



1-CYKYDY

PVC/PVC Kupfer Energiekabel, armiert

NIEDERSPANNUNGSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die feste Verteilung von Elektrizität im Boden oder in einer offenen Umgebung bestimmt, die einem erhöhten mechanischen Druck standhält.



TECHNISCHE DATEN



Norm
TP PRAKAB 01/03



Nennspannung
0,6/1 kV



Aderkennzeichnung
ČSN 33 0166 ed. 2



Prüfzeichen
EZÚ 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 eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (PVC schwarz)
- 5 Armierung (blankes Stahlband)
- 6 Außenmantel (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	30,4	2279
5 x 25 RM	0,752	92	73	33,1	2689
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537 / 0,752	159	129	32,9	2710
4 x 35 RM	0,537	159	129	33,2	2828
4 x 35 SM	0,537	159	129	30,1	2472
5 x 35 RM	0,537	110	89	35,5	3320
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387 / 0,537	188	157	34,3	3063
4 x 50 RM	0,387	188	157	40,2	4433
4 x 50 SM	0,387	188	157	34,3	3200
5 x 50 SM	0,387	130	109	35,6	3738
3 x 70 + 35 SM/RM	0,268 / 0,537	232	199	39,6	4511
4 x 70 SM	0,268	232	199	39,6	4840
3 x 95 + 50 SM/RM	0,193 / 0,387	280	246	45,4	5833
4 x 95 SM	0,193	280	246	45,6	6920
3 x 120 + 70 SM/RM	0,153 / 0,268	318	285	48,2	6865
4 x 120 SM	0,153	318	285	48,2	7347

ANSPRECHPARTNER

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

