

TCEKPFLEY

PE signální kabely stíněné

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry polohově stočeny 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 proti UV záření)

POUŽITÍ

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

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 02/00 – 3. vydání



Jmenovité napětí:
380 V



Zkušební napětí:
ž/ž 3 kV/50 Hz
ž/s 3 kV/50 Hz



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



Poměr ohybu (min.):
10 x Ø kabelu



Značení žil:
TP PRAKAB 02/00 – 3. vydání



Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:
EZÚ ČR

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Průměr jádra	[mm]	1
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 jádra [mm]	Informativní průměr [mm]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEY					
1 x 2 x 1	16,0	13,6	220	205	B 1000
2 x 2 x 1	18,4	18,0	325	310	B 1000
3 x 2 x 1	18,5	18,2	350	335	B 1000
4 x 2 x 1	19,0	18,7	405	390	B 1000
5 x 2 x 1	19,3	19,0	425	415	B 1000
6 x 2 x 1	19,5	19,2	455	445	B 1000

TCEKPFLEY

Počet párů x průměr jádra [mm]	Informativní průměr [mm]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEY					
7 x 2 x 1	20,4	20,2	495	480	B 1000
12 x 2 x 1	24,0	24,2	705	690	B 1000
16 x 2 x 1	26,5	26,2	820	810	B 1000
24 x 2 x 1	32,2	30,2	1130	1110	B 1000
30 x 2 x 1	34,3	32,7	1260	1240	B 1000
48 x 2 x 1	39,3	38,7	1870	1860	B 1000
61 x 2 x 1	44,8	44,2	2380	2360	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.