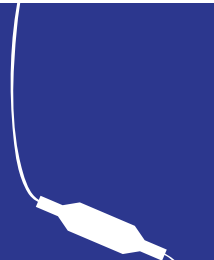
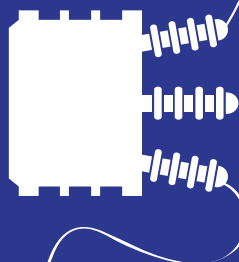


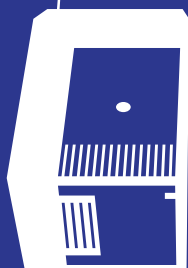
Kabeliai



Kabelių movos



Transformatoriai



Generatoriai



Stabilizatoriai



Apšvietimo atramos

Kabeliai

REKA
C A B L E S

Turinys

Vidutinės įtampos kabeliai

AHXAMK-W.....	10
AHXAMK-WM	11
AHXCMK-WTC, AXKJ-F	12
AHXCMK-WTC/PE / AXLJ-F LT	13
AXLJ-F TT.....	14
TSLE, AHXCMK-W TT.....	15

Žemos įtampos kabeliai

AXMK	16
------------	----

Kabelių aprašymai konkursams

AHXAMK-W 6/10(12) kV – Reka cables	17
AXLJ-F TT 12 kV 6/10(12) kV – Reka cables.....	18
AHXCMK-W TT 6/10(12) kV – Reka cables	21
AXMK 0,6/1 (1,2) kV – Reka cables	23

Vidutinės įtampos kabeliai

AHXAMK-W ir AHXAMK-WM

CENELEC HD 620 S2:2010 dalis 10 skyrius F

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (EN 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE).
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Išilginė vandens apsauga:	Apsaugota nuo vandens laidininko konstrukcija ir nuo vandens išbrinkstanti juosta aplink izoliacijos ekraną.
Skersinė vandens apsauga:	Polietilenu laminuota aliuminio folija priklijuota prie apvalkalo.
Apvalkalas:	Juodas, atmosferos poveikiui atsparus polietileno apvalkalas, užlietas aplink kiekvienos fazės laidininkus.
Įžeminimo laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas varinis laidininkas (AHXAMK-W).
Nešantysis trosas:	Izoliuotas galvanizuotas plieno trosas (AHXAMK-WM).
	Trys gyslos suvytos aplink centrinį įžeminimo arba nešantį laidininką.
Taikymas:	Abu kabeliai skirti klojimui lauke ir viduje.
	AHXAMK-WM taip pat tinkamas oro linijų instaliacijoms.
Įtampa:	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV

AHXAMK-W

Produktų pavyzdžiai 6/10 (12) kV

Kabelio tipas AHXAMK-W	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x70+35	9,5	55	2150
3x95+35	11,2	59	2550
3x120+35	12,6	62	2710
3x150+35	14,1	66	3190
3x185+35	15,8	71	3640
3x240+35	18,0	76	4350
3x300+35	20,3	81	5030

12/20 (24) kV

Kabelio tipas AHXAMK-W	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x70+35	9,5	65	2670
3x95+35	11,2	69	3050
3x120+35	12,6	73	3420
3x150+35	14,1	76	3780
3x185+35	15,8	80	4280
3x240+70	18,0	86	5440



AHXAMK-WM

Produktų pavyzdžiai
6/10 (12) kV


Kabelio tipas AHXAMK-WM	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50+62	8,1	58	1900
3x70+62	9,5	61	2160
3x95+62	11,2	64	2500
3x120+62	12,6	67	2820
3x150+62	14,1	71	3160
3x185+62	15,8	75	3600
3x240+62	18,0	80	4250

12/20 (24) kV

Kabelio tipas AHXAMK-WM	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50+62	8,1	66	2360
3x70+62	9,5	70	2680
3x95+62	11,2	73	3030
3x120+62	12,6	77	3410
3x150+62	14,1	79	3750
3x185+62	15,8	82	4200

AHXCMK-WTC, AXKJ-F

CENELEC HD 620 S2:2010 dalis 10 skyrius F / M

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su i ilgine apsauga nuo vandens (EN 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE).
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su varine juostele.
Apvalkalas:	Juodas PVC apvalkalas.
Taikymas:	Kabelis skirtas klojimui lauke ir viduje.
Įtampa:	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV

AHXCMK-WTC / AXKJ-F

Produktų pavyzdžiai
6/10 (12) kV

Galimi ir kito dydžio ekranai.



