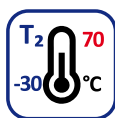
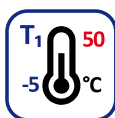


1-CYKFY

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



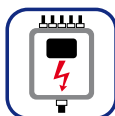
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Výplňová vrstva
Filling layer
- Tieniaci (koncentrický vodič) z medenej fólie
Screening (concentric conductor) from copper foil
- PVC plášť – čierny
PVC sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



NORMY STANDARDS

TPEFK 30-06-2003/510+A4
STN EN 50575



1-CYKFY



Označenie káblov – str. 126 – 127 / Cable labeling – page 126 – 127

Farebné kódy – str. 128 – 133 / Color codes – page 128 – 133

Nominálne hrúbky plášťa, informatívne priemery a hmotnosti káblov, výrobné dĺžky a prúdová zaťažiteľnosť.
Nominal thickness of the sheath, diameters and weight of cables, production lengths, current carrying capacity.

p [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m ²⁾ [kg/km]	l ¹⁾²⁾ [m]	a ⁴⁾ [A]
4x1,0 ³⁾ RE	1,0	10,9	199	1 000	14,0
5x1,0 ³⁾ RE	1,0	11,2	223	1 000	14,0
7x1,0 ³⁾ RE	1,0	12,9	238	1 000	8,5
12x1,0 RE	1,2	14,3	347	1 000	7,0
19x1,0 RE	1,2	16,5	481	1 000	5,5
24x1,0 RE	1,2	18,7	571	1 000	5,0
27x1,0 RE	1,4	20,4	635	1 000	5,0
37x1,0 RE	1,4	22,8	805	500	5,0
48x1,0 RE	1,6	24,2	1 033	500	4,0
2x1,5 ³⁾ RE	1,0	10,9	191	1 000	21,0
3x1,5 ³⁾ RE	1,0	11,2	213	1 000	17,0
4x1,5 ³⁾ RE	1,0	12,1	250	1 000	17,0
5x1,5 RE	1,0	12,6	277	1 000	17,0
7x1,5 RE	1,2	13,6	316	1 000	12,5
8x1,5 RE	1,2	14,9	354	1 000	12,5
12x1,5 RE	1,2	16,5	463	1 000	10,5
16x1,5 RE	1,2	17,9	572	1 000	9,0
19x1,5 RE	1,4	19,5	657	1 000	8,0
24x1,5 RE	1,4	21,2	797	500	7,0
37x1,5 RE	1,6	25,4	1 124	500	7,0
40x1,5 RE	1,6	28,5	1 208	500	6,0
2x2,5 ³⁾ RE	1,0	11,6	232	1 000	27,0
3x2,5 ³⁾ RE	1,0	11,9	260	1 000	23,0
4x2,5 RE	1,2	13,2	310	1 000	23,0
5x2,5 RE	1,2	14,0	358	1 000	23,0
7x2,5 RE	1,2	14,7	393	1 000	16,0
12x2,5 RE	1,4	18,3	614	1 000	13,5
19x2,5 RE	1,4	21,3	868	500	11,0
24x2,5 RE	1,6	24,1	1 074	500	9,5
2x4,0 RE	1,2	13,6	327	1 000	36,0
3x4,0 RE	1,2	14,3	369	1 000	30,0
4x4,0 RE	1,2	15,7	446	1 000	30,0
5x4,0 RE	1,2	16,4	509	1 000	30,0
7x4,0 RE	1,2	17,4	569	1 000	22,0
12x4,0 RE	1,4	22,2	899	500	18,0
19x4,0 RE	1,6	26,0	1 307	500	16,0
2x6,0 RE	1,2	15,0	391	1 000	45,0
3x6,0 RE	1,2	15,3	455	1 000	37,0
4x6,0 RE	1,2	16,2	494	1 000	37,0
5x6,0 RE	1,2	17,2	586	1 000	37,0
7x6,0 RE	1,4	19,2	752	500	27,0
3x10 RE	1,2	17,1	555	1 000	51,0
4x10 RE	1,4	18,6	701	1 000	51,0
5x10 RE	1,4	20,7	841	500	51,0
3x16 RE	1,4	19,7	792	1 000	67,0
4x16 RE	1,4	21,1	1006	1 000	67,0
5x16 RE	1,4	22,7	1224	500	67,0

p – počet žíl x prierez (number of cores x nominal cross-section)

t – nominálna hrúbka plášťa (nominal thickness of the sheath)

d – informatívny priemer kábla nad plášťom (informative diameter of the cable over the sheath)

m – informatívna hmotnosť kábla (informative weight of the cable)

l – výrobná dĺžka (production lengths)

a – prúdová zaťažiteľnosť v zemi (current carrying capacity in the ground)

RE – tvar jadra (shape of the core)

POZNÁMKA 1: Tolerancia výrobných dĺžok je ± 1%. NOTE 1: Length tolerance is ± 1%.

POZNÁMKA 2: Informatívna hodnota. NOTE 2: Informative value.

POZNÁMKA 3: Minimálny prierez tieniaceho vodiča 5,0 mm².

NOTE 3: Minimal cross-section of the screening conductor is 5,0mm².

POZNÁMKA 4: Merný tepelný odpor pôdy je 2,5 K.m/W.

NOTE 4: Measured warmth resistance of the ground is 2,5 K.m/W.