

# CYKY

## Celoplastové kabely / PVC Insulated Cables

### Instalační kabely / Installation Cables



#### 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-134/01		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	0,45/0,75		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, kruhy / cable drums, rings

#### 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.

#### 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.

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 Cu (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 Cu (kg/km)
2x1,5	RE	8	101	54	12,100	0,170	36	22	34	-	0,340	29
2x2,5	RE	9	146	60	7,410	0,280	65	30	45	-	0,320	49
2x4	RE	10	237	62	4,610	0,460	89	40	59	-	0,310	78
2x6	RE	11	317	69	3,080	0,690	126	51	73	-	0,290	118
3x1,5	RE	8	119	51	12,100	0,170	36	19,5	27	-	0,340	44
3x2,5	RE	10	175	59	7,410	0,280	65	25	36	-	0,320	74
3x4	RE	11	286	64	4,610	0,460	89	34	46	-	0,310	118
3x6	RE	13	332	72	3,080	0,690	126	43	58	-	0,290	176
3x10	RE	15	509	92	1,830	1,150	186	60	81	-	0,277	294
3x16	RE	17	729	104	1,150	1,840	272	80	105	-	0,261	470
4x1,5	RE	9	144	60	12,100	0,170	36	18,5	28	-	0,360	59
4x2,5	RE	11	215	63	7,410	0,280	65	25	38	-	0,350	98
4x4	RE	12	296	72	4,610	0,460	89	34	48	-	0,330	157
4x6	RE	14	405	82	3,080	0,690	126	43	61	-	0,310	235
4x10	RE	17	626	200	1,830	1,150	186	60	81	-	0,300	392

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 Cu (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 Cu (kg/km)
4x16	RE	19	906	230	1,150	1,840	272	80	105	-	0,280	627
5x1,5	RE	10	180	60	12,100	0,170	36	18 5	28	-	0,400	74
5x2,5	RE	11	269	69	7,410	0,280	65	25	36	-	0,390	123
5x4	RE	13	384	81	4,610	0,460	89	34	48	-	0,370	195
5x6	RE	15	509	90	3,080	0,680	126	43	61	-	0,360	294
5x10	RE	18	767	110	1,830	1,150	186	60	81	-	0,340	490
5x16	RE	22	1 140	260	1,150	1,840	272	80	105	-	0,320	784

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.