



6-AYKCY

PVC/PVC Aluminium Mittelspannungs-Erdkabel,
geschirmt

MITTELSPANNUNGSKABEL BIS ZU 36 kV

Die Kabel sind für die feste Verteilung von Strom im Boden oder im Freien
konzipiert.



TECHNISCHE DATEN

<p> Norm TP PRAKAB 03/08</p> <hr/> <p> Prüfzeichen EZÜ Tschechische Republik</p> <hr/> <p> Prüfspannung 15 kV / 50 Hz</p> <hr/> <p> Nennspannung 3,6/6 kV</p>	<p> Biegeradius am Leiter (min.) 6 x Ø des Kabels bis zu 20 mm 12 x Ø des Kabels nach 20 mm bis 40 mm 15 x Ø des Kabels über 40 mm</p> <hr/> <p> Brandeigenschaften ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Eca</p>	<p> Aderkennzeichnung Farbe der natürlichen Kerne</p> <hr/> <p> Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 140°C</p>
---	--	--

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)

- 2 Aderisolation (PVC)

- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)

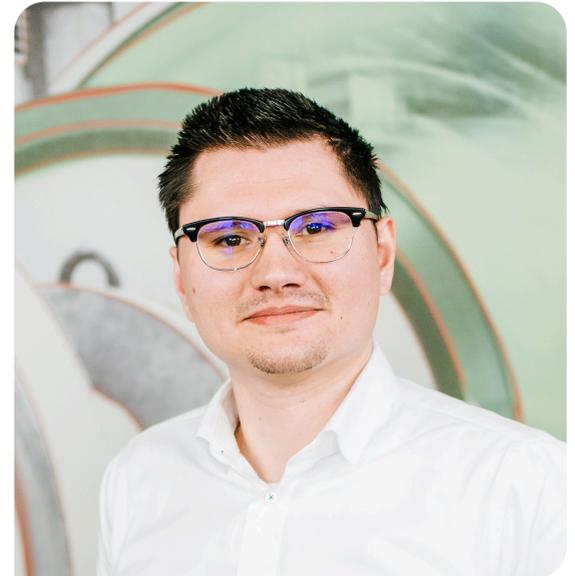
- 4 Innenmantel (PVC farblos)

- 5 Abschirmung (Kupferband oder blanke Kupferdrähte, die mit wechselnder Schlagrichtung angebracht werden)

- 6 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)

- 7 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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



ANSPRECHPARTNER

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

