (taip pat vamzdžiuose) su trumpais įvadais - klojimą ant kabelių lentynų su trumpais įvadais - paslėptąjį klojimą betono, plytų ir kitose struktūrose - klojimą vertikaliuose šachtose arba kabelių kanaluose

Atvirai klojamų daugiagyslių kintamosios srovės kabelių ir viengyslių nuolatinės srovės kabelių grupavimo įtaka apkrovos srovėms

Kabelių išdėstymas		Atstumas = kabelio skersmuo (d); atstumas iki sienos ≥ 20 mm					Kabeliai liečiasi vienas su kitu ir su siena						
Lygiagrečių kabelių skaičius		1	2	3	6	9	Paveikslas	1	2	3	6	9	Paveikslas
Ant grindų arba lubų paviršiaus		Pataisos koeficientas						Pataisos koeficientas					
		0,95	0,90	0,88	0,85	0,84	0,90	0,84	0,80	0,75	0,73		
Loviuose iš vientisos medžiagos	Lentynų skaičius												
	1	0,95	0,90	0,88	0,85	0,84	0,95	0,84	0,80	0,75	0,73		
	2	0,90	0,85	0,83	0,81	0,80	0,95	0,80	0,75	0,71	0,69		
	3	0,88	0,83	0,81	0,79	0,78	0,95	0,78	0,74	0,70	0,68		
Loviuose iš nevientisos medžiagos	6	0,86	0,81	0,79	0,77	0,76	0,95	0,76	0,72	0,68	0,66		
	1	1,00	0,98	0,96	0,93	0,92	0,95	0,84	0,80	0,75	0,73		
	2	1,00	0,95	0,93	0,90	0,89	0,95	0,80	0,76	0,71	0,69		
	3	1,00	0,94	0,92	0,89	0,88	0,95	0,78	0,74	0,70	0,68		
Vienas ant kito išdėstytų kabelių skaičius		1	2	3	6	9		1	2	3	6	9	
Ant lentynų arba ant sienos		1,00	0,93	0,90	0,87	0,86		0,95	0,78	0,73	0,68	0,66	
Montavimas, nereikalaujantis sumažinti apkrovos srovės		Vienas ant kito išdėstytų kabelių skaičius neribojamas						Lygiagrečių kabelių skaičius neribojamas					

Lentelėje nurodyti dydžiai galioja, jeigu supančios aplinkos temperatūra žymiau nepakyla dėl kabelyje susidarančių šilumos nuostolių įtakos.

Atvirai klojamų viengyslių kintamosios srovės kabelių grupavimo įtaka apkrovos srovėms

Kabelių išdėstymas		Klojimas plokštumoje, atstumas = kabelio skersmuo (d); atstumas iki sienos ≥ 20 mm				Klojimas trikampių, kabeliai liečiasi vienas su kitu ir su siena			
Lygiagrečių kabelių skaičius		1	2	3	Paveikslas	1	2	3	Paveikslas
Ant grindų arba lubų paviršiaus		Pataisos koeficientas				Pataisos koeficientas			
Loviuose iš vientisos medžiagos	Lentynų skaičius								
	1	0,92	0,89	0,88		0,95	0,80	0,73	
	2	0,87	0,84	0,83		0,95	0,76	0,69	
	3	0,84	0,82	0,81		0,95	0,74	0,68	
	6	0,82	0,80	0,79		0,95	0,72	0,66	
Loviuose iš nevientisos medžiagos	1	1,00	0,97	0,96		1,00	0,98	0,96	
	2	0,97	0,94	0,93		1,00	0,95	0,93	
	3	0,96	0,93	0,92		1,00	0,94	0,92	
	6	0,94	0,91	0,90		1,00	0,93	0,90	
Vienas ant kito išdėstytų kabelių skaičius		1	2	3		1	2	3	
Ant lentynų arba ant sienos		0,94	0,91	0,89		0,89	0,88	0,84	
Montavimas, nereikalaujantis sumažinti apkrovos srovės		Didejant atstumui, nuostoliai metaliniame apvalkale ir šarve didėja, bet aušinimas gerėja. Kiekvienu atveju reikalingi atskiri skaičiavimai.							