Kabelio tipas AHXCMK-WTC / AXKJ-F	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x70/16	9,5	49	1810
3x95/25	11,2	53	2250
3x120/25	12,6	56	2600
3x150/25	14,1	60	2950
3x185/35	15,8	64	3500
3x240/35	18,0	70	4200
3x300/35	20,3	74	4850

12/20 (24) kV

Kabelio tipas AHXCMK-WTC / AXKJ-F	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x70/16	9,5	58	2340
3x95/25	11,2	63	2840
3x120/25	12,6	66	3220
3x150/25	14,1	69	3610
3x185/35	15,8	73	4180
3x240/35	18,0	80	4990

AHXCМК-WTC/PE, AXLJ-F LT

CENELEC HD 620 S2:2010 dalis 10 skyrius F / M

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (EN 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE).
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su varine juoste.
Apvalkalas:	Juodas PE apvalkalas.
Taikymas:	Kabelis skirtas klojimui lauke ir viduje.
Įtampa:	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV

AHXCМК-WTC/PE / AXLJ-F LT

Produktų pavyzdžiai
6/10 (12) kV

Galimi ir kito dydžio ekranai.



Kabelio tipas AHXCМК-WTC/ PE, AXLJ-F LT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50/16	8,1	45	1370
3x70/16	9,5	48	1640
3x95/25	11,2	52	1940
3x120/25	12,8	56	2370
3x150/25	14,2	59	2690
3x185/25	16,2	64	3100
3x240/25	18,6	69	3760
3x300/35	20,3	74	4570

12/20 (24) kV

Kabelio tipas AHXCМК-WTC/ PE, AXLJ-F LT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50/16	8,1	55	1840
3x70/16	9,5	58	2130
3x95/25	11,2	62	2480
3x120/25	12,6	66	2940
3x150/25	14,1	69	3300
3x185/25	15,8	73	3760
3x240/25	18,0	79	4500
3x300/35	20,3	82	5250

AXLJ-F TT

CENELEC HD 620 S2:2010 dalis 10 skyrius M

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas alumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (EN 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE).
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Išilginė vandens apsauga:	Pusiau laidus, nuo vandens išbrinkstanti juosta aplink tris izoliuotus laidininkus.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su varine juoste.
Skersinė vandens apsauga:	Poliesteriu laminuota aluminio folija apvyniota aplink metalinį ekraną ir priklijuota prie apvalkalo.
Apvalkalas:	Juodas PE apvalkalas.
Taikymas:	Kabelis skirtas klojimui lauke ir viduje ant kabelinių kopėčių, kabeliniuose kanaluose ir vamzdžiuose. Kabelį taip pat galima kloti dirvoje. Kabeliai turi dvigubą skersinę ir išilginę vandens apsaugą, todėl yra tinkami kloti ypatingai drėgnomis sąlygomis. Netinka laivams.
Įtampa:	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV

AXLJ-F TT

Produktų pavyzdžiai
6/10 (12) kV

Galimi ir kito dydžio ekranai.



Kabelio tipas AXLJ-F TT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50/16	8,1	45	1400
3x70/16	9,5	48	1620
3x95/16	11,2	52	1950
3x120/16	12,6	55	2300
3x150/25	14,1	59	2800
3x185/25	15,8	63	3200
3x240/25	18,0	68	3800
3x300/25	20,3	73	4600

2/20 (24) kV

Kabelio tipas AXLJ-F TT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x50/16	8,1	54	1850
3x70/16	9,5	57	2100
3x95/16	11,2	61	2500
3x120/16	12,6	64	2900
3x150/25	14,1	68	3350
3x185/25	15,8	72	3800
3x240/25	18,0	77	4500

