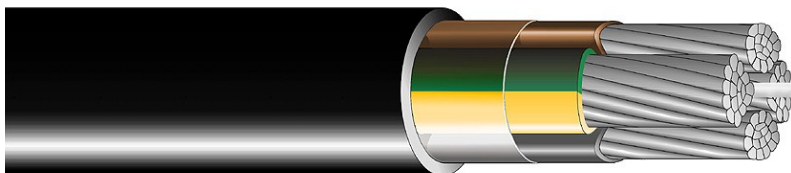


# AXPK

## Alumiiniumjuhtmetega ja PEX isolatsiooniga 1kV jõukaabel



### Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, sobib ideaalselt pinnasesse paigaldamiseks.

Suurim lubatud temperatuur kestmisel koormusel ..... 90°C

Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) ..... 250°C

Madalaim lubatud paigaldustemperatuur ..... -15°C

### Ehitus

Juht ..... 16 mm<sup>2</sup> - ümarad, ühetraadilised, ~~lõõmutatud~~ alumiiniumjuhtmed

25-300 mm<sup>2</sup> - keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud alumiiniumjuhtmed

Isolatsioon ..... must PEX

Keerutus ..... neli isoleeritud juhet on kokku keerutatud

Väliskate ..... must PVC

Plastmassid on UV-kindlad\*, ega vaja lisakaitset päikesevalguse eest

### Juhtmete eristamine

Faasisooned ..... pruun, must, hall

PEN juhe ..... koll-roheline

### Standardid

### Sertifikaadid

### Nimipinged

SFS 4879, HD 603-5D S1, IEC 60502-1, IEC 60332-1 Cat. B, HD 308 S2:2009

EEI, FI, CE

U<sub>0</sub>/U = 0,6/1 kV

U<sub>m</sub> = 1,2 kV

### Tähistus

Tootja, toote nimetus, tootmisaasta- ja nädal, väliskatte materjal, meetrimärk

\* UV - ultraviolettkiirgus

# AXPK

## Alumiiniumjuhtmetega ja PEX isolatsiooniga 1kV jõukaabel

Tehnilised andmed		4G16	4G25	4G35	4G50	4G70	4G95
EAN-kood	64 100+	06 210 07-7	06 210 08-4	06 210 09-1	06 210 10-7	06 210 11-4	06 210 12-1
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt (1)	mm	20	21	23	27	30	34
Mass (1)	alumiinium	kg/km	165	265	365	495	720
	kaabel	kg/km	380	500	670	830	1170
						1170	1500
Tarneandmed							
Standardpikkus	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Trummel		K12	K14	K16	K16	K18	K20
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	470	615	865	1025	1400
						1400	1840
Mehaanilised omadused (2)							
Vähim lubatud painderaadius paigaldusel	m	0,24	0,26	0,28	0,33	0,36	0,41
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)	m	0,17	0,19	0,20	0,23	0,26	0,29
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga	kN	0,9	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga	kN	3,2	5,0	7,0	10,0	14,0	19,0
Elektrilised näitajad (2)							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	2,3	1,5	1,0	0,77	0,53
						0,53	0,39
Lubatud koormusvoolud (2)							
Pinnases	juhe 70 °C	A	78	100	125	150	185
Õhus	juhe 70 °C	A	64	83	105	125	155
	juhe 90 °C	A	75	105	130	165	205
						205	245
Lühisvoolud (2)							
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul (4)	kA		1,5	2,3	3,3	4,7	6,6
						4,7	8,9

Tehnilised andmed		4G120	4G150	4G185	4G240	4G300
EAN-kood	64 100+	06 21013-8	06 210 14-5	06 210 15-2	6 210 16-9	
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt (1)	mm	38	42	47	53	58
Mass (1)	alumiinium	kg/km	1260	1550	1950	2550
	kaabel	kg/km	1900	2300	2800	3700
					3700	4600
Tarneandmed						
Standardpikkus	m	1000	500	500	500	500
Trummel		K22	K20	K20	K22	K24
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	2310	1490	1740	2260
					2260	2750
Mehaanilised omadused (2)						
Vähim lubatud painderaadius paigaldusel	m	0,46	0,51	0,57	0,64	0,70
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)	m	0,33	0,36	0,40	0,45	0,49
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga	kN	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga	kN	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Elektrilised näitajad (2)						
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	0,253	0,206	0,164	0,125
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	0,31	0,25	0,20	0,16
					0,16	0,13
Lubatud koormusvoolud (2)						
Pinnases	juhe 70 °C	A	255	290	330	375
Õhus	juhe 70 °C	A	220	250	285	330
	juhe 90 °C	A	280	320	365	430
					430	480
Lühisvoolud (2)						
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul (4)	kA		11,3	14,1	17,4	22,6
						22,6

(1) Ligikaudne suurus.

(2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.

(3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult üksikord ühes suunas.

(4) Juhtme temperatuur enne lühist 90 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 250 °C.