



KATALOGOVÝ LIST

6-AYKCY

PVC/PVC hliníkové silové vysokonapěťové kabely, stíněné



KONSTRUKCE

1. Al jádro (RM, SM)
2. Izolace (PVC)
3. Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
4. Ochrana duše kabelu (PVC bezbarvý)
5. Stínění (Cu páska, případně Cu dráty s protispirálou Cu páskou)
6. Obal (plastová páska)
7. Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

TP PRAKAB 03/08



Certifikace

EZÚ Česká republika



Zkušební napětí

15 kV /50 Hz



Provozní napětí

3,6/6 kV



Poloměr ohybu (min.)

6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm



Požární vlastnosti

ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Značení žil

přirodní barva žil



Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 70°C
Teplota vodiče: max. 70°C
Teplota krátkého spojení: max. 140°C



PARAMETRY

Počet jader x průřez jádra / průřez stínění (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost v zemi (A)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 25 RE / 16	1.2	103	83	36.2	1826
1 x 35 RM / 16	0.868	193	135	24	740
3 x 35 RE / 16	0.868	123	101	38.3	2064
1 x 50 RM / 16	0.641	230	166	25.2	815
3 x 50 RE / 16	0.641	145	121	40.7	2355
1 x 70 RM / 16	0.443	283	210	26.8	921
3 x 70 SM / 16	0.443	180	155	41.4	1942
1 x 95 RM / 16	0.32	340	259	28.8	1080
3 x 95 SM / 16	0.32	216	189	45	2402
1 x 120 RM / 16	0.253	389	302	30.9	1231
3 x 120 SM / 16	0.253	246	220	47.4	2748
1 x 150 RM / 16	0.206	436	345	32.4	1356
3 x 150 SM / 25	0.206	276	249	51.6	3205
1 x 185 RM / 25	0.164	496	401	34.2	1720
3 x 185 SM / 25	0.164	313	287	54.3	3683
1 x 240 RM / 25	0.125	579	479	37.6	1930
3 x 240 SM / 25	0.125	362	339	58.3	4319
1 x 300 RM / 25	0.1	654	550	38.7	2069
1 x 400 RM / 35	0.0778	756	653	43.2	2515
1 x 500 RM / 35	0.0605	873	772	45.6	2870

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:24

DALŠÍ OBRÁZKY