TSLE, AHXCMK-W TT

CENELEC HD 620 S2:2010 dalis 10 skyrius K, IEC 60502-2

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (EN 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE).
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus mišinys.
Išilginė vandens apsauga:	Nuo vandens išbrinkstanti juosta aplink izoliacijos ekraną ir metalinį ekraną.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su varine juoste..
Skersinė vandens apsauga:	Polietilenu laminuota aliuminio folija priklijuota prie apvalkalo.
Apvalkalas:	Juodas PE apvalkalas.
Taikymas:	Kabelis skirtas klojimui lauke ir viduje ant kabelinių kopėčių, kabeliniuose kanaluose ir vamzdžiuose. Kabelį taip pat galima kloti dirvoje. Kabeliai turi dvigubą skersinę ir išilginę vandens apsaugą, todėl yra tinkami kloti ypatingai drėgnomis sąlygomis. Netinka laivams.
Įtampa:	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV

TSLE, AHXCMK-W TT

Produktų pavyzdžiai
6/10 (12) kV

Galimi ir kito dydžio ekranai.



Kabelio tipas TSLE, AHXCMK-W TT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x1x50/16	8,1	54	1600
3x1x95/25	11,2	62	2440
3x1x150/25	14,1	68	3060
3x1x240/35	18,0	79	4390

12/20 (24) kV

Kabelio tipas TSLE, AHXCMK-W TT	Laidininko diametras mm	Viso kabelio diametras apytiksliai mm	Svoris kg/km
3x1x50/16	8,1	62	2050
3x1x95/25	11,2	69	2910
3x1x150/25	14,1	78	3600
3x1x240/35	18,0	86	5070

Žemos įtampos kabeliai

AXMK 0,6/1 (1,2) kV

SFS 4879; HD 603 S1:1994/A3:2007 Part 5 Section D; IEC 60502-1

Laidininkas:	Apvalus sutankintas arba monolitinis aliumininis, IEC 60228 klasė 1 arba 2 sektorinis sutankintas aliumininis, IEC 60228 klasė s 2
Izoliacija:	Užlietas XLPE, atspari UV
Gyslų žymėjimas:	3x Žalia/geltona, mėlyna, juoda su ruda linija 4x Žalia/geltona, juoda su ruda linija, juoda, juoda su pilka linija 5x Žalia/geltona, mėlyna, juoda su ruda linija, juoda, juoda su pilka linija
Vidinis dangalas:	Ant gyslų apvyniota rišamoji plastiko juosta
Išorinis apvalkalas:	Bešvinis, atsparus UV, PVC, juodos spalvos
Žymėjimas:	Pvz.: REKA (FI) AXMK 4x120 S 0.6/1 kV REKA metai-savaitė metrai žymuo



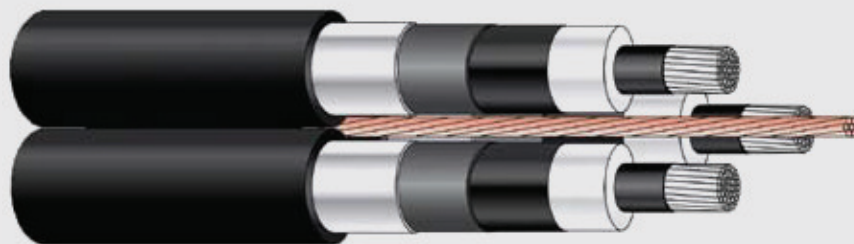
AXMK

Produktų pavyzdžiai 0,6/1 (1,2) kV

Kabelio tipas AXM	Viso kabelio diametras apytiksliai, mm	Svoris kg/km
3x16	18	310
3x35	22	520
4x16	19	380
4x25	22	520
4x35	24	650
4x50	28	850
4x70	32	1180
4x95	35	1520
4x120	40	1900
4x150	44	2330
4x185	48	2880
4x240	55	3700
4x300	60	4580
5x16	23	490
5x35	30	870

