

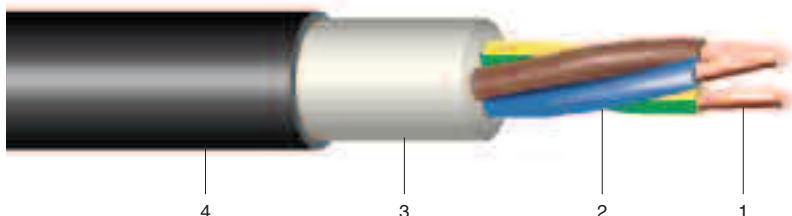
CYKY

Instalační kabely Installation cables



Technická specifikace
/ Standard

TP-KK-134/01, PN-KV-061-00



Konstrukce:

1. Měděná plná holá jádra
2. PVC izolace
3. Výplňový obal
4. PVC plášť

Construction:

1. Solid plain copper conductors
2. PVC insulation
3. Bedding
4. PVC sheath

Jmenovité napětí (V) / Rated voltage	450/750	Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-30 až +70 / from -30 to +70
Zkušební napětí (kV) / Test voltage	4	Barva izolace / Color of insulation	HD 308 S2
Max. 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	v kruzích a na bubnech / in coils or on drums
Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-5	Výrobní závod / Production site	$\varnothing < 6$ nkt cables Vrchlabí (PN-KV-061-00) $\varnothing \geq 10$ nkt cables Kladno (TP-KK-134/01)

Použití:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1.

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 IEC 60332-1.

Počet žil x průřez jader (n x mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konst. (s)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x cross-section of conductors (n x 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 (s)	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	20	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	19	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
4x16	RE	19	906	230	1,150	1,840	272	80	105	-	0,280	627

Počet žil x průřez jader (n x mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konst. (s)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
Number of cores x cross-section of conductors (n x 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 (s)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu (kg/km)
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
7x1,5	RE	10,5	240	-	12,531	-	-	-	-	-	-	103
7x2,5	RE	12,7	350	-	7,519	-	-	-	-	-	-	172
7x4	RE	14	500	-	4,699	-	-	-	-	-	-	274
12x1,5	RE	14	410	-	12,531	-	-	-	-	-	-	176
12x2,5	RE	16,9	600	-	7,519	-	-	-	-	-	-	294
12x4	RE	18,8	780	-	4,699	-	-	-	-	-	-	470
19x1,5	RE	16,8	610	-	12,531	-	-	-	-	-	-	279
19x2,5	RE	19,8	900	-	7,519	-	-	-	-	-	-	466
24x1,5	RE	19,5	730	-	12,531	-	-	-	-	-	-	353
24x2,5	RE	23,5	1 080	-	7,519	-	-	-	-	-	-	588

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.