

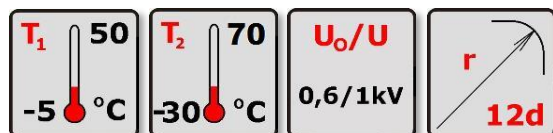
1-CYKFY

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF THE CABLE

NORMY STANDARDS

ELEKTRICKÉ / ELECTRIC

TPEFK 30-06-2003/510+A7
STN EN 50575
STN EN 60228



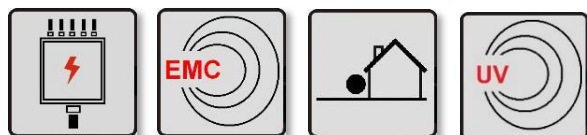
POŽIARNOTECHNICKÉ / PERFORMANCE IN FIRE



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**
Screening (concentric conductor) from copper foil
- **PVC plášť - čierny**
PVC sheath - black

POUŽITIE KÁBLA CABLE APPLICATION



Silový a radiaci tieneny 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.



1-CYKFY



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 RE	1,0	10,7	199	14,0
5x1,0 RE	1,0	11,2	223	14,0
7x1,0 RE	1,0	12,9	238	8,5
12x1,0 RE	1,2	14,3	347	7,0
19x1,0 RE	1,2	16,5	481	5,5
24x1,0 RE	1,2	17,9	571	5,0
27x1,0 RE	1,4	18,7	635	5,0
37x1,0 RE	1,4	20,4	805	5,0
48x1,0 RE	1,6	22,8	1 033	4,0
2x1,5 RE	1,0	10,3	184	21,0
3x1,5 RE	1,0	10,6	206	17,0
4x1,5 RE	1,0	11,5	241	17,0
5x1,5 RE	1,2	12,6	280	17,0
7x1,5 RE	1,2	13,0	313	12,5
8x1,5 RE	1,2	14,9	354	12,5
12x1,5 RE	1,4	16,1	476	10,5
16x1,5 RE	1,4	17,9	572	9,0
19x1,5 RE	1,4	18,7	653	8,0
24x1,5 RE	1,6	20,9	813	7,0
37x1,5 RE	1,6	24,8	1 119	7,0
40x1,5 RE	1,6	27,6	1 202	6,0
2x2,5 RE	1,0	11,0	222	27,0
3x2,5 RE	1,2	11,8	263	23,0
4x2,5 RE	1,2	12,6	300	23,0
5x2,5 RE	1,2	13,4	348	23,0
7x2,5 RE	1,2	14,2	389	16,0
12x2,5 RE	1,4	17,7	610	13,5
19x2,5 RE	1,6	21,1	884	11,0
24x2,5 RE	1,8	23,9	1 092	9,5
2x4,0 RE	1,2	13,0	317	36,0
3x4,0 RE	1,2	13,5	355	30,0
4x4,0 RE	1,2	15,0	428	30,0
5x4,0 RE	1,4	16,2	511	30,0
7x4,0 RE	1,4	17,1	582	22,0
12x4,0 RE	1,4	21,4	894	18,0
19x4,0 RE	1,6	24,8	1 302	16,0
2x6,0 RE	1,4	14,8	394	45,0
3x6,0 RE	1,4	15,2	458	37,0
4x6,0 RE	1,4	16,0	506	37,0
5x6,0 RE	1,4	17,2	599	37,0
7x6,0 RE	1,4	18,6	747	27,0
2x10 RE	1,4	15,9	448	62,0
3x10 RE	1,4	16,7	568	51,0
4x10 RE	1,4	17,8	696	51,0
5x10 RE	1,4	19,6	836	51,0
7x10 RE	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.

1-CYKFY



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]
2x16 RM	1,6	20,1	719	81
3x16 RM	1,6	21,1	889	67
4x16 RM	1,6	22,4	1 065	67
5x16 RM	1,8	25,0	1 289	67
2x25 RM	1,9	23,7	1 051	103
3x25 RM	1,9	24,8	1 270	85
4x25 RM	1,9	26,7	1 555	85
2x35 RM	1,9	25,8	1 300	121
3x35 RM	1,9	27,5	1 615	100
2x50 RM	1,9	29,3	1 983	143

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)

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.