

# Телекомукационни кабели

Стандарт:  
ФН КИ 05 001-96

## ТПЖПБП

- Полиетиленова изолация
- усукване в снопове
- пълнеж от желе
- слоеста обвивка
- броня
- защитна покривка от полиетилен



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** Съединителни кабели в местните мрежи и в УАТЦ за целите на телефонизацията и за предаване на сигнали. Пълнежът от петролно желе не позволява проникването на влага в кабелната сърцевина

**ПРИЛОЖЕНИЕ** Подходящи за полагане в изкопи при всички категории почва. Не се допуска употребата им за инсталации с високо напрежение

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Проводник	проводник от чиста мед с диаметър 0.4 mm; 0.5mm; 0.6mm; 0.7mm
Изолация	изолация от ПЕ тип 2YI2 по VDE 0207 част 2
Четворка	4 жила се усукват в четворка
Снопове	всеки 5 четворки се усукват в основен сноп
Кабелна сърцевина	сноповете се усукват в кабел
Пълнеж	петролно желе
Поясна изолация	минимум един слой хартиена лента
Екран	от алуминиева лента с дебелина мин. 0.15mm, с двустранно кополимерно покритие
Обвивка	от ПЕ ниска плътност с 1.5% съдържание на сажди
Броня	от 2 стоманени ленти с дебелина 0.3mm
Защитна покривка	от ПЕ ниска плътност с 1.5% съдържание на сажди

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на проводника mm	0.4 / 0.5 / 0.6 / 0.7
R на проводника при 20°C - макс. Ω/km	150 / 95 / 65 / 49
Изолационно съпротивление мин	5 GΩ.km
Работен капацитет при 800Hz-макс	55 nF/km
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K1	- 100% от всички стойности - 980pF/500m - 95% от всички стойности - 420pF/500m
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K9-K12	- 100% от всички стойности - 800pF/500m - 90% от всички стойности - 200pF/m
Изпит. напрежение 50Hz, 2 мин	- жило-жило - 500V - жило-екран - 2000V
Работно напрежение - макс. стойност	- за кабели с жила 0.4 и 0.5mm - 150V - за кабели с жила 0.6 и 0.7mm - 220V
Температурен обхват при полагане и монтаж	-10°C до +60°C
Температурен обхват при експлоатация и съхранение	-40°C до +60°C
Минимален радиус на огъване - приблизително	10 x външния диаметър на кабела

# ТПЖПБП

Конструктивни данни

ТПЖПБП

Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
<b>x2x0.4</b>			
6	12.6	15	231
10	13.3	24	263
20	15.9	49	366
30	17.1	73	442
50	20.6	126	615
70	22.4	174	748
100	26.3	252	980
150	30.7	380	1332
200	35.8	504	1713
<b>x2x0.5</b>			
6	13.2	23	250
10	14.5	37	312
20	17.1	75	443
30	19.8	113	568
50	24.5	196	842
70	26.6	271	1015
100	30.0	392	1311
150	36.0	592	1856
200	42.1	784	2375
<b>x2x0.6</b>			
6	14.4	32	303
10	16.4	54	350
20	20.6	108	574
30	22.4	163	716
50	27.7	282	1056
70	31.5	390	1361
100	35.6	564	1762
<b>x2x0.7</b>			
6	15.6	44	350
10	17.7	72	451
20	22.2	148	685
30	26.3	222	931
50	32.0	384	1583
70	35.8	532	1699
100	41.5	768	2302