

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.



Konstrukce:

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



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

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolací odpor žil, min.	[GΩ.km]	5
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	50
Kapacitní nerovnováha k_0 , 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	
TCEKFE							
1 x 2 x 1,0	14,8	12,6	27	17	107	93	B 1000
2 x 2 x 1,0	17,0	17,0	44	34	150	150	B 1000
3 x 2 x 1,0	17,2	17,2	58	48	179	165	B 1000
4 x 2 x 1,0	17,7	17,7	74	64	207	193	B 1000
6 x 2 x 1,0	19,2	19,2	106	96	259	245	B 1000
7 x 2 x 1,0	20,0	20,0	122	112	288	274	B 1000
12 x 2 x 1,0	23,7	23,7	202	192	400	386	B 1000
16 x 2 x 1,0	25,7	25,7	266	256	489	475	B 1000
24 x 2 x 1,0	30,9	30,9	394	384	696	682	B 1000
30 x 2 x 1,0	33,4	33,4	490	480	841	827	B 1000
48 x 2 x 1,0	38,4	38,4	778	768	1259	1245	B 1000
61 x 2 x 1,0	42,4	42,4	986	976	1564	1550	B 1000

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

TCEKPFLEY

PE signální kabely stíněné

Technická specifikace: TP PRAKAB 02/00







Použití:

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovadél, kladení do země, do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační, ovládací a signalizační systémy.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro
- 2 Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry polohově stočený do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 Obal (separační páska)
- 4 Stínění (PE Al PE páska)
- 5 Plášť (PE černý)
- 6 Plášť (PVC černý, odolný prot. UV záření)

-  **Jmenovité napětí:** 380 V
-  **Zkušební napětí:** Ž/Ž 3 kV/50 Hz
Ž/s 3 kV/50 Hz
-  **Rozsah teplot:**
při pokládce: -10 °C až -60 °C
při provozu: -40 °C až -70 °C
-  **Poloměr ohybu (min.):** 10 x Ø kabelu
-  **Požární charakteristika:**
samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
-  **Certifikát:** EZÚ ČR

Elektrické parametry

Průměr vodiče	[mm]	1,0
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Izolační odpor izolace, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita párů, max.	[nF/km]	60
Kapacitní nerovnováha k, max.	[pF/100 m]	83
Měrný útlum při 800 Hz *)	[dB/km]	0,7
Impedance při 800 Hz *)	[Ω]	390

*) 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	
TCEKPFLEY							
1 x 2 x 1,0	16,0	13,6	27	17	219	205	B 1000
2 x 2 x 1,0	18,4	18,0	44	34	321	307	B 1000
3 x 2 x 1,0	18,5	18,2	58	48	346	332	B 1000
4 x 2 x 1,0	19,0	18,7	74	64	403	389	B 1000
5 x 2 x 1,0	19,3	19,0	90	80	425	411	B 1000
6 x 2 x 1,0	19,5	19,2	106	96	455	441	B 1000
7 x 2 x 1,0	20,4	20,2	122	112	493	479	B 1000
12 x 2 x 1,0	24,0	24,2	202	192	702	688	B 1000
16 x 2 x 1,0	26,5	26,2	266	256	820	806	B 1000
24 x 2 x 1,0	32,2	30,2	394	384	1122	1108	B 1000

TCEKPFLEY

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	
TCEKPFLEY							
30 x 2 x 1,0	34,3	32,7	490	480	1253	1239	B 1000
48 x 2 x 1,0	39,3	38,7	778	768	1865	1851	B 1000
61 x 2 x 1,0	44,8	44,2	1076	976	2373	2359	B 1000

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