

TCEPKPFLEZE

Zemní kabely, stíněné; podélně vodotěsné, pancéřované, s ochranou proti indukci

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (foam-skin PE), žíly jsou stočené do čtyřek a pětičtyřkových skupin, pětičtyřkové skupiny stočeny 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 (PE černý, odolný proti UV záření)

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:

TP PRAKAB 8/97
TP PRAKAB 8/96
ČSN EN 60708



Jmenovité napětí:

150 V



Zkušební napětí:

ž/ž 500 V/50 Hz
ž/s 1 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



Certifikát:

EZÚ ČR, EAC (RU, BY, KZ, AM, KG)

POUŽITÍ

Kabely jsou vodotěsné, s nízkým redukčním faktorem a jsou určeny pro vnější telekomunikační a datové sítě, uložené do země, kabelových kanálů nebo trubek. Kabely jsou také použitelné pro různé typy přenosových systémů včetně ADSL2+ a VDSL2.

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
Izolační odpor, min./zkoušeno	[GΩ.km]	1,5/10	1,5/10	1,5/10
Provozní kapacita stř., max.	[nF/km]	42	42	42
Provozní kapacita jednotlivá, 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

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

TCEPKPFLEZE

Počet čtyřek x průměr jádra [mm]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
TCEPKPFLEZE			
3 x 4 x 0,4	21,5	430	B 2000
5 x 4 x 0,4	22,1	470	B 2000
10 x 4 x 0,4	22,9	570	B 1000
15 x 4 x 0,4	25,1	655	B 1000
20 x 4 x 0,4	25,2	710	B 1000
25 x 4 x 0,4	26,9	795	B 1000
35 x 4 x 0,4	28,9	960	B 1000
50 x 4 x 0,4	31,2	1160	B 1000
75 x 4 x 0,4	34,9	1470	B 1000
100 x 4 x 0,4	38,1	1740	B 1000
150 x 4 x 0,4	43,3	2340	B 500
200 x 4 x 0,4	47,3	2930	B 500
3 x 4 x 0,6	21,3	495	B 2000
5 x 4 x 0,6	22,7	545	B 2000
10 x 4 x 0,6	25,3	730	B 1000
15 x 4 x 0,6	27,5	915	B 1000
20 x 4 x 0,6	30,0	1040	B 1000
25 x 4 x 0,6	31,0	1140	B 1000
35 x 4 x 0,6	34,1	1410	B 1000
50 x 4 x 0,6	37,1	1730	B 1000
75 x 4 x 0,6	43,3	2340	B 1000
100 x 4 x 0,6	47,5	2950	B 1000
3 x 4 x 0,8	23,1	580	B 2000
5 x 4 x 0,8	25,3	725	B 2000
10 x 4 x 0,8	29,3	920	B 1000
15 x 4 x 0,8	31,9	1200	B 1000
20 x 4 x 0,8	34,2	1490	B 1000
25 x 4 x 0,8	37,1	1670	B 1000
35 x 4 x 0,8	42,7	2040	B 1000
50 x 4 x 0,8	45,4	2670	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.