

6–AYKCY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné

KONSTRUKCE



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

POUŽITÍ

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

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 03/08



Jmenovité napětí:
3,6/6 kV



Zkušební napětí:
15 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. –5 °C
při provozu: –30 °C až +70 °C
vodiče: max. +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Poloměr ohybu (min.):
6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm



Značení žil:
barva všech žil přírodní



Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:
EZÚ ČR

4

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
6–AYKCY						
1 x 35 RM/16	0,868	193	135	22,7	735	B 1000
3 x 35 RE/16	0,868	123	101	38,3	2050	B 1000
1 x 50 RM/16	0,641	230	166	24,0	825	B 1000
3 x 50 RE/16	0,641	145	121	40,8	2370	B 1000
1 x 70 RM/16	0,443	283	210	25,7	945	B 1000
3 x 70 SM/16	0,443	180	155	43,3	2040	B 1000
3 x 70 SM/50	0,443	180	155	45,8	2330	B 1000
1 x 95 RM/16	0,320	340	259	28,4	1160	B 1000
3 x 95 SM/16	0,320	216	189	47,7	2580	B 1000
3 x 95 SM/50	0,320	216	189	50,2	2870	B 1000
1 x 120 RM/16	0,253	389	302	29,8	1290	B 1000
3 x 120 SM/16	0,253	246	220	49,8	2910	B 1000
3 x 120 SM/50	0,253	246	220	52,3	3190	B 1000
1 x 150 RM/25	0,206	436	345	32,5	1550	B 1000

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
6–AYKCY						
3 x 150 SM/25	0,206	276	249	54,4	3380	B 1000
3 x 150 SM/50	0,206	276	249	55,5	3580	B 1000
1 x 185 RM/25	0,164	496	401	34,2	1720	B 1000
3 x 185 SM/25	0,164	313	287	57,2	3840	B 500
3 x 185 SM/50	0,164	313	287	58,3	4040	B 500
1 x 240 RM/25	0,125	578	479	36,6	1970	B 1000
3 x 240 SM/25	0,125	362	339	61,6	4560	B 500
3 x 240 SM/50	0,125	362	339	62,7	4750	B 500
1 x 300 RM/25	0,100	654	550	38,9	2190	B 1000
1 x 400 RM/35	0,778	?	?	42,9	2640	B 1000
1 x 500 RM/35	0,061	?	?	46,2	3080	B 500