

## ППСРВМ



**Standard: TY**  
**Nazivni napon:**  
**Ispitini napon:**

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| 1500 V | 3000 V  | 4000 V  |
| 6000 V | 12000 V | 16000 V |

### KONSTRUKCIJA

**Provodnik:** finožični bakarni provodnik (klasa 5, SRPS N.C0.015);

**Separator:** od pogodnog materijala,

**Izolacija:** gumena mešavina na bazi etilen-propilenskog kaučuka,

**Plast:** gumena mešavina na bazi polihloroprenskog kaučuka, otporna na ulja, masti i goriva; ne širi plamen

### PRIMENA

Kabel se koristi u električnim šinskim vozilima za električne strujne krugove, strujne krugove za grejanje, za kontrolu i upravljanje kao i za osvetljenje.

### TEHNIČKI PODACI

*Dozvoljena temperatura provodnika*

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviše + 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviše + 250°C

*Dozvoljena temperatura okoline*

- pri postavljanju, najniža - 20°C
- u radu, najniža - 45°C

*Poluprečnik savijanja:* najmanje 4D (D – prečnik kabela)

**Podaci za standardne konstrukcije**

| q<br>mm <sup>2</sup> | Cu broj<br>kg/km | 1500 V    |              | 3000 V    |              | 4000 V    |              |
|----------------------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                      |                  | D ~<br>mm | Q ~<br>kg/km | D ~<br>mm | Q ~<br>kg/km | D ~<br>mm | Q ~<br>kg/km |
| 1,5                  | 15               | 7,7       | 65           | 8,6       | 87           | 11,6      | 149          |
| 2,5                  | 24               | 8,5       | 80           | 9,1       | 97           | 12,1      | 163          |
| 4                    | 39               | 8,8       | 101          | 10,6      | 126          | 13,6      | 195          |
| 6                    | 58               | 10,6      | 142          | 11,7      | 165          | 14,5      | 238          |
| 10                   | 96               | 12,4      | 201          | 13,3      | 227          | 15,7      | 313          |
| 16                   | 154              | 14,5      | 295          | 15,1      | 315          | 17,9      | 405          |
| 25                   | 240              | 16,4      | 410          | 17,6      | 446          | 19,4      | 534          |
| 35                   | 336              | 19,0      | 560          | 20,2      | 597          | 21,0      | 711          |
| 50                   | 480              | 21,0      | 725          | 21,4      | 775          | 23,2      | 885          |
| 70                   | 672              | 22,0      | 980          | 23,2      | 1030         | 26,0      | 1170         |
| 95                   | 912              | 24,4      | 1255         | 25,8      | 1335         | 26,6      | 1440         |
| 120                  | 1152             | 27,5      | 1555         | 27,9      | 1626         | 29,7      | 1725         |
| 150                  | 1440             | 30,9      | 1885         | 29,9      | 1955         | 32,9      | 2100         |
| 185                  | 1776             | 31,5      | 2295         | 32,9      | 2357         | 34,1      | 2455         |
| 240                  | 2304             | 36,1      | 2925         | 36,7      | 2978         | 37,9      | 2990         |

q – nazivni presek provodnika,

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela