



1-CYKY

PVC/PVC Kupfer Erdkabel

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



TECHNISCHE DATEN

 Norm TP PRAKAB 01/03	 Nennspannung 0,6/1 kV	 Aderkennzeichnung ČSN 33 0166 ed. 2
 Prüfzeichen EZÜ Tschechische Republik	 Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels bis zu 15 mm 15 x Ø des Kabels über 15 mm	 Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 160°C
 Prüfspannung Ader/Ader 4 kV / 50 Hz	 Brandeigenschaften ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Eca	

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Aderumhüllung (Gummi oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 25 RM	0,752	132	105	23,8	1360
5 x 25 RM	0,752	92	105	26,1	1740
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537 / 0,752	159	129	26,2	1780
4 x 35 RM	0,537	159	129	26,2	1810
5 x 35 RM	0,537	110	129	28,8	2240
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387 / 0,537	188	157	30,4	2060
4 x 50 RM	0,387	188	157	31,3	2590
4 x 50 SM	0,387	188	157	30,4	2360
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268 / 0,387	232	199	34,9	2800
4 x 70 RM	0,268	232	199	35,8	3510
4 x 70 SM	0,268	232	199	34,9	3140
5 x 70 RM	0,268	164	140	39,9	4160
3 x 95 + 70 SM/RM	0,198 / 0,268	280	246	39,3	3940
3 x 95 + 50 SM/RM	0,198 / 0,387	280	246	39,3	3600
4 x 95 RM	0,198	280	246	41,3	4730
4 x 95 SM	0,198	280	246	39,3	4210
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157 / 0,268	318	285	43	4430
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157 / 0,387	318	285	43	4270
4 x 120 SM	0,157	318	285	43	5250
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124 / 0,268	359	326	46,8	5350
4 x 150 SM	0,124	359	326	46,8	6620
3 x 185 + 95 SM/RM	0,102 / 0,198	406	374	49,8	6780
4 x 185 SM	0,102	406	374	49,8	8030
3 x 240 + 120 SM/RM	0,07783 / 0,157	473	445	56,4	8570
4 x 240 SM	0,07783	473	445	56,4	9690

ANSPRECHPARTNER

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

