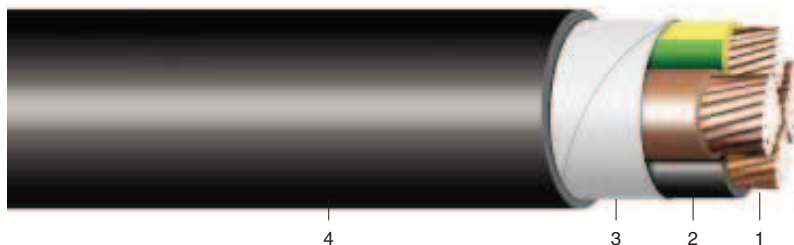


1-CYKY

Celoplastové kabely / PVC Insulated Cables

Kabely s Cu jádrem / Cables with Cu-Conductor



Konstrukce:

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

Construction:

1. Copper 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_0/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 ²)	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 Cu (kg/km)
No. of cores (mm ²)	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 Cu (kg/km)
3x25	RM	24	1 236	290	0,727	2,880	366	105	159	-	0,250	735
3x25+16	RM+RE	27	1 520	325	0,727	2,880	366	105	188	-	0,270	892
3x35	RMV	27	1 580	325	0,524	4,030	475	129	159	-	0,240	1 029
3x35+16	RMV+RE	27	1 776	330	0,524	4,030	475	129	159	-	0,260	1 186
3x50	SM	28	1 830	340	0,387	5,750	655	157	188	-	0,240	1 470
3x50+25	SM+RM	29	2 113	350	0,387	5,750	655	157	188	-	0,260	1 715
3x70	SM	30	2 436	360	0,268	8,050	799	199	232	-	0,230	2 058
3x70+35	SM	32	2 850	390	0,268	8,050	799	199	232	-	0,250	2 401
3x95	SM	33	3 233	400	0,193	10,900	963	246	280	-	0,230	2 793
3x95+50	SM	36	3 883	440	0,193	10,900	963	246	280	-	0,25	3 283
3x120	SM	36	3 970	435	0,153	13,800	1 145	285	318	-	0,230	3 528
3x120+70	SM	38	4 543	470	0,153	13,800	1 145	285	318	-	0,240	4 214
3x150	SM	40	4 901	480	0,125	17,300	1 367	326	359	-	0,230	4 410
3x150+70	SM	42	5 426	505	0,125	17,300	1 367	326	359	-	0,250	5 096
3x185	SM	45	6 055	540	0,099	21,300	1 560	374	406	-	0,230	5 439

Počet a průřez žil (mm ²)	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 Cu (kg/km)
No. of cores (mm ²)	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 Cu (kg/km)
3x185+95	SM	49	7 254	590	0,099	21,300	1 560	374	406	-	0,250	6 370
3x240	SM	50	7 670	600	0,075	27,600	1 879	445	473	-	0,220	7 056
3x240+120	SM	53	8 800	640	0,075	27,600	1 879	445	473	-	0,240	8 232
4x25	RM	26	1 566	315	0,727	2,880	396	105	132	-	0,270	980
4x35	RMV	28	1 945	340	0,524	4,030	475	129	159	-	0,270	1 372
4x50	SM	28	2 168	340	0,387	5,740	655	157	188	-	0,270	1 960
4x70	SM	32	3 204	400	0,268	8,040	799	199	232	-	0,260	2 744
4x95	SM	36	4 094	435	0,193	10,900	963	246	280	-	0,260	3 724
4x120	SM	38	5 025	505	0,153	13,800	1 145	285	317	-	0,250	4 704
4x150	SM	44	6 280	530	0,125	17,200	1 367	326	359	-	0,250	5 080
4x185	SM	48	7 775	580	0,099	21,200	1 580	374	406	-	0,250	7 252
4x240	SM	55	10 127	660	0,075	27,600	2 012	445	473	-	0,250	9 408
5x25	RM	29	1 965	350	0,727	2,880	366	105	132	-	0,320	1 225
5x35	RMV	31	2 399	375	0,524	4,030	475	129	159	-	0,310	1 715
5x50	SM	33	3 002	400	0,387	5,740	655	157	188	-	0,310	2 450
5x70	SM	38	4 105	460	0,268	8,040	799	199	232	-	0,300	3 430
5x95	SM	42	5 495	505	0,193	10,900	963	246	280	-	0,272	4 655
5x120	SM	47	6 870	565	0,153	13,800	1 145	286	318	-	0,275	5 880

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.