

TCEKPFLEZY

PE signální kabely stíněné, pancéřované, s ochranou proti indukci a PVC obalem

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (PE), žíly stočené do párů, páry stočeny polohově do duše kabelu a naplněné vodoblokující hmotou
- 3 | Obal (separační páska)
- 4 | Stínění (PE Al PE páska)
- 5 | Plášť (PE černý)
- 6 | Pancíř (Al dráty)
- 7 | Obal (PVC černý, odolný proti UV záření)

POUŽITÍ

Kabely jsou vodotěsné a určeny pro zatahování do kabelovodů, kladení do země a do vnějšího prostředí pro železniční telekomunikační a ovládací signalizační systémy, kde jsou zvýšené nároky na mechanické namáhání. Jsou značně odolné proti vlivům vnějších elektromagnetických polí.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB O2/00



Jmenovité napětí:
380 V



Zkušební napětí:
ž/ž 3 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:
TP PRAKAB O2/00



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



Certifikát:
EZÚ ČR

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Průměr jádra	[mm]	1
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	50
Odporová nerovnováha, max.	[%]	2
Izolační odpor, min.	[GΩ.km]	10
Provozní kapacita, 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

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

TCEKPFLEZY

Počet párů x průměr jádra [mm]	Informativní průměr [mm]		Informativní hmotnost [kg/km]		Obvyklé balení [m]
	kabelu C	kabelu D	kabelu C	kabelu D	
TCEKPFLEZY					
3 x 2 x 1	24,1	24,1	825	810	B 1000
4 x 2 x 1	24,6	24,6	875	860	B 1000
5 x 2 x 1	26,8	26,8	895	880	B 1000
6 x 2 x 1	27,3	27,3	915	900	B 1000
7 x 2 x 1	27,9	27,9	975	960	B 1000
12 x 2 x 1	30,6	30,6	1250	1230	B 1000
16 x 2 x 1	32,1	32,1	1470	1450	B 1000
24 x 2 x 1	37,1	37,1	1970	1950	B 1000
30 x 2 x 1	39,8	39,8	2200	2180	B 1000
48 x 2 x 1	44,1	44,1	2830	2810	B 1000
61 x 2 x 1	52,3	52,3	3460	3440	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.