

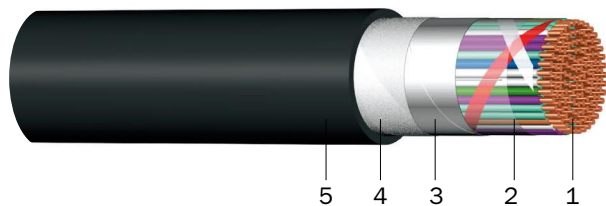
# TCEKFLE

## Zemní kabely stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 7/96, ČSN IEC 708-1

### Použití:

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



### Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly jsou stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny společně se 2 ks dohlížecích vodičů stočeny do duše kabelu
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE AI PE páska)
- 5 Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 250 Vss



**Zkušební napětí:** ž/ž 1 kVss  
ž/s 3 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

### Elektrické parametry

		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	2	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10	10	10
Provozní kapacita stř., max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotl., max.	[nF/km]	49	49	49
Kapacitní nerovnováha $k_1$ , max.	[pF/500 m]	250	250	160
Měrný útlum při 16 kHz, max.	[dB/km]	6,7	3,8	3
Měrný útlum při 80 kHz, max.	[dB/km]	10	6	5
Útlum přeslechu NEXT při 16 kHz, min.	[dB/300 m]	56	60	61
Útlum přeslechu NEXT při 1 MHz, min.	[dB/300 m]	41	44	46

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>TCEKFLE</b>				
3 x 4 x 0,4	9,7	15	84	B 2000
5 x 4 x 0,4	10,9	25	109	B 2000
10 x 4 x 0,4	13,3	50	163	B 2000
15 x 4 x 0,4	14,9	74	208	B 2000
20 x 4 x 0,4	16,4	99	253	B 2000
25 x 4 x 0,4	17,7	124	296	B 2000
35 x 4 x 0,4	20,0	173	378	B 1000
50 x 4 x 0,4	22,8	247	500	B 1000

## TCEKFLE

Počet čtyřek x průměr vodiče [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>TCEKFLE</b>				
75 x 4 x 0,4	27,2	370	729	B 1000
100 x 4 x 0,4	30,5	493	932	B 1000
150 x 4 x 0,4	36,6	739	1345	B 1000
200 x 4 x 0,4	41,2	986	1740	B 500
300 x 4 x 0,4	49,8	1478	2530	B 500
3 x 4 x 0,6	14,0	34	136	B 2000
5 x 4 x 0,6	15,5	56	175	B 2000
10 x 4 x 0,6	20,5	111	288	B 2000
15 x 4 x 0,6	21,5	167	370	B 2000
20 x 4 x 0,6	23,0	222	473	B 2000
25 x 4 x 0,6	24,5	278	557	B 2000
35 x 4 x 0,6	28,5	388	747	B 1000
50 x 4 x 0,6	33,5	555	1005	B 1000
75 x 4 x 0,6	40,0	832	1463	B 1000
100 x 4 x 0,6	44,0	1109	1887	B 1000
150 x 4 x 0,6	51,5	1663	2784	B 500
3 x 4 x 0,8	16,5	60	185	B 2000
5 x 4 x 0,8	18,5	99	252	B 2000
10 x 4 x 0,8	23,5	198	422	B 2000
15 x 4 x 0,8	25,0	296	559	B 2000
20 x 4 x 0,8	28,0	395	752	B 2000
25 x 4 x 0,8	31,0	493	903	B 1000
35 x 4 x 0,8	36,5	690	1213	B 1000
50 x 4 x 0,8	43,5	986	1660	B 1000
75 x 4 x 0,8	51,0	1478	2439	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.