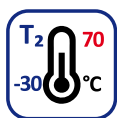
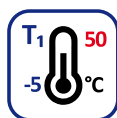


1-CYKFY

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC



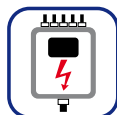
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



KONŠTRUKCIA KÁBLA CONSTRUCTION OF THE CABLE

- Medený vodič
Copper conductor
- PVC izolácia
PVC insulation
- Výplňová vrstva
Filling layer
- Vnútorňý PVC plášť – čierny
Inner PVC sheath – black
- Tieniaci (koncentrický vodič) z medenej fólie, minimálny prierez tieniaceho vodiča je 6,0 mm²
Screening (concentric conductor) from copper foil, minimal cross-section of the screening conductor is 6.0 mm²
- PVC plášť – čierny
PVC sheath – black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Silový a riadiaci tienený kábel so zvýšenou ochranou proti elektromagnetickému rušeniu, UV odolný. Určený na použitie v elektrických rozvodniach, vhodný do interiéru, exteriéru a na uloženie do zeme v úložnom lôžku.

Screened power and control cable with improved EMC and UV resistance. Cable is intended for use in electrical substations and is suitable for use in interiors, exteriors and placement in a ground bedding.



NORMY STANDARDS

TPEFK 30-06-2003/510+A6 CZ
STN EN 50575
STN EN 60228



1-CYKFY



Označenie káblov – str. 138 – 139 / Cable labeling – page 138 – 139

Farebné kódy – str. 140 – 145 / Color codes – page 140 – 145

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

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

p [n x mm ²]	t [mm]	d [mm]	m [kg/km]	a ¹⁾ [A]
4x1,0	1,0	10,7	213	14,0
5x1,0	1,0	11,2	232	14,0
7x1,0	1,0	12,9	245	8,5
12x1,0	1,2	14,3	347	7,0
19x1,0	1,2	16,5	481	5,5
24x1,0	1,2	17,9	571	5,0
27x1,0	1,4	18,7	635	5,0
37x1,0	1,4	20,4	805	5,0
48x1,0	1,6	22,8	1 033	4,0
2x1,5	1,0	10,3	194	21,0
3x1,5	1,0	10,6	215	17,0
4x1,5	1,0	11,5	246	17,0
5x1,5	1,2	12,6	280	17,0
7x1,5	1,2	13,0	313	12,5
8x1,5	1,2	14,9	354	12,5
12x1,5	1,4	16,1	476	10,5
16x1,5	1,4	17,9	572	9,0
19x1,5	1,4	18,7	653	8,0
24x1,5	1,6	20,9	813	7,0
37x1,5	1,6	24,8	1 119	7,0
40x1,5	1,6	27,6	1 202	6,0
2x2,5	1,0	11,0	228	27,0
3x2,5	1,2	11,8	268	23,0
4x2,5	1,2	12,6	300	23,0
5x2,5	1,2	13,4	348	23,0
7x2,5	1,2	14,2	389	16,0
12x2,5	1,4	17,7	610	13,5
19x2,5	1,6	21,1	884	11,0
24x2,5	1,8	23,9	1 092	9,5
2x4,0	1,2	13,0	317	36,0
3x4,0	1,2	13,5	355	30,0
4x4,0	1,2	15,0	428	30,0
5x4,0	1,4	16,2	511	30,0
7x4,0	1,4	17,1	582	22,0
12x4,0	1,4	21,4	894	18,0
19x4,0	1,6	24,8	1 302	16,0
2x6,0	1,4	14,8	394	45,0
3x6,0	1,4	15,2	458	37,0
4x6,0	1,4	16,0	506	37,0
5x6,0	1,4	17,2	599	37,0
7x6,0	1,4	18,6	747	27,0
2x10	1,4	15,9	448	62,0
3x10	1,4	16,7	568	51,0
4x10	1,4	17,8	696	51,0
5x10	1,4	19,6	836	51,0
7x10	1,4	21,3	1 080	31,0
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 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)

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

POZNÁMKA 1: Merný tepelný odpor pôdy je 2,5 K.m/W.

NOTE 1: Measured warmth resistance of the ground is 2,5 K.m/W.