Kabelių aprašymai konkursams

AHXAMK-W 6/10(12) kV CENELEC HD 620 S2 2010 Part 10F; SFS 5636 – Reka cables



Vidutinės įtampos aliumininis jėgos kabelis

KONSTRUCIJA

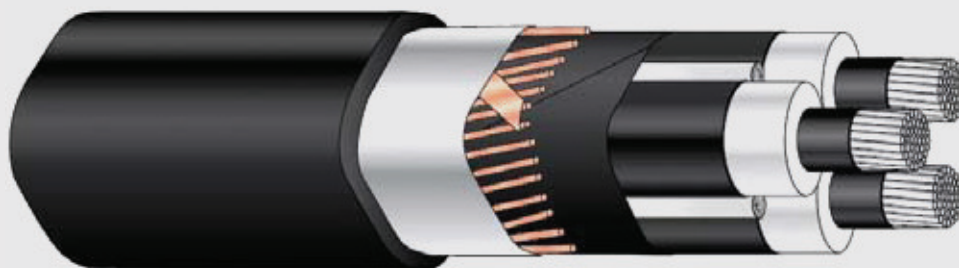
Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (IEC 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 0,5 mm.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 3,4 mm.
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus XLPE, vardinis storis 0,5 mm. Laidininko ekranas, izoliacija ir izoliacijos ekranas - visi kartu vienu metu yra užliejami trigubo užliejimo būdu.
Išilginė vandens apsauga:	Pusiau laidus, nuo vandens išbrinkstanti juosta aplink izoliacijos ekraną. Nuo vandens išbrinkstanti pudra tarp laidininko vielių.
Skersinė vandens apsauga:	PE-laminuota aliuminio folija priklijuota prie apvalkalo. Vardinis aliuminio storis 0,2 mm. Aliuminio folija tarnauja ir kaip metalinis ekranas.
Išorinis apvalkalas:	Juodas, atmosferos poveikiui atsparus polietileno apvalkalas, užlietas aplink kiekvienos fazės laidininkus.
Nominali įtampa:	$U_0/U(U_m) = 6/10(12) \text{ kV}$
Temperatūros diapazonas:	Maksimali laidininko temperatūra +90 °C Maksimali trumpo jungimo temperatūra +250 °C (trukmė iki 5 sek.) Minimali temperatūra montavimui -20 °C Minimali temperatūra transportavimui -40 °C
Išdėstymas:	Trys gyslos suvytos aplink centrinį laidininką
Dielektrinė konstanta	2,3 (ε) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Dielektrinių nuostolių faktorius	$< 0,2 \times 10^{-4}$ (tan δ) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Taikymas:	Klojimui lauke, pastatų viduje, kabelių kanaluose, esant drėgnai ar vandeningai dirvai. Tinkamas kloti plūgo pagalba. Netinkamas naudoti laivų statybai.

