

AXPK 1 gyslos 0,6/1(1,2) kV**AXPK-Plus 1 gyslos 0,6/1(1,2) kV****Aprašymas**

Elektros kabelis apvaliu, suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku.

Stacionariam įrengimui viduje ir lauke, puikiai tinka kloti "plūgo metodu".

Tinka kabelių kanalams ir namų įvadams. „AXPK-Plus 1 core“ kabelio behalogenis variantas.

Alternatyvus gaminio pavadinimas

AXMK

Ugnies plitimas

IEC 60332-1-2 Vertikalus vieno izoliuoto laido ar kabelio liepsnos sklidimas

Standartas

IEC 60502-1

HD 603 Dalis 5D

HD 60364-5-52

EN 50575:2014

Konstrukcija

Kabelio forma	Apvalus
Laidininko aprašymas	Apvalus, sutankintas ir suvytas aliumininis laidininkas
Laidininko izoliacijos aprašymas	Juodas XLPE mišinys
Išorinio apvalkalo aprašymas	AXPK - juodas PVC AXPK-Plus - juodas savaimė gestantis behalogenis mišinys
Žymėjimo pavyzdys	AXPK-PLUS 1kV DRAKA "Data ir laikas", ilgio žymuo

Temperatura

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

Specialiosios savybės

CPR klase	Eca
Atsparumas UV	Geras

Elektrinės savybės

Maksim. trumpojo jungimo temperatūra 250°C

Gaminio pavadinimas	Standartinis ilgis [m]	Standartinė pakuotė	EAN / UPC	SAP numeris
AXPK 1x185	1000	K14	4741532130006	20074943
AXPK 1x240	1000	K18	4741532130013	20074944
AXPK 1x300	1000	K18	4741532130020	20074945
AXPK 1x400	1000	K18	4741532130037	20074946
AXPK 1x500	500	K18	4741532130044	20074947
AXPK 1x630	500	K18	4741532130051	20074948
AXPK 1x800	500	K20	4741532130068	20074949
AXPK-PLUS 1x300	500	K14	6410006019311	20140296
AXPK-PLUS 1x800	500	K20	6410006019359	20140297

Gaminio pavadinimas	Kabelio skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Min. leistinas lenkimo spindulys montuojant [m]	Min. leistinas lenkimo spindulys sumontavus [m]	Maks.leistina tempimo jėga traukiant už apvalkalo [kN]	Maks.leistina tempimo jėga, traukiant už gyslos [kN]
AXPK 1x185	24	745	0,360	0,260	2,7	9,2
AXPK 1x240	27	940	0,405	0,290	3,6	12
AXPK 1x300	29	1150	0,435	0,310	4,5	15
AXPK 1x400	32	1460	0,480	0,340	6	20
AXPK 1x500	36	1850	0,540	0,380	7,0	20
AXPK 1x630	40	2350	0,600	0,420	8,1	20
AXPK 1x800	44	2950	0,660	0,470	8,5	20
AXPK-PLUS 1x300	29	2160	0,435	0,310	4,5	15
AXPK-PLUS 1x800	44	2900	0,660	0,470	8,5	20

Gaminio pavadinimas	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]; plokščia forma	Vardine srove ore (laidininkas 70°C) [A]; trikampė forma	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]; plokščia forma	Vardine srove ore (laidininkas 90°C) [A]; trikampė forma	Maks. leistina trumpo jungimo srove 1 s* [kA]	Maks.nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]
AXPK 1x185	340	325	425	410	17,5	0,164
AXPK 1x240	405	390	510	485	22,6	0,125
AXPK 1x300	470	450	590	565	28,3	0,100
AXPK 1x400	570	545	720	685	37,6	0,0778
AXPK 1x500	665	630	835	800	47,00	0,0605
AXPK 1x630	775	735	975	930	59,2	0,0467
AXPK 1x800	1000	830	1300	1050	75,6	0,0367
AXPK-PLUS 1x300	470	450	590	565	28,3	0,100
AXPK-PLUS 1x800	1000	830	1300	1050	75,6	0,0367

* Pradinė laidininko temperatūra prieš trumpąjį jungimą yra 90°C; galutinė laidininko temperatūra po trumpojo jungimo yra 250°C
Vertinimai pagrįsti toliau išvardintomis sąlygomis: žemes paviršiaus temperatūra 15°C, oro temperatūra 25°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K·m/W, užkasimo gylis 0,7m

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



Aprašymas

Elektros kabelis apvaliu, suvytu ir sutankintu aliuminio laidininku. Stacionariam įrengimui viduje ir lauke, puikiai tinka tiesti "plūgo metodu". Tinka kabelių kanalams ir namų įvadams.

