



# TCEPKPFLEZE

PE/PE zemní telekomunikační kabely, stíněné,  
pancéřované

Kabely jsou podélně vodotěsné, s nízkým redukčním faktorem a jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě, uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek. Kabely jsou také použitelné pro různé typy přenosových systémů včetně ADSL2+ a VDSL2.



## TECHNICKÁ DATA



### Technická specifikace

TP PRAKAB 08/97  
ČSN EN 60708



### Certifikace

EZÚ Česká republika



### Zkušební napětí

žíla/žíla 500 V / 50 Hz  
žíla/stínění 1000 V / 50 Hz



### Provozní napětí

250 V



### Poloměr ohybu (min.)

10 x Ø kabelu



### Značení žil

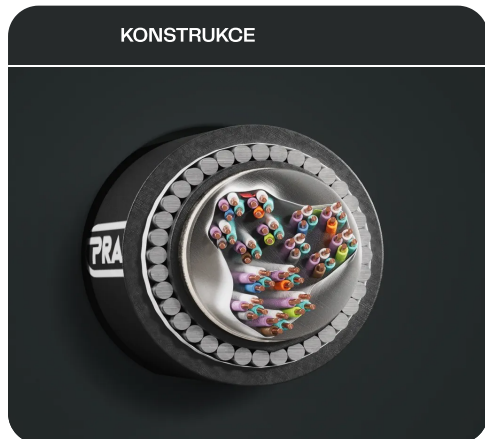
ČSN EN 60708



### Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -10°C  
Provozní teplota: -40°C až do 70°C

## KONSTRUKCE



1

Cu jádro (RE)

2

Izolace (napěňný PE), žíly jsou stočené do křížových čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočené do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou

3

Obal (separační páska)

4

Stínění (PE Al PE páska)

5

Plášť (PE černý)

6

Pancíř (Al dráty)

7

Obal (PE černý, odolný proti UV záření)

## Electrical parameters

|                                    |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|
| Průměr vodiče                      | mm       | 0.8      |
| Odpor smyčky, max. při 20 °C       | Ω/km     | < 74     |
| Izolační odpor, min. / zkoušeno    | GΩ/km    | 1.5 / 10 |
| Provozní kapacita, max. průměrná   | nF/km    | 42       |
| Provozní kapacita, max. jednotlivá | nF/km    | 49       |
| Měrný útlum při 16 kHz, max.       | dB/km    | 3        |
| Měrný útlum při 80 kHz, max.       | dB/km    | 5        |
| Kapacitní nerovnováha, max. k1     | pF/500 m | 160      |

| Počet prvků x prvek x průměr vodiče | Informativní průměr kabelu (mm) | Informativní hmotnost (kg/km) |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 3 x 4 x 0.8                         | 23.7                            | 614                           |
| 5 x 4 x 0.8                         | 25.8                            | 740                           |
| 10 x 4 x 0.8                        | 30                              | 1035                          |
| 15 x 4 x 0.8                        | 32.6                            | 1241                          |
| 20 x 4 x 0.8                        | 35.2                            | 1470                          |
| 25 x 4 x 0.8                        | 37.9                            | 1695                          |
| 35 x 4 x 0.8                        | 41.8                            | 2098                          |
| 50 x 4 x 0.8                        | 47.3                            | 2705                          |

## KONTAKTNÍ OSOBA

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

