

AXMK-PLUS ja XMK-PLUS 1-juhtmeline

Alumiinium- või vaskjuhtmetega XLPE (PEX) isolatsiooniga ja halogeenivaba kestaga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, ka maasse.

Standardid

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

Sertifikaadid

EEL, FI, CE

Nimipinged

$U_0/U = 0,6/1$ kV

$U_m = 1,2$ kV

Lubatud temperatuurid

Suurim lubatud temperatuur

- kestval koormusel 90 °C

- lühise korral (kuni 5 s). 250 °C

Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -20 °C

Ehitus

Juhe AXMK - ümar, keerutatud ja tihenda-
tud alumiiniumjuhe

XMK - ümar, keerutatud ja tihenda-
tud vaskjuhe

Isolatsioon must XLPE (PEX)

Väliskest must PVC

Plastmassid on UV-kindlad ⁽¹⁾, ega
vaja lisakaitset päikesevalguse eest.

Tähistus

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

Tehnilised andmed			AXMK	AXMK	AXMK	XMK
			1x300 1 kV	1x500 1 kV	1x800 1 kV	1x300 1 kV
EAN-kood		64 100+	06 261 02-4	06 210 27-5	06 261 05-5	06 211 77-7
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt ⁽²⁾	mm		29	36	44	29
Mass ⁽²⁾	alumiinium	kg/km	795	1312	2160	-
	vask	kg/km	-	-	-	2620
	kaabel	kg/km	1150	1850	2950	3050
Tarneandmed						
Standardpikkus	m		1000	500	500	1000
Trummel			K18	K18	K20	K16
Mass (kaabel + trummel) ⁽²⁾	kaabel + trummel	kg	1380	1155	1810	3240
Mehaanilised omadused ⁽³⁾						
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel	m		0,44	0,54	0,68	0,44
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽⁴⁾	m		0,31	0,38	0,48	0,31
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga	kN		4,5	7,0	8,5	4,5
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga	kN		15,0	20,0	20,0	20,0
Elektrilised näitajad ⁽³⁾						
Alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	0,100	0,0605	0,0367	0,0601
Lubatud koormusvoolud ⁽³⁾						
3 kaablit tasapinnas (pinnases)	juhe 70 °C	A	525	873	1000	665
3 kaablit kolmnurgas (pinnases)	juhe 70 °C	A	460	636	830	580
3 kaablit tasapinnas (õhus)	juhe 90 °C	A	690		1300	845
3 kaablit kolmnurgas (õhus)	juhe 90 °C	A	560		1050	735
Lühisvoolud ⁽³⁾						
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul ⁽⁵⁾	kA		28,3	47,0	75,6	42,8

1) UV - ultraviolettkiirgus

2) Lõigikaudne suurus.

3) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.

4) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult üksikord ühes suunas.

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