Aprobavimas

CE - Atitikties deklaracija

Ugnies plitimas

EN 60332-1-2 Vertikalus vieno izoliuoto laido ar kabelio liepsnos sklidimas

Standartas

IEC 60502-1 HD 603 Dalis 5D EN 60228
HD 308 S2 HD 60364-5-52

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
Gyslų išdėstymas Izoliuotos gyslos yra susuktos kartu
Išorinio apvalkalo aprašymas Juodas PVC
Žymėjimo pavyzdys AXPK 1KV 4G16 DRAKA "Data ir laikas", ilgio žymuo

Temperatura

Maks. kabelio darbine temperatūra 90°C
Minimali temperatūra montuojant -15°C, žemiau 0°C rekomenduojama imtis atsargumo priemonių

Specialiosios savybės

CPR klase Eca
Atsparumas UV Geras
Lenkimo spindulys 12 xD

Elektrinės savybės

Maksim. trumpojo jungimo temperatūra 250°C

Gaminio pavadinimas	Standartinis ilgis [m]	Standartinė pakuotė	EAN / UPC	SAP numeris
4G16 RE	1000	K12	4741532130105	20076220
4G16 RM	1000	K12	4741532130112	20076221
5G16 RE	1000	K12	4741532130129	20074980
4G25	1000	K14	4741532130136	20076222
5G25	1000	K16	4741532130150	20074981
4G35	1000	K16	4741532130167	20076224
4G50	1000	K16	4741532130181	20076226
4G70	1000	K20	4741532130204	20076228
4G95	1000	K20	4741532130228	20076230
4G120	1000	K22	4741532130235	20076231
4G150	500	K20	4741532130259	20076233
4G185	500	K20	4741532130266	20076234
4G240	500	K22	4741532130273	20076235
4G300	500	K24	4741532130280	20076236

Gaminio pavadinimas	Kabelio skersmuo [mm]	Kabelio masė [kg/km]	Min. leistinas lenkimo spindulys montuojant [m]	Min. leistinas lenkimo spindulys sumontavus [m]	Maks. leistina trumpo jungimo srovė 1 s * [kA]
4G16 RE	19	355	0,22	0,16	1,5
4G16 RM	20	370	0,23	0,16	1,5
5G16 RE	20	420	0,24	0,17	1,5
4G25	21	535	0,27	0,19	2,4
5G25	25	640	0,30	0,21	2,4
4G35	23	645	0,27	0,19	3,3
4G50	27	820	0,31	0,22	4,7
4G70	30	1120	0,36	0,25	6,6
4G95	34	1450	0,40	0,28	8,9
4G120	38	1820	0,45	0,32	11,3
4G150	42	2210	0,50	0,35	14,1
4G185	47	2760	0,56	0,39	17,4
4G240	53	3605	0,63	0,44	22,6
4G300	58	4380	0,69	0,48	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 už rankenos [kN]	Maks. traukos jėga traukiant už kilpos [kN]	Vardine srove žemeje** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove vamzdžiui** (laidininkas 70°C) [A]	Vardine srove ore** (laidininkas 70°C) [A]	Vardinė srovė ore** (laidininkas 90°C) [A]	Maks. nuolatinės srovės varža (20°C) [Ω/km]
4G16 RE	0,9	1,9	78	61	63	80	1,91
4G16 RM	0,9	2,4	78	61	63	80	1,91
5G16 RE	1,1	1,9	78	61	63	80	1,91
4G25	1,5	3	100	78	81	101	1,20
5G25	1,8	3,7	100	78	81	101	1,20
4G35	2,1	4,2	125	94	100	125	0,868
4G50	3	6	150	111	122	152	0,641
4G70	4,2	8,4	185	137	156	194	0,443
4G95	5,7	11,4	220	161	190	236	0,320
4G120	7,2	14,4	255	184	220	274	0,253
4G150	8,5	18	280	207	255	316	0,206
4G185	8,5	20	330	233	291	367	0,164
4G240	8,5	20	375	267	343	425	0,125
4G300	8,5	20	430	303	396	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