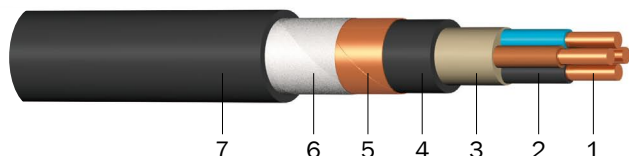


# 1-CYKFY, CYKFY

Zemní kabely s PVC izolací a PVC pláštěm, stíněné  
Technická specifikace: TP PRAKAB 03/07

## Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve vnějším prostředí.



## Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 Plášť (PVC černý)
- 5 Stínění (Cu páska)
- 6 Obal (plastová páska)
- 7 Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 450/750 V (CYKFY)  
0,6/1 kV (1-CYKFY)



**Zkušební napětí:** 4 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**  
při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -50 °C až +70 °C  
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



**Značení žil:** ČSN 33 0166 ed. 2



**Poloměr ohybu (min.):** 15 x Ø kabelu



**Požární charakteristika:**  
samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2



**Certifikát:** EZÚ ČR

| Počet žil x průřez vodiče [mm²] | Maximální odpor jádra [Ω/km] | Proudová zatížitelnost v zemi [A] | Proudová zatížitelnost na vzduchu [A] | Informativní průměr kabelu [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>1-CYKFY, CYKFY</b>           |                              |                                   |                                       |                                 |                  |                               |                    |
| 3 x 1,5 RE                      | 12,531                       | 28                                | 18                                    | 15,2                            | 106              | 678                           | B 1000             |
| 4 x 1,5 RE                      | 12,531                       | 28                                | 18                                    | 15,9                            | 125              | 735                           | B 1000             |
| 5 x 1,5 RE                      | 12,531                       | 28                                | 18                                    | 16,7                            | 145              | 803                           | B 1000             |
| 7 x 1,5 RE                      | 12,531                       | 18                                | 11                                    | 17,6                            | 179              | 500                           | B 1000             |
| 12 x 1,5 RE                     | 12,531                       | 13                                | 9                                     | 20,8                            | 266              | 1165                          | B 1000             |
| 19 x 1,5 RE                     | 12,531                       | 11                                | 8                                     | 23,2                            | 383              | 1429                          | B 1000             |
| 24 x 1,5 RE                     | 12,531                       | 9                                 | 7                                     | 26,0                            | 472              | 1697                          | B 1000             |
| 37 x 1,5 RE                     | 12,531                       | 8                                 | 6                                     | 28,8                            | 679              | 2008                          | B 500              |
| 48 x 1,5 RE                     | 12,531                       | 7                                 | 5                                     | 32,4                            | 849              | 2527                          | B 300              |
| 2 x 2,5 RE                      | 7,520                        | 45                                | 30                                    | 15,5                            | 113              | 707                           | B 1000             |
| 3 x 2,5 RE                      | 7,520                        | 38                                | 25                                    | 16,0                            | 141              | 756                           | B 1000             |
| 4 x 2,5 RE                      | 7,520                        | 38                                | 25                                    | 16,9                            | 170              | 832                           | B 1000             |
| 5 x 2,5 RE                      | 7,520                        | 38                                | 25                                    | 17,8                            | 200              | 912                           | B 1000             |
| 7 x 2,5 RE                      | 7,520                        | 23                                | 15                                    | 18,8                            | 255              | 1039                          | B 1000             |
| 12 x 2,5 RE                     | 7,520                        | 17                                | 12                                    | 22,5                            | 393              | 1385                          | B 1000             |
| 19 x 2,5 RE                     | 7,520                        | 14                                | 10                                    | 25,2                            | 580              | 1749                          | B 1000             |
| 24 x 2,5 RE                     | 7,520                        | 12                                | 9                                     | 28,4                            | 720              | 2072                          | B 1000             |
| 37 x 2,5 RE                     | 7,520                        | 10                                | 8                                     | 31,9                            | 1047             | 2666                          | B 500              |
| 48 x 2,5 RE                     | 7,520                        | 9                                 | 6                                     | 35,6                            | 1328             | 3931                          | B 300              |
| 2 x 4 RE                        | 4,700                        | 59                                | 40                                    | 17,2                            | 153              | 856                           | B 1000             |
| 3 x 4 RE                        | 4,700                        | 48                                | 34                                    | 17,8                            | 195              | 921                           | B 1000             |

# 1–CYKFY, CYKFY

| Počet žil<br>x průřez<br>vodiče<br>[mm <sup>2</sup> ] | Maximální<br>odpor<br>jádra<br>[Ω/km] | Proudová<br>zátěžitelnost<br>v zemi<br>[A] | Proudová<br>zátěžitelnost<br>na vzduchu<br>[A] | Informativní<br>průměr<br>kabelu<br>[mm] | Obsah Cu<br>[kg/km] | Informativní<br>hmotnost<br>[kg/km] | Obvyklé<br>balení<br>[m] |
|---|---------------------------------------|--|--|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>1–CYKFY, CYKFY</b>                                 |                                       |  |  |  |                     |                                     |                          |
| 4 x 4 RE  | 4,700                                 | 48   | 34   | 18,8                                     | 241                 | 1032                                | B 1000                   |
| 5 x 4 RE  | 4,700                                 | 48   | 34   | 20,0                                     | 287                 | 1141                                | B 1000                   |
| 7 x 4 RE  | 4,700                                 | 29   | 20   | 21,2                                     | 366                 | 1298                                | B 1000                   |
| 12 x 4 RE   | 4,700                                 | 22   | 16   | 25,9                                     | 589                 | 1792                                | B 500                    |
| 2 x 6 RE  | 3,133                                 | 73   | 51   | 18,2                                     | 198                 | 959                                 | B 1000                   |
| 3 x 6 RE  | 3,133                                 | 61   | 43   | 18,9                                     | 261                 | 1056                                | B 1000                   |
| 4 x 6 RE  | 3,133                                 | 61   | 43   | 20,0                                     | 320                 | 1170                                | B 1000                   |
| 5 x 6 RE  | 3,133                                 | 61   | 43   | 21,3                                     | 387                 | 1316                                | B 1000                   |
| 3 x 10 RE   | 1,880                                 | 81   | 60   | 20,9                                     | 384                 | 1299                                | B 1000                   |
| 4 x 10 RE   | 1,880                                 | 81   | 60   | 22,3                                     | 490                 | 1474                                | B 1000                   |
| 5 x 10 RE   | 1,880                                 | 81   | 60   | 23,9                                     | 597                 | 1683                                | B 1000                   |
| 3 x 16 RE   | 1,175                                 | 105  | 80   | 22,9                                     | 572                 | 1602                                | B 1000                   |
| 4 x 16 RE   | 1,175                                 | 105  | 80   | 24,5                                     | 738                 | 1839                                | B 1000                   |
| 5 x 16 RE   | 1,175                                 | 105  | 80   | 26,3                                     | 905                 | 2103                                | B 1000                   |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.