



1-CYKCY

PVC/PVC měděné silové kabely, stíněné

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve vnějším prostředí.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 03/07



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø of cable up to 15 mm
15 x Ø of cable over 15 mm



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
CPR: Eca



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 160°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Stínění (Cu páska)
- 6 Obal (plastová páska)
- 7 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	32	20	12.1	233
3 x 1.5 RE	12.1	27	19.5	12.6	258
4 x 1.5 RE	12.1	27	19.5	13.3	286
5 x 1.5 RE	12.1	19	14.5	14.6	335
7 x 1.5 RE	12.1	16	12.5	15.5	397
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	10	19.3	589
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	8.5	22.6	818
24 x 1.5 RE	12.1	9	7.5	25.6	1027
2 x 2.5 RE	7.41	42	27	12.8	271
3 x 2.5 RE	7.41	36	26	13.8	315
4 x 2.5 RE	7.41	36	26	14.6	359
5 x 2.5 RE	7.41	25	19.5	15.6	409
7 x 2.5 RE	7.41	21.5	16	16.5	484
12 x 2.5 RE	7.41	17	13	21.2	760
19 x 2.5 RE	7.41	14	11	24.5	1056
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	10	28.7	1383
2 x 4 RE	4.61	54	37	14.9	362
3 x 4 RE	4.61	47	34	15.2	397
4 x 4 RE	4.61	47	34	16.9	485
5 x 4 RE	4.61	32	25.5	18.1	549
7 x 4 RE	4.61	27.5	22	19.4	673
2 x 6 RE	3.08	68	48	15.9	431
3 x 6 RE	3.08	59	44	16.5	483
4 x 6 RE	3.08	59	44	18	583
5 x 6 RE	3.08	41	32	19	659
7 x 6 RE	3.08	34.5	27.5	20.8	843
2 x 10 RE	1.83	90	66	17.3	542
3 x 10 RE	1.83	79	60	17.8	634
4 x 10 RE	1.83	79	60	19.9	779
5 x 10 RE	1.83	55	44	21.1	945
3 x 16 RE	1.15	102	80	20.1	870
4 x 16 RE	1.15	102	80	22.5	1079
5 x 16 RE	1.15	71	59	24.4	1285
4 x 25 RM	0.727	132	105	27.9	1780
5 x 25 RM	0.727	92	73	30.5	2170
3 x 35 RM/RM	0.524 / 0.727	159	129	30.6	2170
4 x 35 RM	0.524	159	129	30.6	2220
5 x 35 RM	0.524	110	89	33.2	2720
3 x 50 SM/SM	0.387 / 0.524	188	157	32	2470
4 x 50 RM	0.387	188	157	35.2	3180
4 x 50 SM	0.387	188	157	32	2590
3 x 70 SM/RM	0.268 / 0.268	236	199	35.4	3260
4 x 70 RM	0.268	236	199	40.1	4020
4 x 70 SM	0.268	236	199	35.4	3470
3 x 95 SM/RM	0.193 / 0.268	280	246	40.8	4170
4 x 95 RM	0.193	280	246	45.5	5300
4 x 95 SM	0.193	280	246	40.8	4600
4 x 95 SM/RM	0.193 / 0.268	280	246	40.8	4350
3 x 120 SM/RM	0.153 / 0.387	317	285	44.2	4920
3 x 120 SM/RM	0.153 / 0.268	317	285	44.2	5170
4 x 120 SM	0.153	317	285	44.2	5580
3 x 150 SM/RM	0.124 / 0.268	359	326	48.3	6020



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
4 x 150 SM	0.124	359	326	48.3	6750
3 x 185 SM/RM	0.0991 / 0.193	401	374	54.9	8410
4 x 185 SM	0.0991	401	374	54.9	7590
3 x 240 SM/RM	0.0754 / 0.124	464	445	61	9730
4 x 240 SM	0.0754	464	445	61	10760

KONTAKTNÍ OSOBA

Ing. Dan Bachtík
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