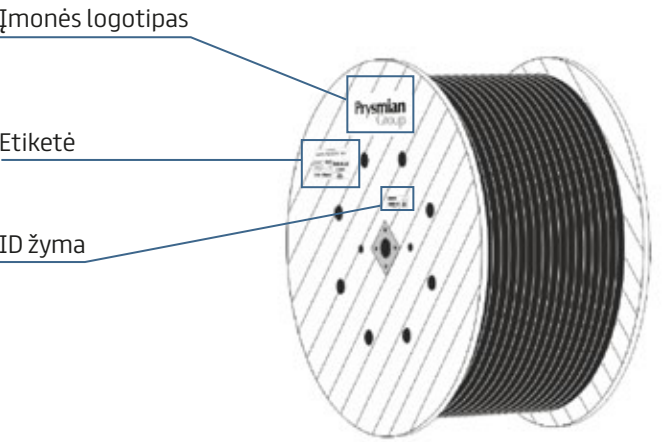
Lentelėje nurodyti dydžiai galioja, jeigu supančios aplinkos temperatūra žymiau nepakyla dėl kabelyje susidarančių šilumos nuostolių įtakos.

Kabelių transportavimas būgnuose

Kabelis yra brangus daiktas, kuris paprastai gabenamas būgnuose. Būgno pagrindas atrodo pakankamai storas ir tvirtas, tačiau kabelis gali sverti daugiau nei keturias tonas, todėl neatsargiai elgiantis, būgnas gali būti lengvai pažeistas. Būgnas turi apsaugoti kabelį nuo pažeidimų transportavimo metu. Jeigu būgnas bus pažeistas, gali būti pažeistas ir kabelis. Kabelio pažeidimai gali būti pastebėti tik jį sumontavus – tokiu atveju pažeidimų likvidavimas dažnai yra labai brangus. Šių rekomendacijų tikslas – paaiškinti, kaip tinkamai naudoti būgnus ir išvengti būgnų ir kabelių pažeidimo.

Bendrovė „Prysmian Group“ stengiasi maksimaliai padidinti būgnų perdirbimą ir sumažinti jų poveikį aplinkai. Mūsų tvarumo rezultatų suvestinėje yra rodiklis „Per metus perdirbtų būgnų procentas (tonomis)“, todėl nuolat siekiame padidinti perdirbtų medinių būgnų kiekį ir sumažinti transporto paliekamą anglies dvideginio pėdsaką.

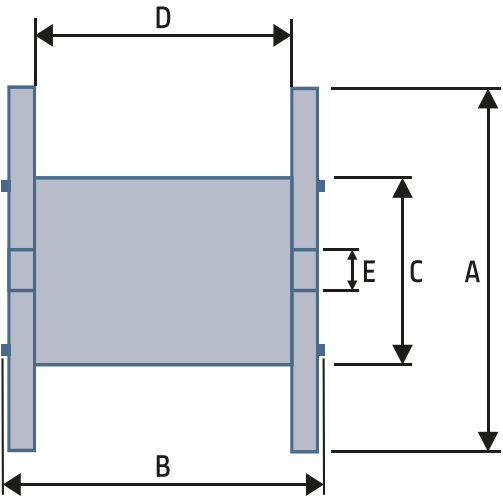
Transportavimui naudojamas būgnas yra pažymėtas etikete, ID žyma ir įmonės logotipu. ID žyma yra naudojama būgnui identifikuoti, jos negalima pašalinti. Etiketėje pateikiama informacija apie gaminį, taip pat ir brūkšniniai kodai (code 128, EAN13) ir masė (kabelio masė, kabelio ir būgno masė).



