

# 1-AYY

**Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm**  
**Technická specifikace: TP PRAKAB 11/03**

**Použití:**

Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové lávky, do kabelových kanálů nebo do země.



**Konstrukce:**

- 1 Al jádro (RM)
- 2 Izolace (PVC)
- 3 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 0,6/1 kV



**Zkušební napětí:** 4 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C  
 při provozu: -50 °C až +70 °C  
 při zkratu: max. +160 °C  
 pro průřezy vodičů ≤ 300 mm<sup>2</sup>  
 max. +140 °C  
 pro průřezy vodičů > 300 mm<sup>2</sup>



**Značení žil:**

ZZ, CR, HA, MD  
 a jiné dle požadavků  
 zákazníka



**Poloměr ohybu (min.):**

12 x Ø kabelu pro Ø < 30 mm  
 15 x Ø kabelu pro Ø > 30 mm



**Požární charakteristika:**

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



**Certifikát:**

EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	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]
<b>1-AYY</b>							
1 x 25 RM	1,200	176	112	12,0	75	150	B 1000
1 x 35 RM	0,868	215	139	13,0	105	195	B 1000
1 x 50 RM	0,641	261	169	14,6	150	250	B 1000
1 x 70 RM	0,443	321	217	16,2	210	300	B 1000
1 x 95 RM	0,320	380	265	18,3	285	520	B 1000
1 x 120 RM	0,253	440	309	19,8	360	592	B 1000
1 x 150 RM	0,206	475	364	21,5	450	715	B 1000
1 x 185 RM	0,164	556	417	24,2	555	900	B 1000
1 x 240 RM	0,125	651	486	26,8	720	1089	B 1000
1 x 300 RM	0,100	738	562	29,9	900	1390	B 1000
1 x 400 RM	0,078	855	668	32,6	1200	1785	B 500
1 x 500 RM	0,061	983	783	36,9	1500	2121	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.