

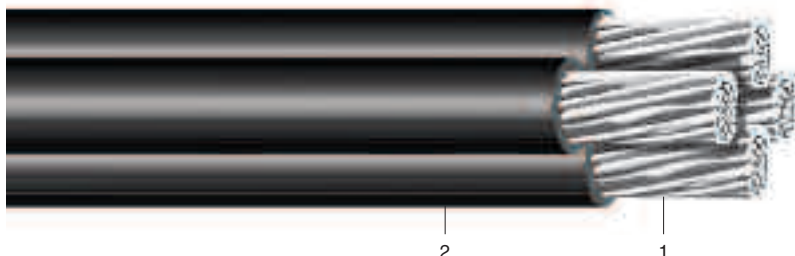
1-AEKS

Samonosné kabely / Self-supporting cables



Technická specifikace
/ Standard

TP-KK-021/96



Konstrukce:

1. Hliníkové jádro
2. Polyetylenová izolace

Construction:

1. Aluminium conductor
2. Polyethylene insulation

	Jmenovité napětí (kV) / Rated voltage	0,6/1		Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-25 až +70 / from -25 to +70
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	4		Barva izolace / Color of insulation	černá* / black**
	Max. provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	120		Barva pláště / Color of sheath	není / no
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	70		Balení / Packaging	kabelové bubny / cable drums
	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) Min. temperature for laying and manipulation with cables	-5		Výrobní závod / Production site	nkt cables Kladno

* Jednotlivé izolované vodiče ve svazku jsou rozlišeny podélnými výstupky.

** Individual insulated conductors inside the cable core are marked with help of longitudinal projections.

Použití:

V třífázových střídavých sítích s účinně uzemněným středem. Uložení na vzduchu pro venkovní vedení k zavěšení na sloupech ap. Kabel musí být odvíjen z kabelového bubnu přes kladky za všechny stočené žily. Rozvíjení po zemi není přípustné. Zákrut žil levotočivý.

Application:

In three-phase alternating networks with efficient earthing of the centre. Installation in the air for overhead lines suspended on poles etc. The cable has to be unwound from a cable reel over rollers and drawn for all cores. Unwinding on the ground is not permitted. Left-handed twist of cores.

Počet a průřez žil (mm²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Min. pevnost jádra v tahu (N)	Obsah Al (kg/km)
No. of cores (mm²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Min. tensile strength (N)	Content Al (kg/km)
2x16	RMV	14	131	173	1,91	0,930	231	59	-	0,28	2 500	96
2x25	RMV	17	199	206	1,2	1,480	263	85	-	0,27	4 050	150
3x35	RMV	21	392	252	0,868	2,040	347	106	-	0,25	5 600	315
4x16	RMV	18	264	216	1,910	0,930	231	59	-	0,29	2 500	192
4x25	RMV	22	400	240	1,200	1,480	263	85	-	0,28	4 050	300
4x35	RMV	24	524	288	0,868	2,040	347	100	-	0,28	5 600	420
4x50	RMV	27	704	324	0,641	2,920	475	133	-	0,28	7 700	600
4x70	RMV	31	963	372	0,443	4,080	577	170	-	0,28	10 950	840
4x95	RMV	37	1 315	444	0,320	5,540	693	196	-	0,27	15 150	1 140
4x120	RMV	40	1 611	480	0,253	6,960	798	240	-	0,26	16 500	1 440
4x50+16	RMV	27	769	324	0,641	2,920	475	133	-	0,28	-	648
4x50+25	RMV	27	803	324	0,641	2,920	475	133	-	0,28	-	675

Počet a průřez žil (mm²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Min. pevnost jádra v tahu (N)	Obsah Al (kg/km)
No. of cores (mm²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Min. tensile strength (N)	Content Al (kg/km)
4x50+2x16	RMV	27	834	324	0,641	2,920	475	133	-	0,28	-	696
4x70+16	RMV	31	1 027	372	0,443	4,080	577	170	-	0,27	-	888
4x70+25	RMV	31	1 061	372	0,443	4,080	577	170	-	0,27	-	915
4x70+2x16	RMV	31	1 092	372	0,443	4,080	577	170	-	0,27	-	936
4x95+16	RMV	37	1 381	444	0,32	5,540	693	196	-	0,26	-	1 188
4x95+25	RMV	37	1 414	444	0,32	5,540	693	196	-	0,26	-	1 215
4x95+2x16	RMV	37	1 445	444	0,32	5,540	693	196	-	0,26	-	1 236
4x120+16	RMV	40	1 677	480	0,253	6,960	798	240	-	0,26	-	1 488
4x120+25	RMV	40	1 710	480	0,253	6,960	798	240	-	0,26	-	1 515
4x120+2x16	RMV	40	1 741	480	0,253	6,960	798	240	-	0,27	-	1 536

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
 Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.