BŪGNŲ MATMENYS IR MASĖ

Lentelėje nurodyti būgnų matmenys ir masė. Gabenant reikia atsižvelgti į kabelio masės ir ilgio tolerancijas:

- instaliaciniai kabeliai, standartinis ilgis ± 3%
- guminiai kabeliai, standartinis ilgis ± 5%
- galios kabeliai, standartinis ilgis nuo +3% iki -2%



Skaitykite išsamų būgnų eksploatacijos vadovą: Vadove pateikiami būgnų matmenys ir svoris, ženklinimo informacija, tvarkymo instrukcijos bei grąžinimo sąlygos: <https://baltics.prysmiangroup.com/lt/būgnai>

Būgnas tipas	Matmenys, mm					Būgno masė [kg]	Maks. apkrova [kg]
	A	B	C	D	E		
K6	600	468	250	400	75	12	300
K7	700	580	325	500	75	20	400
K8	800	580	375	500	75	25	500
K9	900	630	425	550	75	34	600
9FV	900	675	425	550	82	50	700
K10	1000	712	500	600	75	54	800
K11	1100	762	575	650	106	55	850
11GV	1100	755	500	600	82	85	1000
K12	1200	982	675	850	106	90	1500
13G	1300	760	600	600	82	105	1600
K14	1400	982	800	850	106	115	2000
15G	1500	760	700	600	82	150	2000
K16	1600	1018	950	850	106	195	2500
K18	1800	1075	1100	850	132	230	3000
K20	2000	1190	1300	1000	132	340	3500
K22	2200	1190	1400	1000	132	410	4500
K24	2400	1205	1400	1000	132	450	5000
K26	2600	1448	1500	1200	132	900	10000
K28	2800	1610	1500	1300	132	1180	12000
K30	3000	1800	1500	1500	132	1500	13000

Sumontuotų kabelių bandymai

Prieš rites pristatant klientui, visi kabeliai yra testuojami, vadovaujantis galiojančių standartų nurodymais. Norint patikrinti kabelių dielektrinį atsparumą po transportavimo ir klojimo darbų (prieš pradedant eksploatuoti), montuotojas ar savininkas privalo atlikti kabelių bandymus iš naujo. PEX kabeliams skirtime bandymų standarte SS 424 14 17 nurodyti bandymo metodai, taikoma įtampa ir laikas. Testai taip pat reikalingi atliekant senesnių instaliacijų techninį vertinimą. Įsitikinkite, kad pasirinkta pagrįsta bandymo įtampa, atsižvelgiant į bendrą instaliacijos būklę. Prieš testavimą būtina atjungti ir įžeminti visas instaliacijos dalis, kurios nebus testuojamos. Tada atliekamas įtampos testas, naudojant reglamentuose nurodytą įtampą. Atlikus bandymus, būtina įžeminti instaliaciją ir įsitikinti, kad instaliacija ir testavimo įranga yra tinkamai iškrauta. Palikite prijungtą įžeminimą, kol kabelis bus pradėtas naudoti, arba bent 3 valandoms.

Vidutinės įtampos kabelių apvalkalo testavimas
Tinklo savininkai kelia aukštus reikalavimus kabelių instaliacijos įrengimo kokybei. Todėl svarbu patikrinti vidutinės įtampos kabelių apvalkalus prieš montuojant kabelius ir juos sumontavus. Taip tinklo savininkui ir kabelius žemėje klojantiems rangovams užtikrinamas didesnis saugumas.

Pusiau laidaus viršutinio apvalkalo privalumas tas, kad galima atlikti kabelio testavimą prieš užkasant tranšėją. Aptikus gedimą, jį galima iškart ištaisyti – taip sutaupysite laiko ir išvengsite didelių nuostolių. Kitas šio tipo kabelių privalumas – juos galima testuoti net sumontavus vamzdžiuose.

Apvalkalo srovės matavimas
Reikalingi instrumentai: aukštos įtampos generatorius (DC) su tikslu ampermetru išėjimo srovei matuoti. Įtampą reikia didinti laipsniškai – nuo 0 iki maksimalios 5 kV įtampos, taip bus išvengta kelių apvalkalo gedimų rodymo vienu metu. Didžiausi pažeidimai aptinkami greičiausiai. Matavimo įtampa priklauso nuo apvalkalo medžiagos. Draka AXLJ-TTC tipo kabeliams su PE (polietileno) apvalkalu taikoma maksimali matavimo įtampa yra 5 kV.

Apvalkalo srovę taip pat galima nustatyti megeriu. Tokiu atveju apvalkalo srovės formulė yra:

$I = U / (R \times L)$



čia **I** yra apvalkalo srovė ilgio vienetui (A/km), **U** – taikoma įtampa (V), **R** – nustatyta apvalkalo varža (Ω), o **L** yra kabelio ilgis (km).

