



6-CYKCY

PVC/PVC-Kupfer-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



Norm
TP PRAKAB 03/08



Prüfzeichen
EZÜ Tschechische Republik



Prüfspannung
15 kV / 50 Hz



Nennspannung
3,6/6 kV



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



Brandeigenschaften
ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR-Klassifizierung: Eca



Aderkennzeichnung
Farbe der natürlichen Kerne



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 140°C

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 RM / 16	0.727	88	71	37	2352
3 x 35 RM / 16	0.524	118	99	39.1	2755
3 x 50 RM / 16	0.387	143	119	42.1	3338
3 x 70 SM / 16	0.268	176	150	41.5	3171
3 x 70 SM / 50	0.268	176	150	44.1	3477
1 x 95 RM / 16	0.193	252	250	28.2	1659
1 x 95 RM / 25	0.193	252	250	29.6	1762
3 x 95 SM / 16	0.193	211	182	45	4101
1 x 120 RM / 25	0.153	286	290	30.9	2021
3 x 120 SM / 25	0.153	240	210	48.9	4991
1 x 150 RM / 25	0.124	314	327	32.4	2315
3 x 150 SM / 16	0.124	269	238	50.2	5747
3 x 150 SM / 25	0.124	269	238	51.7	5861
1 x 185 RM / 25	0.0991	354	376	32.8	2789
3 x 185 SM / 16	0.0991	305	273	52.9	6893
3 x 185 SM / 25	0.0991	305	273	54.4	6999
1 x 240 RM / 25	0.0754	406	443	36.5	3278
3 x 240 SM / 25	0.0754	354	323	58.4	8711
1 x 300 RM / 25	0.0601	452	503	38.7	3888
1 x 400 RM / 25	0.047	499	573	41.9	4729
1 x 500 RM / 35	0.0366	560	659	46.1	5888

ANSPRECHPARTNER

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