Techniniai duomenys	3x50+35	3x70+35	3x95+35	3x120+35	3x150+35	3x185+35	3x240+35	3x300+35
Gaminio kodas	1187032	1187033	1187034	1187035	1187036	1187037	1187038	1187039
Fazės laidininko diametras (mm)	8,1	9,5	11,2	12,8	14,2	16,2	18,6	20,7
Izoliacijos storis (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Ižeminimo laidininko skerspjūvio plotas (mm ²)	35	35	35	35	35	35	35	35
Apvalkalo storis (mm)	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1
Vienos fazės gyslos diametras (mm)	24	26	28	29	31	34	35	38
Viso kabelio diametras apytiksliai (mm) ¹	52	55	59	62	66	71	76	81
Kabelio svoris (kg/km) ¹	1840	2150	2510	2810	3190	3620	4350	5030
Maksimali jėga instaliuojant kai klojama								
- plūgo pagalba (kN)	7,5	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0	20,0
- traukiant su kojineėmis (kN)	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5	8,5
Minimalus lenkimo spindulys								
- montuojant, vienos fazės (m)	0,36	0,39	0,42	0,44	0,47	0,51	0,53	0,57
- montuojant, kabelio (m)	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,57	0,61	0,65
- esant vienam švelniam palenkimui į galutinę poziciją, vienos fazės (m)	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,37	0,40
- esant vienam švelniam palenkimui į galutinę poziciją, kabelio (m)	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46
Maksimali DC varža prie +20°C								
- fazės laidininkas (Ω/km)	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100
- įžeminimo laidininkas (Ω/km)	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524
AC fazės laidininko varža, esant uždarami ekrano grandinei 1)								
- laidininko temperatūra +65 °C (Ω/km)	0,76	0,52	0,38	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12
- laidininko temperatūra +90 °C (Ω/km)	0,82	0,57	0,41	0,32	0,26	0,21	0,16	0,13
Fazės induktyvumas (mH/km) ¹	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,34	0,32	0,31
Talpumas (μF/km) ¹	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43	0,47
Liekamoji srovė (A/km) ²	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9
Ižemėjimo srovė (A/km) ¹	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
Srovės reikšmės (pagal CENELEC HD 620 S2 2010 dalis 10F) kai ekrano srovė uždara								
- kabelis ore (+25°C), laidininko temperatūra +90°C (A)	195	235	280	325	370	425	490	565
- kabelis dirvoje (+15°C ir 1,0 Km/W) instaliavimo gylis 0,7 m, laidininko temperatūra +65°C (A)	155	200	235	265	300	330	385	435
Maksimali 1 sekundės termo trumo jungimo srovė								
- fazės laidininkas (temperatūra pradžioje +90°C, galutinė temperatūra +250°C) (kA)	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6	28,3
- įžeminimo laidininkas (temperatūra pradžioje +55°C, galutinė temperatūra +200°C) (kA)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

1) Duomenys yra apytiksliai

2) Duomenys yra apytiksliai, kai įtampa U = 10 kV

AXLJ-F TT 12 kV 6/10(12) kV CENELEC HD 620 S2:2010 Part 10 Section M – Reka cables



Nepraleidžiantis vandens trigyslis aliumininis jėgos kabelis

KONSTRUKCIJA

Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (IEC 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 0,5 mm.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 3,4 mm.
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus XLPE, vardinis storis 0,5 mm. Ant izoliacijos ekrano užvyniota pusiau laidų vandenyje brinkstanti juosta. Trys izoliuoti laidininkai yra apvynioti pusiau laidžia vandenyje brinkstančia juosta su vandenyje brinkstančiais užpildais.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su išlyginimo varine juoste.
Skersinė vandens apsauga:	Poliesteriu laminuota aliuminio folija apvyniota aplink metalinį ekraną ir priklijuota prie apvalkalo.
Apvalkalas:	Juodas, atmosferos poveikiui atsparus polietileno apvalkalas (PE LLD).
Temperatūros diapazonas:	Maksimali laidininko temperatūra +90 °C Maksimali trumpo jungimo temperatūra +250 °C (trukmė iki 5 sek.). Minimali temperatūra montavimui -20 °C Minimali temperatūra transportavimui -40 °C
Dielektrinė konstanta	2,3 (ε) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Dielektrinių nuostolių faktorius	< 0,2x10 ⁻⁴ (tan δ) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Taikymas:	Klojimui lauke, pastatų viduje, ant kabelinių kopėčių, kabelių kanaluose, esant drėgnai ar vandeningai dirvai. Netinkamas naudoti laivų statybai.

