

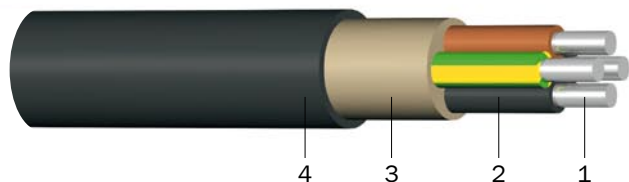
1–AYKY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/03 – 2. vydání

Použití:

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



Konstrukce:

- 1 Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 0,6/1 kV



Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. –5 °C
při provozu: –50 °C až +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.): 15 x Ø kabelu



Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1



Certifikát:

EZÚ ČR,
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1–AYKY							
4 x 25 RE	1,238	103	78	22,4	300	750	B 1000
5 x 25 RE	1,238	103	78	24,4	375	880	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,885/1,238	125	96	24,7	390	909	B 1000
4 x 35 RE	0,885	125	96	24,7	420	939	B 1000
5 x 35 RE	0,885	125	96	27,1	525	1108	B 1000
3 x 50 + 35 RE/RE	0,641/0,885	147	117	28,9	505	1219	B 1000
4 x 50 RE	0,641	147	117	28,9	600	1275	B 1000
4 x 50 SM	0,641	147	117	30,4	600	1089	B 1000
4 x 70 RE	0,443	183	150	32,2	840	1618	B 1000
3 x 70 + 50 RE/RE	0,443/0,641	183	150	32,2	780	1559	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RM	0,443/0,641	183	150	33,6	780	1314	B 1000
4 x 70 RM	0,443	183	150	35,4	840	1814	B 1000
4 x 70 SM	0,443	183	150	33,6	840	1345	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,326/0,443	216	182	39,3	1065	1743	B 1000
4 x 95 SM	0,326	216	182	39,3	1140	1836	B 1000
3 x 120 + 70 SM/RE	0,258/0,443	245	212	40,6	1290	2000	B 1000
3 x 120 + 70 SM/RM	0,258/0,443	245	212	43,0	1290	2057	B 1000
4 x 120 SM	0,258	245	212	43,0	1440	2225	B 1000
3 x 150 + 70 SM/RE	0,206/0,443	278	245	45,6	1560	2415	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	278	245	46,8	1560	2457	B 500
4 x 150 SM	0,206	278	245	46,8	1800	2734	B 500

1-AYKY

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-AYKY							
3 x 185 + 95 SM/RE	0,167/0,326	313	280	48,4	1950	2950	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,167/0,326	313	280	49,8	1950	3009	B 500
3 x 185 + 95 SM/SM	0,167/0,326	313	280	48,4	1950	2993	B 500
4 x 185 SM	0,167	313	280	49,8	2220	3364	B 500
3 x 240 + 120 SM/RE	0,129/0,258	359	330	54,8	2520	3728	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,129/0,258	359	330	56,4	2520	3804	B 500
4 x 240 SM	0,129	359	330	56,4	2880	4217	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.