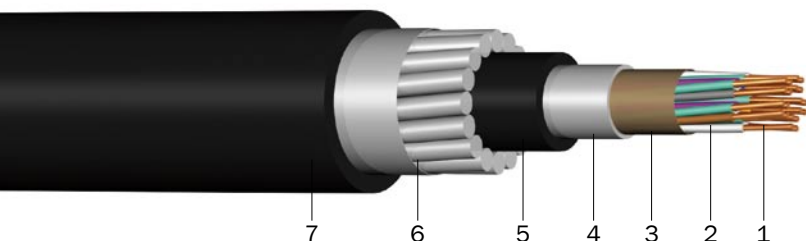


# TCEKFLEZE

Zemní kabely, stíněné, pancéřované, s ochranou proti indukci

## KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (PE), žíly stočené do čtyřek, pětičtyřkové skupiny společně se 2 ks dohlížečích vodičů stočeny do duše kabelu
- 3 | Obal (separační páska)
- 4 | Stínění (PE Al PE páska)
- 5 | Plášť (PE černý)
- 6 | Pancíř (Al dráty)
- 7 | Obal (PE černý, odolný proti UV záření)

## POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí a zvýšenému mechanickému namáhání.

## TECHNICKÁ DATA



### Technická specifikace:

TP PRAKAB 7/96  
TP PRAKAB 8/96  
ČSN EN 60708



### Jmenovité napětí:

150 V



### Zkušební napětí:

ž/ž 1 kV/50 Hz  
ž/s 3 kV/50 Hz  
s/p 6 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

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Průměr jádra	[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

## 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

## TCEKFLEZE

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>TCEKFLEZE</b>			
3 x 4 x 0,4	20,9	525	B 2000
5 x 4 x 0,4	22,4	545	B 2000
10 x 4 x 0,4	25,1	680	B 1000
15 x 4 x 0,4	25,4	840	B 1000
20 x 4 x 0,4	27,2	970	B 1000
25 x 4 x 0,4	28,1	1060	B 1000
35 x 4 x 0,4	31,4	1300	B 1000
50 x 4 x 0,4	32,9	1560	B 1000
75 x 4 x 0,4	36,8	2010	B 1000
100 x 4 x 0,4	41,0	2470	B 1000
150 x 4 x 0,4	47,7	3230	B 500
200 x 4 x 0,4	52,7	3910	B 500
3 x 4 x 0,6	22,9	600	B 2000
5 x 4 x 0,6	23,9	770	B 2000
10 x 4 x 0,6	28,9	1040	B 1000
15 x 4 x 0,6	29,9	1240	B 1000
20 x 4 x 0,6	31,9	1530	B 1000
25 x 4 x 0,6	32,9	1700	B 1000
35 x 4 x 0,6	38,3	2140	B 1000
50 x 4 x 0,6	41,3	2690	B 1000
75 x 4 x 0,6	47,2	3570	B 1000
100 x 4 x 0,6	51,2	4530	B 1000
3 x 4 x 0,8	22,9	840	B 2000
5 x 4 x 0,8	25,1	1010	B 2000
10 x 4 x 0,8	29,1	1270	B 1000
15 x 4 x 0,8	31,7	1640	B 1000
20 x 4 x 0,8	34,1	1970	B 1000
25 x 4 x 0,8	36,9	2300	B 1000
35 x 4 x 0,8	41,7	2880	B 1000
50 x 4 x 0,8	44,8	3630	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.