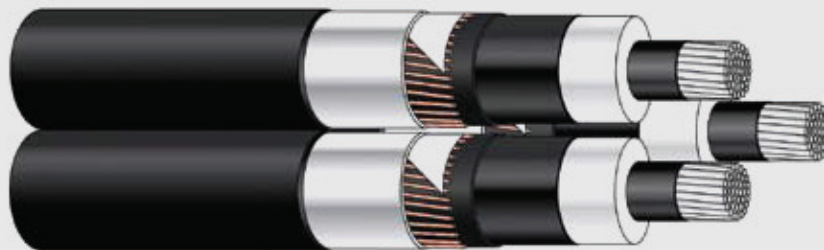
Techniniai duomenys

Gaminio kodas	1187893 3x50/16	1187894 3x70/16	1187895 3x95/16	1187885 3x95/25	1187896 3x120/16	1187897 3x150/25	1187898 3x185/25	1187899 3x240/25	1187889 3x240/35	1187890 3x300/35
Laidininko diametras (mm)	8,1	9,5	11,2	11,2	12,6	14,1	15,8	18,0	18,0	20,3
Metalinio ekrano kvadratūra (mm ²)	16	16	16	25	16	25	25	25	35	35
Apvalkalo storis (mm)	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,3
Viso kabelio diametras apytiksliai (mm)	45	49	52	52	56	59	64	68	68	73
Kabelio svoris apytiksliai (kg/km)	1400	1620	1950	2000	2270	2800	3190	3800	3850	4600
Maksimali jėga instaliuojant, kai klojama - traukiant su kojine (kN) - traukiant už gyslos (kN)	2,3 7,5	3,2 10,5	4,3 14,3	4,3 14,3	5,4 18,0	6,8 20	8,3 20	8,5 20	8,5 20	8,5 20
Minimalus lenkimo spindulys - klojimo metu (m) - vienam švelniam palenkimui į galutinę poziciją (m)	0,54 0,38	0,59 0,41	0,62 0,44	0,62 0,44	0,67 0,47	0,71 0,50	0,77 0,54	0,82 0,57	0,82 0,57	0,88 0,61
Maksimali laidininko varža prie +20°C (Ω/km)	0,641	0,443	0,320	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,125	0,100
Maksimali ekrano varža prie +20°C (Ω/km)	1,2	1,2	1,2	0,8	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6
Fazės induktyvumas (mH/km) ¹	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26
Talpumas (μF/km) ¹	0,24	0,27	0,30	0,30	0,33	0,36	0,39	0,44	0,44	0,49
Liekamoji srovė (A/km) ²	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
Įžemėjimo srovė (A/km) ²	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	2,0	2,1	2,4	2,4	2,6
Srovės reikšmės (pagal HD 620 S2 dalį 10F)										
Kabelis dirvoje (15 °C, instaliavimo gylis 0,7 m, laidininko temperatūra 65 °C, ekrano srovė uždara) (A)	145	175	205	205	230	260	290	340	340	380
Kabelis ore (25 °C, laidininko temperatūra 90 °C, ekrano srovė uždara) (A)	160	190	230	230	265	305	340	400	400	460
Maksimali 1 sekundės termo trumo jungimo srovė (kA) - laidininkas (temperatūra pradžioje 90 °C, galutinė temperatūra 250 °C) - metalinis ekranas (temperatūra pradžioje 80 °C, galutinė temperatūra 250 °C)	4,7 2,4	6,6 2,4	8,9 2,4	8,9 3,7	11,3 2,4	14,1 3,7	17,4 3,7	22,6 3,7	22,6 5,2	28,3 5,2

1) Duomenys yra apytiksliai

2) Duomenys yra apytiksliai, kai įtampa U = 10 kV

AHXCMK-W TT 6/10(12) kV CENELEC HD 620 S2 2010 Part 10F; IEC 60502-2 – Reka cables



