

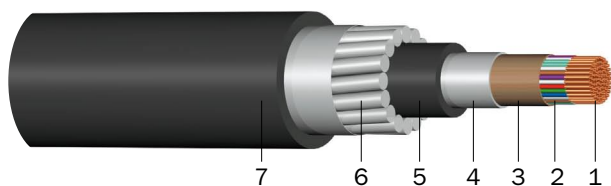
# TCEKPFLEZY

**PE signální kabely stíněné, armované, s ochranou proti indukci a PVC obalem**

**Technická specifikace: TP PRAKAB 02/00**

## Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovodů, kladení do země a do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační a ovládací signalizační systémy, kde jsou zvýšené nároky na mechanické namáhání. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí.



## Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry stočeny polohově 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 (PVC černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 380 V



**Zkušební napětí:** ž/ž 3 kV/50 Hz  
ž/s 3 kV/50 Hz  
s/p 6 kV/50 Hz



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



**Poloměr ohybu (min.):** 10 x Ø kabelu



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

## Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	60
Kapacitní nerovnováha $k_g$ , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,7
Impedance při 800 Hz *)	[Ω]	390

\*) informativní hodnota

## Redukční faktor (informativní)

Průměr kabelu [mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Redukční faktor	0,30	0,25	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11

## TCEKPFLEZY

Počet párů x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr [mm]		Obsah Cu [kg/km]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
<b>TCEKPFLEZY</b>							
3 x 2 x 1	24,1	24,1	58	48	824	810	B 1000
4 x 2 x 1	24,6	24,6	74	64	874	860	B 1000
5 x 2 x 1	26,8	26,8	90	80	894	880	B 1000
6 x 2 x 1	27,3	27,3	106	96	914	900	B 1000
7 x 2 x 1	25,9	25,9	122	112	974	960	B 1000
12 x 2 x 1	30,6	30,6	202	192	1244	1230	B 1000
16 x 2 x 1	32,1	32,1	266	256	1464	1450	B 1000
24 x 2 x 1	37,1	37,1	394	384	1964	1950	B 1000
30 x 2 x 1	39,8	39,8	490	480	2194	2180	B 1000
48 x 2 x 1	44,1	44,1	778	768	2824	2810	B 1000
61 x 2 x 1	52,3	52,3	1076	976	3454	3440	B 1000

C – kabel se žlutozeleným ochranným vodičem s průměrem Cu 1,2 mm; D – kabel bez žlutozeleného ochranného vodiče  
Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.