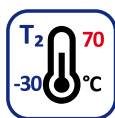
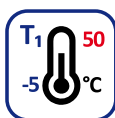


1-CYKFY

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



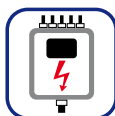
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



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. 136 – 137 / Cable labeling – page 136 – 137

Farebné kódy – str. 138 – 143 / Color codes – page 138 – 143

Nominálne hrúbky pláštia, informatívne priemery a hmotnosti káblov, prúdová zaťažiteľnosť.

Nominal thickness of the sheath, informative diameters and weight of cables, current carrying capacity.

p [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m ²⁾ [kg/km]	a ⁴⁾ [A]
4x1,0 ³⁾	1,0	10,9	199	14,0
5x1,0 ³⁾	1,0	11,2	223	14,0
7x1,0 ³⁾	1,0	12,9	238	8,5
12x1,0	1,2	14,3	347	7,0
19x1,0	1,2	16,5	481	5,5
24x1,0	1,2	18,7	571	5,0
27x1,0	1,4	20,4	635	5,0
37x1,0	1,4	22,8	805	5,0
48x1,0	1,6	24,2	1 033	4,0
2x1,5 ³⁾	1,0	10,3	191	21,0
3x1,5 ³⁾	1,0	10,6	213	17,0
4x1,5 ³⁾	1,0	11,5	250	17,0
5x1,5	1,0	12,0	278	17,0
7x1,5	1,2	13,0	316	12,5
8x1,5	1,2	14,9	354	12,5
12x1,5	1,2	15,9	463	10,5
16x1,5	1,2	17,9	572	9,0
19x1,5	1,4	18,7	657	8,0
24x1,5	1,4	20,5	797	7,0
37x1,5	1,6	24,8	1 124	7,0
40x1,5	1,6	27,5	1 208	6,0
2x2,5 ³⁾	1,0	11,0	232	27,0
3x2,5 ³⁾	1,0	11,4	260	23,0
4x2,5	1,2	12,6	310	23,0
5x2,5	1,2	13,4	358	23,0
7x2,5	1,2	14,2	393	16,0
12x2,5	1,4	17,7	614	13,5
19x2,5	1,4	20,7	868	11,0
24x2,5	1,6	23,5	1 074	9,5
2x4,0	1,2	13,0	327	36,0
3x4,0	1,2	13,5	369	30,0
4x4,0	1,2	15,0	446	30,0
5x4,0	1,2	15,8	509	30,0
7x4,0	1,2	16,7	569	22,0
12x4,0	1,4	21,4	899	18,0
19x4,0	1,6	26,0	1 307	16,0
2x6,0	1,2	14,4	391	45,0
3x6,0	1,2	14,8	455	37,0
4x6,0	1,2	15,6	494	37,0
5x6,0	1,2	16,8	586	37,0
7x6,0	1,4	18,6	752	27,0
3x10	1,2	16,3	555	51,0
4x10	1,4	17,8	701	51,0
5x10	1,4	19,5	841	51,0
3x16 RE	1,4	19,7	792	67,0
4x16 RE	1,4	21,1	1006	67,0
5x16 RE	1,4	25,7	1224	67,0

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

t – nominálna hrúbka pláštia (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)

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

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.

Technické zmeny vyhradené. V prípade otázok kontaktujte technickú podporu. Číselné údaje sú bez záruky.
Subject to technical changes. If necessary, contact technical support. Values are not guaranteed.