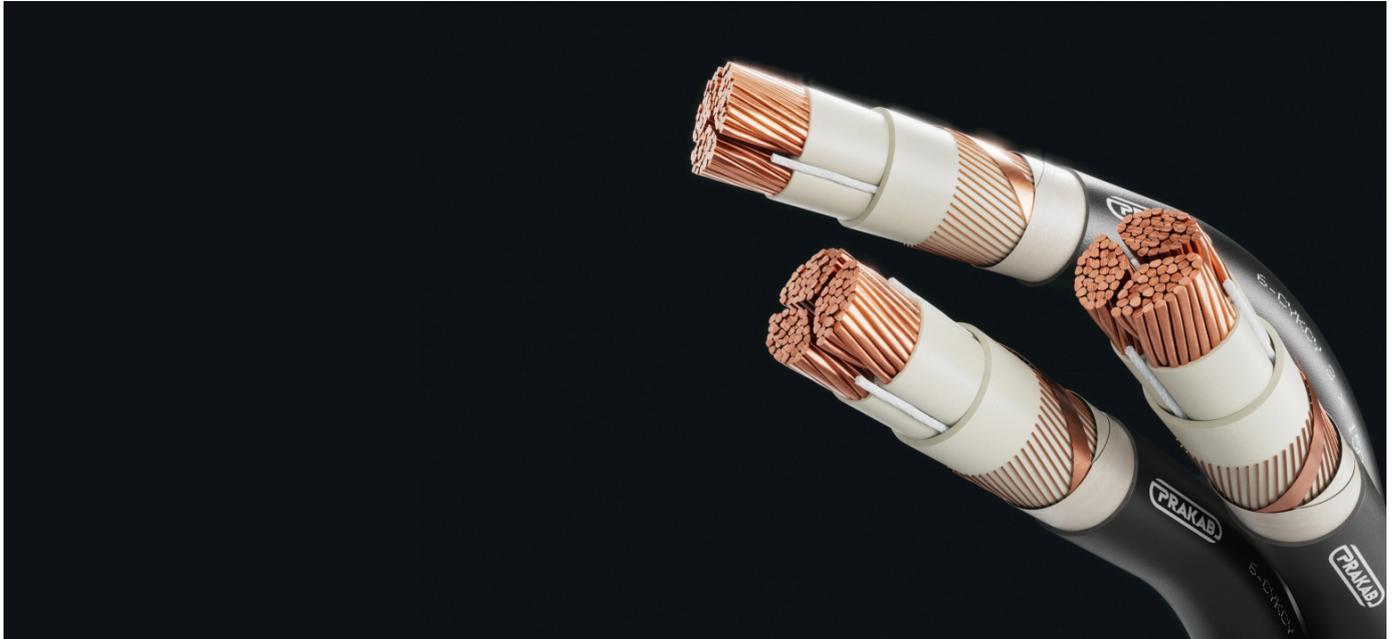




DATENBLATT

6-CYKCY

PVC/PVC-Kupfer-Mittelspannungs-Erdkabel, geschirmt



AUFBAU

1. Aluminiumleiter, rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
2. Aderisolation (PVC)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststofffolie)
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)

ANWENDUNG

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

TECHNISCHE DATEN



Norm

TP PRAKAB 03/08



Prüfzeichen

EZÚ Tschechische Republik



Prüfspannung

15 kV / 50 Hz



Nennspannung

3,6/6 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

6 x \varnothing des Kabels bis zu 20 mm
12 x \varnothing des Kabels nach 20 mm bis 40 mm
15 x \varnothing 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



PARAMETER

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:24



ZUSÄTZLICHE BILDER