- Apvalkalo testas, matavimo nustatymai**
- Pašalinkite po 10 cm pusiau laidaus apvalkalo iš vidinės ir iš išorinės apvalkalo pusės.
 - Prijunkite prietaisą prie apvalkalo pusiau laidaus sluoksnio ir varinio ekrano.
 - Sureguliuokite prietaisą, kad matuotų nuotėkio srovę “I”.
 - Pradėkite nuo 100 V.
 - Palaipsniui didinkite įtampą.
 - Nutraukite testavimą aptikus gedimą.
 - Jei didinant įtampą pažeidimų neaptinkama, tęskite įtampos tikrinimą praėjus minutei.

Pastaba! Atliekant ant ritės suvynioto kabelio matavimus, užtikrinkite, kad vidinis galas yra atlaisvintas, sausas ir pašalinta bent 10 cm izoliacijos, siekiant išvengti laidumo dėl drėgmės / vandens.

Matavimo rezultatų interpretavimas
Žemiau nurodytos tinkamos testavimo įtampos ir leistinos nuotėkio srovės iš skirtingų medžiagų pagamintiems apvalkalams. Senesnio apvalkalo nuotėkio srovės gali būti 1000 kartų didesnės nei naujo, tačiau jis gali visiškai neturėti pažeidimų. Toks kabelis, priklausomai nuo montavimo sąlygų, yra tinkamas eksploatuoti.

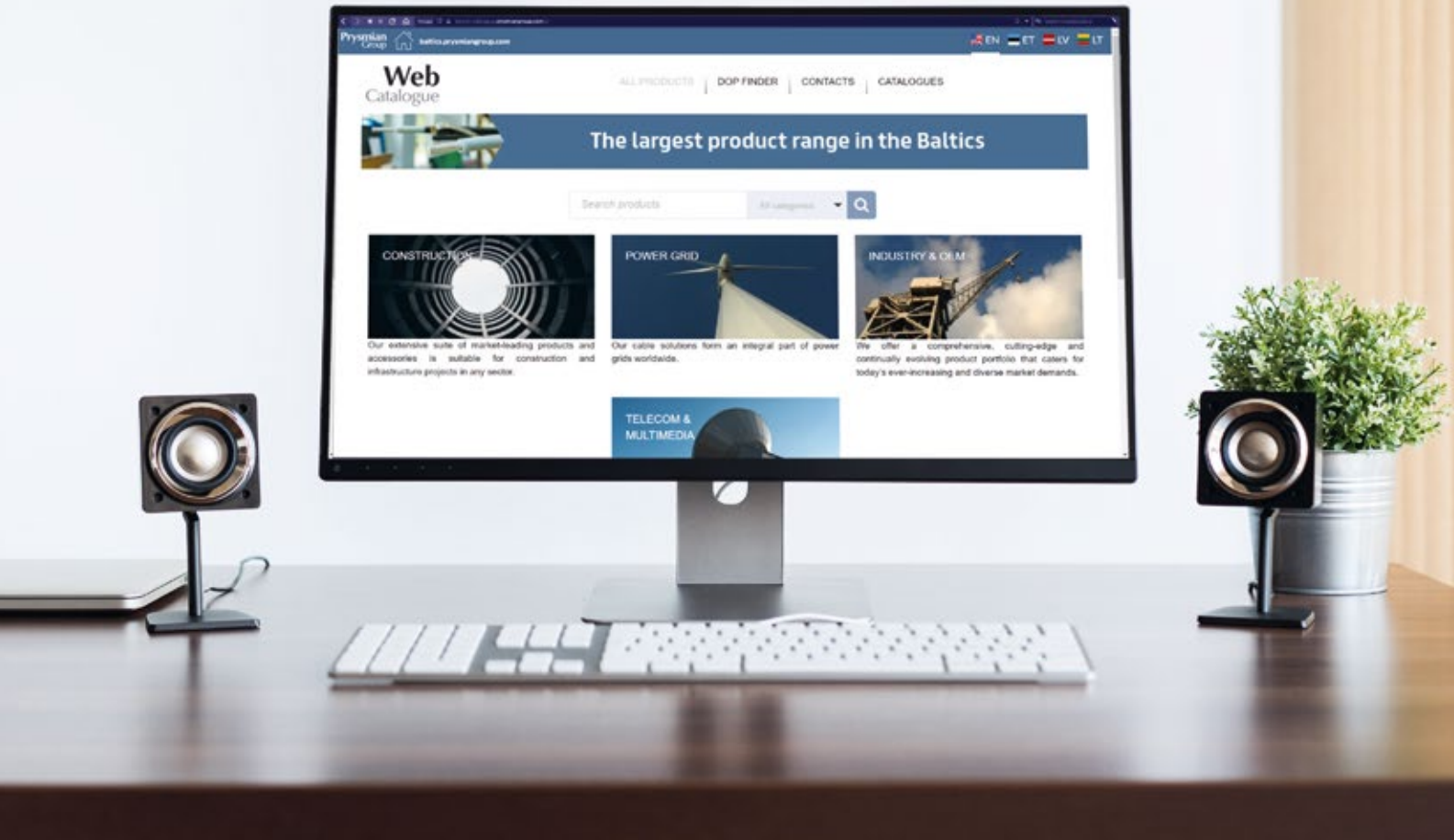
Apvalkalo medžiaga	Testavimo įtampa (kV, DC)	Naujai sumontuotas kabelis		Maks. nuotėkio srovė, pakart. matavimas
		Reik. maks. nuotėkio srovė	Maks. nuotėkis, past.	
PE	5	10 μA/km	1 mA/km	1 mA/km
PVC	2	0,5 μA/km	10 mA/km	50 mA/km
LSZH*	2	2 mA/km	50 mA/km	500 mA/km

