



DATENBLATT

6-AYKCY

PVC/PVC Aluminium 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 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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:24



ZUSÄTZLICHE BILDER

