



# 1-AYY

## PVC/PVC Aluminium Energiekabel

NIEDERSPANNUNGSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die feste Verlegung auf Kabeltrassen, in Kabelkanälen oder im Boden vorgesehen.



### TECHNISCHE DATEN

<p> <b>Norm</b> TP PRAKAB 11/03</p> <hr/> <p> <b>Prüfzeichen</b> EZÜ Tschechische Republik</p> <hr/> <p> <b>Prüfspannung</b> 4 kV / 50 Hz</p>	<p> <b>Nennspannung</b> 0,6/1 kV</p> <hr/> <p> <b>Biegeradius am Leiter (min.)</b> 12 x Ø des Kabels bis 30 mm 15 x Ø of des Kabels von 30 mm</p> <hr/> <p> <b>Brandeigenschaften</b> ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend OPR-Klassifizierung: Eca</p>	<p> <b>Aderkennzeichnung</b> CR, HA, MD, SE, ZZ und andere je nach Kundenwunsch</p> <hr/> <p> <b>Temperaturbereich</b> Verlegungstemperatur: min. -10°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 140°C</p>
---	--	--



AUFBAU

- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM)

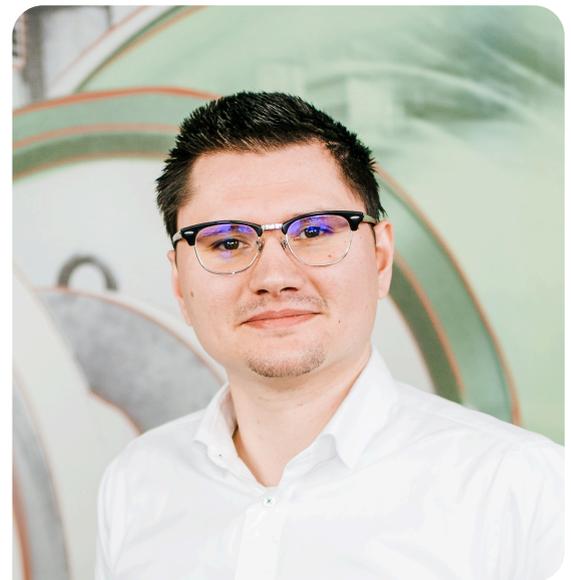
---

- 2 Aderisolation (PVC)

---

- 3 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 25 RM	1.2	160	110	12	150
1 x 35 RM	0.868	193	135	13	195
1 x 50 RM	0.641	230	166	14.6	250
1 x 70 RM	0.443	283	210	16.2	300
1 x 95 RM	0.32	340	259	18.3	520
1 x 120 RM	0.253	389	302	19.8	595
1 x 150 RM	0.206	436	345	21.5	715
1 x 185 RM	0.164	496	401	24.2	900
1 x 240 RM	0.125	578	479	26.8	1090
1 x 300 RM	0.1	656	555	29.9	1390
1 x 400 RM	0.0778	756	653	32.6	1790
1 x 500 RM	0.0605	873	772	36.9	2130

**ANSPRECHPARTNER**

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