* LSZH ugniai atsparus apvalkalas be halogeno

Apvalkalui padarytos žalos tvarkymas
Tvarkant apvalkalui padarytą žalą, reikia pašalinti 10 cm laidžiojo sluoksnio abiejose skylės / pažeistos vietos pusėse. Taip pakartotinio testavimo metu bus išvengta klaidingų gedimo signalų. Norint išlaikyti specialiąją laidžiojo sluoksnio funkciją po remonto darbų ir testavimo, atlikite laikinąją jungtį ant nelaidaus taisymo metu uždėto sluoksnio, pvz., variniu tinkleliu. Paprašykite tiekėjo parekomenduoti rinkinius remontui / jungimui.

„Prysmian Group“ produktai pasiekiami vienu spustelėjimu, bet kada kai tik jums prireiks!

Interneto kataloge rasite visus reikiamus kabelių techninius aprašymus:
baltics-catalogue.prysmiangroup.com



Prysmian Group

Linking the Future

Mūsų įsipareigojimas geresnei ateičiai

Esame išsikėlę tikslą užtikrinti savo gamybos procesų tvarumą ir tausoti aplinką. Bendradarbiaujame su įvairių šalių rinkomis, skatindami elektros energijos perdavimo ir paskirstymo bei telekomunikacijų infrastruktūros modernizavimą. Įmonės strategija atitinka JT darnaus vystymosi tikslus, todėl atidžiai stebime ir vertiname savo veiklą.

Daugiau informacijos rasite: baltics.prysmiangroup.com/lt/tvarumas

Leidimas: 2024 m. vasario mėn
Naujausia katalogo versija pateikta interneto svetainėje.

Šiame kataloge pateikiama informacija yra aktuali jos pateikimo metu, paveikslėliai yra iliustracinio pobūdžio. „Prysmian Group“ pasilieka teisę keisti pateiktą informaciją be išankstinio įspėjimo. Be rašytinio „Prysmian Group“ leidimo negalima kopijuoti ar naudoti kataloge pateiktos informacijos. Kataloge pateikta informacija nėra įpareigojanti nesant teisinio susitarimo, „Prysmian Group“ neatsako už atsitiktinę ar naudojimo metu patirtą žalą, atsiradusią naudojant katalogą.

PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31, 76606 Keila, Eesti
+372 674 7466

info.keila@prysmiangroup.com
baltics.prysmiangroup.com

Sekite mus:

