

# TCEKFE

## PE-signální kabely stíněné

### Technická specifikace: TP PRAKAB 06/97

#### Použití:

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



**Jmenovité napětí:** 450/750 V



**Zkušební napětí:** ž/ž 3 kV/50 Hz

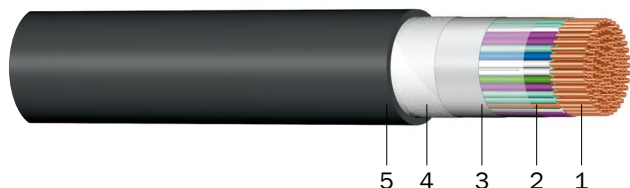


#### Rozsah teplot:

při pokládce: min. -10 °C  
při provozu: -40 °C až +50 °C



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



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů a páry polohově do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložitým Cu drátem)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)

#### Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolační odpor žil, min.	[GΩ.km]	5
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	50
Kapacitní nerovnováha $k_9$ , max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,63

\*) informativní hodnota

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>TCEKFE</b>							
1 x 2 x 1	14,8	12,6	27	17	107	93	B 1000
2 x 2 x 1	17,0	17,0	44	34	150	150	B 1000
3 x 2 x 1	17,2	17,2	58	48	179	165	B 1000
4 x 2 x 1	17,7	17,7	74	64	207	193	B 1000
6 x 2 x 1	19,2	19,2	106	96	259	245	B 1000
7 x 2 x 1	20,0	20,0	122	112	288	274	B 1000
12 x 2 x 1	23,7	23,7	202	192	400	386	B 1000
16 x 2 x 1	25,7	25,7	266	256	489	475	B 1000
24 x 2 x 1	30,9	30,9	394	384	696	682	B 1000
30 x 2 x 1	33,4	33,4	490	480	841	827	B 1000
48 x 2 x 1	38,4	38,4	778	768	1259	1245	B 1000
61 x 2 x 1	42,4	42,4	986	976	1564	1550	B 1000

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