



# TCEPKPFLEZE

PE/PE-Erdfernmeldekabel, geschirmt, bewehrt

Die Kabel sind wasserdicht und für externe Telekommunikationsnetze konzipiert, die im Boden, in Kabelkanälen oder Rohren verlegt werden. Die Kabel sind auch für verschiedene Arten von Übertragungssystemen einschließlich ADSL2+ und VDSL2 geeignet.



## TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
TP PRAKAB 08/97  
ČSN EN 60708



**Prüfzeichen**  
EZÚ Tschechische Republik



**Prüfspannung**  
Ader/Ader 500 V / 50 Hz  
Ader/Schirm 1000 V / 50 Hz



**Nennspannung**  
250 V



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
10 x  $\phi$  des Kabels



**Aderkennzeichnung**  
ČSN EN 60708



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -10°C  
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 70°C

## AUFBAU

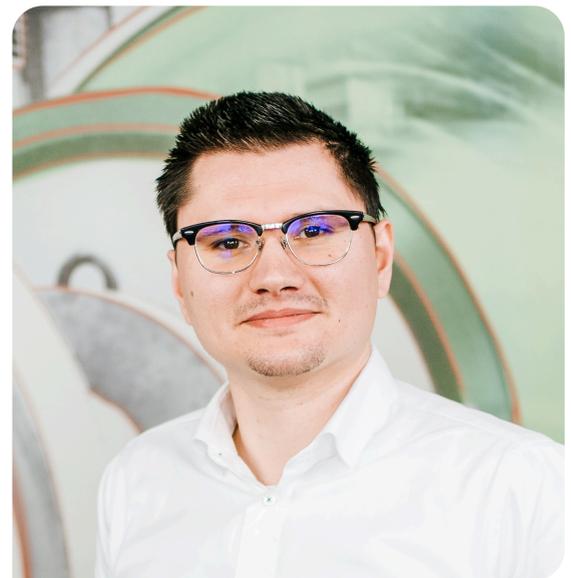


- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (foam-skin PE), Adern sind zu Sternvierern und diese zu Bündeln verseilt, Verseilband längswasserdicht durch Petrolatfüllung
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Papierband)
- 4 Schirm (PE Al PE band)
- 5 Mantel (PE, schwarz)
- 6 Bewehrung (Al Drähre)
- 7 Mantel (PE, schwarz, UV-beständig)

## Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0.8
Schleifenwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	< 74
Isolationswiderstand, min. / geprüft	GΩ/km	1.5 / 10
Gegenseitige Kapazität, max. average	nF/km	42
Gegenseitigkeitskapazität, max. einzeln	nF/km	49
Dämpfung bei 16 kHz, max.	dB/km	3
Dämpfung bei 80 kHz, max.	dB/km	5
Kapazitive Kopplung, max k1	pF/500 m	160

Aderanzahl x Element x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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



## ANSPRECHPARTNER

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

