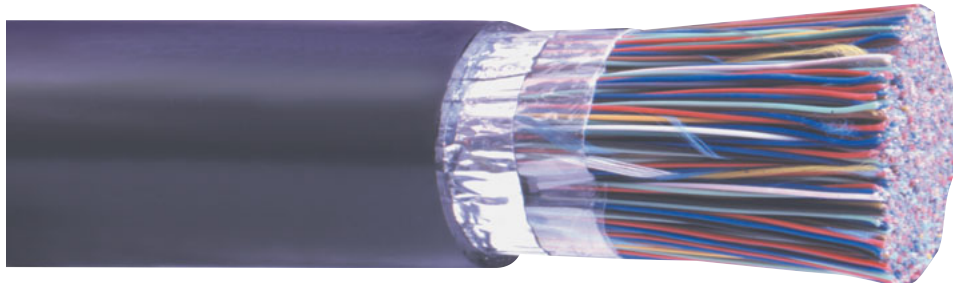


# Телекомукационни кабели

Стандарт:  
БДС 9096-83

## ТПП

- Полиетиленова изолация
- Усукване в снопове
- Слоеста обвивка



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** Използват се като съединителни кабели в местните мрежи и в УАТЦ за целите на телефонизацията и за предаване на сигнали.

**ПРИЛОЖЕНИЕ** Подходящи за подземно полагане в кабелни тръби и канали, а също така и за вътрешни инсталации. Не се допуска употребата им за инсталации с високо напрежение и там, където има опасност от възпламеняване или взрив.

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

<b>Проводник</b>	проводник от чиста мед с диаметър 0.4 mm; 0.5mm; 0.6mm; 0.7mm
<b>Изолация</b>	от ПЕ ниска плътност
<b>Четворка</b>	4 жила се усукват в четворка
<b>Снопове</b>	5 четворки се усукват в основен сноп
<b>Маркировка на сноповете</b>	във всеки повив има сноп с червена укрепваща спирала, от който започва броенето, и сноп, показващ посоката на броене - с жълта укрепваща спирала
<b>Кабелна сърцевина</b>	сноповете се усукват в кабел
<b>Поясна изолация</b>	няколко слоя пластмасови ленти
<b>Екран</b>	алуминиева лента с дебелина не по-малка от 0.04mm, с кополимерно покритие и калайдисано, медно жило положено под алуминиевото фолио
<b>Обвивка</b>	от ПЕ ниска плътност с 1.5% съдържание на сажди

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диаметър на проводника - mm</b>	0.4 / 0.5 / 0.6 / 0.7
<b>R на проводника при 20°C - макс. Ω/km</b>	150 / 95 / 65 / 49
<b>Изолационно съпротивление - мин.</b>	10 GΩ.km
<b>Работен капацитет при 800Hz - макс.</b>	48 nF/km
<b>Капацитивна асиметрия при 800Hz - K1</b>	- 100% от всички стойности - 980pF/500m - 95% от всички стойности - 420pF/500m
<b>Капацитивна асиметрия при 800Hz - K9-K12</b>	- 100% от всички стойности - 800pF/500m - 95% от всички стойности - 200pF/m
<b>Изпит.напрежение 50Hz, 2 мин</b>	- жило-жило - 500V - жило-екран - 2000V
<b>Работно напрежение - макс. стойност</b>	- за кабели с жила 0.4 и 0.5mm - 150V - за кабели с жила 0.6 и 0.7mm - 220V
<b>Температурен обхват при полагане и монтаж</b>	-10°C до +60°C
<b>Температурен обхват при експлоатация и съхранение</b>	-50°C до +60°C
<b>Минимален радиус на огъване - приблизително</b>	10 x външния диаметър на кабела

Конструктивни данни			
ТПП...x2x0.4 ; ТПП...x2x0.5			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
<b>x2x0.4</b>			
6	7.4	17	51
10	8.5	27	73
20	10.7	51	117
30	12.4	74	157
50	15.3	127	249
70	17.4	174	324
100	20.5	250	452
150	24.7	374	642
200	26.5	494	811
250	30.4	613	1002
300	31.7	738	1177
400	37.1	983	1524
500	40.4	1235	1902
600	44.4	1476	2252
700	47.6	1722	2621
800	51.0	1968	2993
1000	56.6	2454	3703
1200	61.8	2941	4413
<b>x2x0.5</b>			
6	8.7	26	71
10	9.6	40	97
20	11.7	78	151
30	13.9	115	215
50	16.9	196	332
70	19.1	269	449
100	22.5	387	613
150	27.0	580	880
200	29.9	766	1141
250	33.7	952	1389
300	36.9	1146	1640
400	40.4	1526	2161
500	45.6	1918	2718
600	49.3	2292	3197
700	52.2	2674	3720
800	64.0	3056	4247
1000	65.0	3813	5258
1200	69.1	4570	6271

Конструктивни данни			
ТПП...x2x0.6 ; ТПП...x2x0.7			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
<b>x2x0.6</b>			
6	9.3	36	86
10	10.5	57	120
20	13.2	111	212
30	15.4	164	291
50	20.1	281	469
70	22.5	387	619
100	26.7	557	852
150	32.9	834	1252
200	35.9	1102	1601
250	40.5	1371	1980
300	43.9	1650	2342
400	50.1	2197	3094
500	54.7	2761	3913
600	60.6	3300	4607
700	64.7	3851	5357
800	69.2	4401	6111
1000	76.8	5491	7565
<b>x2x0.7</b>			
6	10.1	48	107
10	11.8	77	152
20	16.1	150	277
30	18.7	222	390
50	22.7	381	614
70	25.6	526	816
100	31.7	757	1150
150	38.1	1134	1665
200	42.0	1500	2165
250	47.1	1865	2676
300	51.3	2245	3222
400	52.7	2990	4239
500	66.0	3757	5286
600	71.9	4491	6274
700	76.3	5240	7297