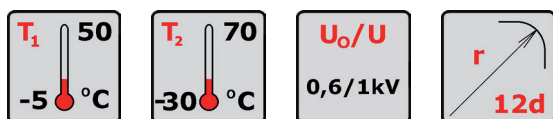


1-CYKFY



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



POŽIARNOTECHNICKÉ / FIRE-FIGHTING



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+A3
STN EN 50575
STN EN 60332-1-2



1-CYKFY



Označenie káblov - str. 124 -125 / Cable labeling – page 124-125

Farebné kódy - str. 126 - 131 / Color codes – page 126 - 131

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⁾	1,0	10,8	199	1000	14,0
5x1,0 ³⁾	1,0	11,3	223	1000	14,0
7x1,0 ³⁾	1,0	12,0	237	1000	8,5
12x1,0	1,2	14,5	347	1000	7,0
19x1,0	1,2	16,5	481	1000	5,5
24x1,0	1,2	18,1	571	1000	5,0
27x1,0	1,4	18,9	635	1000	5,0
37x1,0	1,4	21,0	805	500	5,0
48x1,0	1,6	24,2	1033	500	4,0
2x1,5 ³⁾	1,00	11,2	199	1000	21,0
3x1,5 ³⁾	1,00	11,7	220	1000	17,0
4x1,5 ³⁾	1,00	12,4	248	1000	17,0
5x1,5	1,00	13,5	282	1000	17,0
7x1,5	1,20	14,0	322	1000	12,5
8x1,5	1,20	15,2	354	1000	12,5
12x1,5	1,20	17,1	471	1000	10,5
16x1,5	1,20	18,1	572	1000	9,0
19x1,5	1,40	19,6	667	1000	8,0
24x1,5	1,40	21,8	808	500	7,0
37x1,5	1,60	25,4	1140	500	7,0
40x1,5	1,60	26,3	1224	500	6,0
2x2,5 ³⁾	1,00	11,8	227	1000	27,0
3x2,5 ³⁾	1,00	12,2	256	1000	23,0
4x2,5	1,20	13,5	317	1000	23,0
5x2,5	1,20	14,2	365	1000	23,0
7x2,5	1,20	15,1	400	1000	16,0
12x2,5	1,40	18,9	625	1000	13,5
19x2,5	1,40	21,3	883	500	11,0
24x2,5	1,60	24,3	1090	500	9,5
2x4,0	1,20	14,0	333	1000	36,0
3x4,0	1,20	14,5	376	1000	30,0
4x4,0	1,20	15,8	445	1000	30,0
5x4,0	1,20	16,8	522	1000	30,0
7x4,0	1,20	17,8	581	1000	22,0
12x4,0	1,40	22,5	914	500	18,0
19x4,0	1,60	26,0	1328	500	16,0
2x6,0	1,20	14,7	322	1000	45,0
3x6,0	1,20	15,5	408	1000	37,0
4x6,0	1,20	16,7	498	1000	37,0
5x6,0	1,20	17,8	590	1000	37,0
7x6,0	1,40	19,7	750	500	27,0
3x10	1,20	17,1	563	1000	51,0
4x10	1,40	19,1	709	1000	51,0
5x10	1,40	20,7	850	500	51,0

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 – výrobné dĺžky (production length)

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

POZNÁMKA 1: Tolerancia výrobných dĺžok je $\pm 1\%$. NOTE 1: Length tolerance is $\pm 1\%$.

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 5,0 mm².

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.