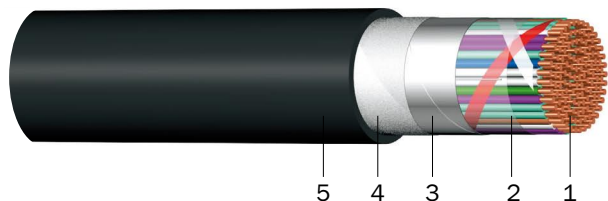


TCEPKPFLE

Zemní kabely stíněné, podélně vodotěsné
Technická specifikace: TP PRAKAB 8/97, ČSN IEC 708-1

Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



Jmenovité napětí: 250 Vss



Zkušební napětí: ž/ž 0,5 kVss
ž/s 1 kVss



Rozsah teplot:
při pokládce: -10 °C až +60 °C
při provozu: -40 °C až +70 °C



Značení žil a skupin: ČSN IEC 708-1



Poloměr ohybu (min.): 10 x Ø kabelu



Certifikát: EZÚ ČR

Elektrické parametry

| | [mm] | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
|------------------------------------|------------|--------|--------|--------|
| Průměr vodiče | [mm] | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| Odpor smyčky, max. | [Ω/km] | 300 | 133,2 | 73,6 |
| Odporová nerovnováha, max. | [%] | - | - | 2 |
| Izolační odpor, min./zkoušeno | [GΩ.km] | 1,5/10 | 1,5/10 | 1,5/10 |
| Provozní kapacita průměrná, max. | [nF/km] | 42 | 42 | 42 |
| Provozní kapacita jednotlivá, max. | [nF/km] | 49 | 49 | 49 |
| Kapacitní nerovnováha k_1 , max. | [pF/500 m] | 800 | 800 | 800 |
| Měrný útlum při 16 kHz, max. | [dB/km] | 6,7 | 3,8 | 3 |
| Měrný útlum při 80 kHz, max. | [dB/km] | 10 | 6 | 5 |

| Počet čtyřek x průměr vodiče [mm] | Informativní průměr kabelu [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| TCEPKPFLE | | | | |
| 1 x 4 x 0,4 | 8,6 | 5 | 58 | B 2000 |
| 3 x 4 x 0,4 | 10,4 | 15 | 86 | B 2000 |
| 5 x 4 x 0,4 | 11,0 | 25 | 102 | B 2000 |
| 10 x 4 x 0,4 | 11,8 | 50 | 157 | B 2000 |
| 15 x 4 x 0,4 | 14,0 | 74 | 207 | B 2000 |
| 20 x 4 x 0,4 | 14,5 | 99 | 239 | B 2000 |
| 25 x 4 x 0,4 | 15,8 | 124 | 292 | B 2000 |

TCEPKPFLE

| Počet čtyřek x průměr vodiče [mm] | Informativní průměr kabelu [mm] | Obsah Cu [kg/km] | Informativní hmotnost [kg/km] | Obvyklé balení [m] |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| TCEPKPFLE | | | | |
| 35 x 4 x 0,4 | 17,8 | 173 | 389 | B 2000 |
| 50 x 4 x 0,4 | 20,1 | 247 | 501 | B 1000 |
| 75 x 4 x 0,4 | 23,8 | 370 | 738 | B 1000 |
| 100 x 4 x 0,4 | 27,0 | 493 | 910 | B 1000 |
| 150 x 4 x 0,4 | 32,2 | 739 | 1366 | B 1000 |
| 200 x 4 x 0,4 | 36,2 | 986 | 1772 | B 500 |
| 300 x 4 x 0,4 | 43,3 | 1478 | 2581 | B 500 |
| 1 x 4 x 0,6 | 9,0 | 11 | 62 | B 2000 |
| 3 x 4 x 0,6 | 11,0 | 34 | 19 | B 2000 |
| 5 x 4 x 0,6 | 12,5 | 56 | 151 | B 2000 |
| 10 x 4 x 0,6 | 14,0 | 111 | 238 | B 2000 |
| 15 x 4 x 0,6 | 16,4 | 167 | 348 | B 2000 |
| 20 x 4 x 0,6 | 18,9 | 222 | 434 | B 2000 |
| 25 x 4 x 0,6 | 21,0 | 278 | 501 | B 1000 |
| 35 x 4 x 0,6 | 23,0 | 388 | 684 | B 1000 |
| 50 x 4 x 0,6 | 26,5 | 555 | 927 | B 1000 |
| 75 x 4 x 0,6 | 32,0 | 832 | 1367 | B 1000 |
| 100 x 4 x 0,6 | 36,4 | 1109 | 1885 | B 1000 |
| 150 x 4 x 0,6 | 42,9 | 1663 | 2701 | B 500 |
| 200 x 4 x 0,6 | 50,1 | 2218 | 3580 | B 500 |
| 1 x 4 x 0,8 | 9,6 | 20 | 83 | B 2000 |
| 3 x 4 x 0,8 | 13,0 | 60 | 164 | B 2000 |
| 5 x 4 x 0,8 | 14,5 | 99 | 231 | B 2000 |
| 10 x 4 x 0,8 | 18,0 | 198 | 378 | B 2000 |
| 15 x 4 x 0,8 | 21,5 | 296 | 552 | B 2000 |
| 20 x 4 x 0,8 | 23,1 | 395 | 726 | B 1000 |
| 25 x 4 x 0,8 | 27,0 | 493 | 806 | B 1000 |
| 35 x 4 x 0,8 | 30,0 | 690 | 1135 | B 1000 |
| 50 x 4 x 0,8 | 34,3 | 986 | 1658 | B 1000 |
| 75 x 4 x 0,8 | 43,0 | 1478 | 2459 | B 500 |
| 100 x 4 x 0,8 | 51,3 | 1971 | 3487 | B 500 |

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.