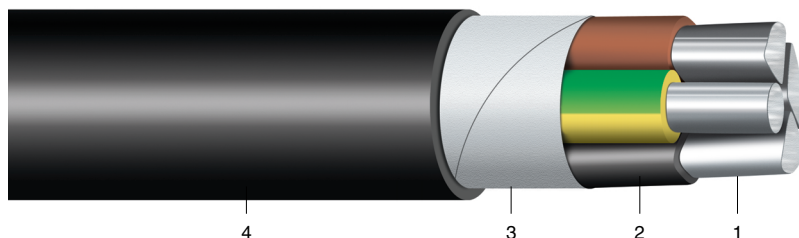


# 1-AYKY

## Celoplastové kabely / PVC Insulated Cables

### Kabely s Al jádrem / Cable with Al-Conductor



#### Konstrukce:

1. Hliníkové jádro
2. PVC izolace
3. Výplňový obal
4. PVC plášť

#### Construction:

1. Aluminium conductor
2. PVC insulation
3. Filler
4. PVC sheath

	Technická specifikace / Standard	TP-KK-133/01		Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-5
	Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U (kV) / Rated voltage	0,6/1		Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-35 až +70 / from -35 to +70
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	4		Barva izolace / Color of insulation	HD 308.S2
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	160		Barva pláště / Color of sheath	černá / black
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	70		Balení / Packaging	kabelové bubny / cable drums

#### Použití:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1. Průřez ochranného vodiče dle ČSN 33 2000-4-41.

#### Application:

For fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. The cables are resistant to UV radiation and to flame propagation according to ČSN EN 50 265-2-1. Cross section of the protecting conductor according to ČSN 33 2000-4-41.

Počet a průřez žil (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Al (kg/km)
No. of cores (mm <sup>2</sup> )	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)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μH/km)	Inductivity (mH/km)	Content Al (kg/km)
3x16	RE	17	400	204	1,91	1,220	195	61	81	-	0,262	144
3x25	RE	23	690	280	1,200	1,900	270	81	102	-	0,250	225
3x35	RE	25	872	215	0,868	2,660	354	99	123	-	0,240	315
3x50	RE	29	1 160	360	0,641	2,800	500	119	144	-	0,230	450
3x70	RE	32	1 466	390	0,443	5,320	600	152	179	-	0,230	630
3x95	SM	33	1 358	400	0,320	7,220	738	186	215	-	0,230	855
3x95+70	SM+RE	36	1 829	420	0,320	7,220	738	186	215	-	0,250	1 065
3x95+70	SM+SM	36	1 829	420	0,320	7,220	738	186	215	-	0,250	1 065
3x120	SM	36	1 618	435	0,253	9,120	873	216	245	-	0,230	1 080
3x120+70	SM+RE	38	2 098	475	0,253	9,120	873	216	245	-	0,240	1 290
3x120+70	SM+SM	38	2 098	475	0,253	9,120	873	216	245	-	0,240	1 290
3x150	SM	40	2 004	480	0,206	11,400	1 052	246	275	-	0,230	1 350
3x150+70	SM+RE	42	2 290	505	0,206	11,400	1 052	246	275	-	0,250	1 560
3x150+70	SM+SM	42	2 290	505	0,206	11,400	1 052	246	275	-	0,250	1 560
3x185	SM	45	2 450	540	0,164	14,100	1 192	285	313	-	0,230	1 665

Počet a průřez žil (mm <sup>2</sup> )	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Al (kg/km)
No. of cores (mm <sup>2</sup> )	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)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Al (kg/km)
3x185+95	SM	47	2 944	595	0,164	14,100	1 192	285	313	-	0,250	1 950
3x240	SM	50	3 196	600	0,125	18,300	1 427	338	364	-	0,220	2 160
3x240+120	SM	53	3 700	660	0,125	18,300	1 427	338	364	-	0,240	2 520
4x16	RE	20	565	240	1,910	1,220	195	61	81	-	0,280	192
4x25	RE	24	820	290	1,200	1,900	270	81	102	-	0,270	300
4x35	RE	27	1 036	320	0,868	2,660	354	99	123	-	0,270	420
4x50	RE	31	1 381	340	0,641	3,800	500	119	144	-	0,270	600
4x70	RE	35	1 752	420	0,443	5,320	600	152	179	-	0,260	840
4x95	SM	37	1 788	445	0,320	7,220	738	183	215	-	0,260	1 140
4x120	SM	39	2 350	480	0,253	9,120	873	216	245	-	0,250	1 440
4x150	SM	44	2 596	530	0,206	11,400	1 052	246	275	-	0,250	1 800
4x185	SM	50	3 277	600	0,164	14,100	1 192	285	313	-	0,250	2 220
4x240	SM	54	4 152	660	0,125	18,300	1 427	338	364	-	0,250	2 880
5x16	RE	23	689	280	1,910	1,220	195	61	81	-	0,320	240
5x25	RE	27	990	325	1,200	1,900	270	81	102	-	0,320	375
5x35	RE	30	1 270	360	0,868	2,660	354	99	123	-	0,310	525
5x50	SM	33	1 571	400	0,641	3,800	500	119	144	-	0,310	750
5x70	SM	38	2 047	460	0,443	5,320	600	152	179	-	0,300	1 050
5x95	SM	41	2 598	494	0,32	7,220	738	186	215	-	0,3	1 425
5x120	SM	47	3 204	558	0,253	9,120	873	216	245	-	0,28	1 800

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.