Vidutinės įtampos aliumininis jėgos kabelis

KONSTRUCIJA

Pagrindinė konstrukcija	Trys izoliuoti, susukti laidininkai su skersine ir išilgine vandens blokuotėmis.
Laidininkas:	Daugiavielis, apvaliai susuktas, ir sutankintas aliumininis laidininkas su išilgine apsauga nuo vandens (IEC 60228 klasė 2).
Laidininko ekranas:	Pusiau laidus kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 0,5 mm.
Izoliacija:	Užlietas kryžmintas polietilenas (XLPE), vardinis storis 3,4 mm.
Izoliacijos ekranas:	Pusiau laidus XLPE, vardinis storis 0,5 mm. Laidininko ekranas, izoliacija ir izoliacijos ekranas - visi kartu vienu metu yra užliejami trigubo užliejimo būdu.
Metalinis ekranas:	Spirale apvyniotos vario vielos su išlyginimo varine juoste, ir aliuminio folijos ekranas.
Išilginė vandens apsauga:	Pusiau laidis, nuo vandens išbrinkstanti juosta aplink izoliacijos ekraną. Nuo vandens išbrinkstanti pudra tarp laidininko vielų.
Skersinė vandens apsauga:	PE-laminuota aliuminio folija priklijuota prie apvalkalo. Vardinis aliuminio storis 0,2 mm. Aliuminio folija tarnauja ir kaip metalinis ekranas.
Išorinis apvalkalas:	Juodas, atmosferos poveikiui atsparus polietileno apvalkalas, užlietas aplink kiekvienos fazės laidininkus.
Nominali įtampa:	$U_0/U_m = 6/10(12)$ kV
Temperatūros diapazonas:	Maksimali laidininko temperatūra +90 °C Maksimali trumpo jungimo temperatūra +250 °C (trukmė iki 5 sek.) Minimali temperatūra montavimui -20 °C Minimali temperatūra transportavimui -40 °C
Dielektrinė konstanta	2,3 (ε) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Dielektrinių nuostolių faktorius	< 0,2x10 ⁻⁴ (tan δ) at 50 Hz, from 20 °C to 90 °C
Taikymas:	Klojimui lauke, pastatų viduje, kabelių kanaluose, esant drėgnai ar vandeningai dirvai. Tinkamas kloti plūgo pagalba. Netinkamas naudoti laivų statybai.

Techniniai duomenys	3x1x50/16	3x1x120/16	3x1x240/25
Gaminio kodas	1187302	1187325	1187328
Laidininko diametras (mm)	8,1	12,6	18,0
Metalinio ekrano kvadratūra (mm ²)	16	16	25
PE apvalkalo storis (mm) /	2,7	2,8	3,0
Vienos fazės gyslos diametras (mm) ¹	27	32	36
Viso kabelio diametras apytiksliai (mm) ¹	58	67	77
Kabelio svoris apytiksliai (kg/km) ¹	2000	2750	4200
Maksimali jėga instaliuojant, kai klojama			
- traukiant su kojine (kN)	2,3	5,4	8,5
- traukiant už gyslos (kN)	7,5	18	20
Minimalus lenkimo spindulys			
- montuojant, kabelio (m)	0,47	0,54	0,62
- montuojant, vienos fazės (m)	0,41	0,48	0,54
- esant vienam švelniam palenkimui į galutinę poziciją, vienos fazės (m)	0,29	0,34	0,38
Minimali temperatūra montavimui (°C)	- 20	- 20	- 20
Minimali temperatūra transportavimui (°C)	- 40	- 40	- 40
Maksimali laidininko DC varža prie +20°C (Ω/km)	0,641	0,253	0,125
Maksimali ekrano DC varža prie +20°C (Ω/km)	1,2	1,2	0,8
Fazės induktyvumas (mH/km) ¹	0,43	0,37	0,33
Talpumas (μF/km) ¹	0,29	0,32	0,44
Liekamoji srovė (A/km) ²	0,6	0,6	0,8
Ižemėjimo srovė (A/km) ²	1,6	1,7	2,4
Srovės reikšmės (pagal CENELEC HD 620 S2 2010 dalis 10F)			
Kabelis ore (+25°C)			
Kabelio laidininkui esant dobilo formos, ekrano srovė atvira (A)	195	330	505
kabelio laidininkui esant dobilo formos (laidininko temperatūra 90°C), ekrano srovė uždara (A)	195	325	490
Kabelis dirvoje (15°C ir 1,0 Km/W), instaliavimo gylis 0,7 m			
Kabelio laidininkui esant dobilo formos (laidininko temperatūra 65°C), ekrano srovė atvira (A)	155	270	395
Kabelio laidininkui esant dobilo formos (laidininko temperatūra 65°C), ekrano srovė uždara (A)	155	265	385
Maksimali 1 sekundės termo trumo jungimo srovė			
- fazės laidininkas (temperatūra pradžioje +90°C, galutinė temperatūra +250°C) (kA)	4,7	11,3	22,6

1) Duomenys yra apytiksliai

2) Duomenys yra apytiksliai, kai įtampa U = 10 kV

AXMK 0,6/1 (1,2) kV – Reka cables



Jėgos kabelis

KONSTRUKCIJA

Laidininkas:

