

## TCEPKPFLE

Zemní kabely stíněné, podélně vodotěsné

### KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 | Obal (separační páska)
- 4 | Stínění (PE Al PE páska)
- 5 | Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)

### TECHNICKÁ DATA



**Technická specifikace:**

TP PRAKAB 8/97  
ČSN EN 60708



**Jmenovité napětí:**

150 V



**Zkušební napětí:**

ž/ž 500 V/50 Hz  
ž/s 1 kV/50 Hz



**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C  
při provozu: -40 °C až +70 °C



**Poloměr ohybu (min.):**

10 x Ø kabelu



**Značení žil a skupin:**

ČSN EN 60708



**Certifikát:**

EZÚ ČR, EAC (RU, BY, KZ, AM, KG)

### POUŽITÍ

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

#### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

	[mm]	0,4	0,6	0,8
Průměr jádra	[mm]	0,4	0,6	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	300	133,2	73,6
Odporová nerovnováha, max.	[%]	–	–	2
Izolační odpor, min./zkoušeno	[GΩ.km]	1,5/10	1,5/10	1,5/10
Provozní kapacita průměrná, max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, 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

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>TCEPKPFLE</b>			
1 x 4 x 0,4	8,6	60	B 2000
3 x 4 x 0,4	10,4	90	B 2000
5 x 4 x 0,4	11,0	105	B 2000
10 x 4 x 0,4	11,8	160	B 2000

## TCEPKPFLE

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLE			
15 x 4 x 0,4	14,0	210	B 2000
20 x 4 x 0,4	14,5	240	B 2000
25 x 4 x 0,4	15,8	295	B 2000
35 x 4 x 0,4	17,8	390	B 2000
50 x 4 x 0,4	20,1	505	B 1000
75 x 4 x 0,4	23,8	740	B 1000
100 x 4 x 0,4	27,0	910	B 1000
150 x 4 x 0,4	32,2	1370	B 1000
200 x 4 x 0,4	36,2	1780	B 500
300 x 4 x 0,4	43,3	2590	B 500
1 x 4 x 0,6	9,0	65	B 2000
3 x 4 x 0,6	11,0	120	B 2000
5 x 4 x 0,6	12,5	155	B 2000
10 x 4 x 0,6	14,0	240	B 2000
15 x 4 x 0,6	16,4	350	B 2000
20 x 4 x 0,6	18,9	435	B 2000
25 x 4 x 0,6	21,0	505	B 1000
35 x 4 x 0,6	23,0	685	B 1000
50 x 4 x 0,6	26,5	930	B 1000
75 x 4 x 0,6	32,0	1370	B 1000
100 x 4 x 0,6	36,4	1890	B 1000
150 x 4 x 0,6	42,9	2710	B 500
200 x 4 x 0,6	50,1	3580	B 500
1 x 4 x 0,8	9,6	85	B 2000
3 x 4 x 0,8	13,0	165	B 2000
5 x 4 x 0,8	14,5	235	B 2000
10 x 4 x 0,8	18,0	380	B 2000
15 x 4 x 0,8	21,5	555	B 2000
20 x 4 x 0,8	23,1	730	B 1000
25 x 4 x 0,8	27,0	810	B 1000
35 x 4 x 0,8	30,0	1140	B 1000
50 x 4 x 0,8	34,3	1660	B 1000
75 x 4 x 0,8	43,0	2460	B 500
100 x 4 x 0,8	51,3	3490	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.