

TCEKFLE

Zemní kabely stíněné

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 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 Al PE páska)
- 5 | Plášť (PE černý, odolný proti UV záření)

POUŽITÍ

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

TECHNICKÁ DATA


Technická specifikace:

TP PRAKAB 7/96
ČSN EN 60708


Jmenovité napětí:

150 V


Zkušební napětí:

ž/ž 1 kV/50 Hz
ž/s 3 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

	[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	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 jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLE			
3 x 4 x 0,4	9,7	85	B 2000
5 x 4 x 0,4	10,9	110	B 2000

TCEKFLE

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEKFLE			
10 x 4 x 0,4	13,3	165	B 2000
15 x 4 x 0,4	14,9	210	B 2000
20 x 4 x 0,4	16,4	255	B 2000
25 x 4 x 0,4	17,7	300	B 2000
35 x 4 x 0,4	20,0	380	B 1000
50 x 4 x 0,4	22,8	500	B 1000
75 x 4 x 0,4	27,2	730	B 1000
100 x 4 x 0,4	30,5	935	B 1000
150 x 4 x 0,4	36,6	1350	B 1000
200 x 4 x 0,4	41,2	1740	B 500
300 x 4 x 0,4	49,8	2530	B 500
3 x 4 x 0,6	14,0	140	B 2000
5 x 4 x 0,6	15,5	175	B 2000
10 x 4 x 0,6	20,5	290	B 2000
15 x 4 x 0,6	21,5	370	B 2000
20 x 4 x 0,6	23,0	475	B 2000
25 x 4 x 0,6	24,5	560	B 2000
35 x 4 x 0,6	28,5	750	B 1000
50 x 4 x 0,6	33,5	1010	B 1000
75 x 4 x 0,6	40,0	1470	B 1000
100 x 4 x 0,6	44,0	1890	B 1000
150 x 4 x 0,6	51,5	2790	B 500
3 x 4 x 0,8	16,5	185	B 2000
5 x 4 x 0,8	18,5	255	B 2000
10 x 4 x 0,8	23,5	425	B 2000
15 x 4 x 0,8	25,0	560	B 2000
20 x 4 x 0,8	28,0	755	B 2000
25 x 4 x 0,8	31,0	905	B 1000
35 x 4 x 0,8	36,5	1220	B 1000
50 x 4 x 0,8	43,5	1660	B 1000
75 x 4 x 0,8	51,0	2440	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.