SFS 4879; HD 603 S1:1994/A3:2007 Part 5 Section D; IEC 60502-1

16 mm² apvalus sutankintas arba monolitinis aliumininis, IEC 60228 klasė 1 arba 2

25 mm² apvalus sutankintas aliumininis, IEC 60228 klasė 2

35 ...300 mm² sektorinis sutankintas aliumininis, IEC 60228 klasė s 2

Izoliacija:

Užlietas XLPE, atspari UV

Gyslų žymėjimas:

3x Žalia/geltona, mėlyna, juoda su ruda linija

4x Žalia/geltona, juoda su ruda linija, juoda, juoda su pilka linija

5x Žalia/geltona, mėlyna, juoda su ruda linija, juoda, juoda su pilka linija

Vidinis dangalas:

Ant gyslų apvyniota rišamoji plastiko juosta

Išorinis apvalkalas:

Bešvinis, atsparus UV, PVC, juodos spalvos

Žymėjimas:

Pvz.: REKA (FI) AXMK 4x120 S 0.6/1 kV REKA metai-savaitė metrai žymuo

MECHANINĖS CHARAKTERISTIKOS

Minimalus lenkimo spindulys:

Montuojant

12 x D

Esant vienam švelniam palenkimui į galutinę poziciją

8 x D

Maksimali jėga instaliuojant:

A= bendras laidininko plotas

traukiant už gyslos

A x 15 N/mm²

traukiant su kojine už apvalkalo

A x 15 N/mm²

traukiant už gyslos bendrai negalima viršyti

20 000 N

traukiant su kojine bendrai negalima viršyti

8 500 N

Temperatūros diapazonas:

Maksimali laidininko temperatūra

+90 °C

Maksimali trumpo jungimo temperatūra +250 °C (trukmė iki 5 sek.)

Minimali temperatūra montavimui

-20 °C

Minimali temperatūra transportavimui

-40 °C

Taikymas:

Klojimui lauke, pastatų viduje, tiesiai dirvoje (pagal vietinius reikalavimus). Gali būti naudojamas esant tiesioginei saulei. Nepalaikantis degimo.

ATSPARUMAS UGNIAI

SS 424 14 75

IEC 60332-1

EN 60332-1-2

Degumo klasė F2

Nepalaikantis degimo

Techniniai duomenys

Reka kodas	Dydis [mm ²]	Laidininko varža DC +20 °C [Ω/km]	*) Srovė dirvoje +65 °C [A]	*) Srovė ore +90 °C [A]	Išorinis diametras apyt. [mm]	Svoris apyt. [kg/km]
---	3x16 RE	1,91	78	80	18	310
1702652	3x35 SM	0,868	125	125	22	520
1116348	4x16 RM	1,91	78	80	19	380
1701199	4x25 RM	1,20	100	101	22	520
1116332	4x35 SM	0,868	125	125	24	650
1116333	4x50 SM	0,641	150	152	28	850
1116334	4x70 SM	0,443	185	194	32	1180
1116335	4x95 SM	0,320	220	236	35	1520
1116336	4x120 SM	0,253	255	274	40	1900
1116337	4x150 SM	0,206	280	316	44	2330
1116358	4x185 SM	0,164	330	361	48	2880
1116359	4x240 SM	0,125	375	425	55	3700
1116360	4x300 SM	0,100	430	490	60	4580
1116340	5x16 RM	1,91	78	80	23	490
1116342	5x35 RM	0,868	125	125	30	870

*) Srovės reikšmės pagal SFS 6000-5-52, su nurodytomis prielaidomis:
 Aplinkos temperatūra ore +25 °C ir dirvoje +15 °C. Dirvos šiluminė varža 1,0 K m/W.
 † korekcijos faktorius reikia atsižvelgti, kai tai būtina.



UAB „Baltic agency service“

Žirmūnų g. 139

LT-09120 Vilnius

Lithuania

Tel. +370 5 2507474

Fax. +370 5 2507475

E-mail bas@ebas.lt

www.ebas.lt