

Телекомукационни кабели

Стандарт:
БДС 9096-83

ТППБП

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



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

ПРИЛОЖЕНИЕ Кабелите са 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	от ПЕ ниска плътност
Четворка	4 жила се усукват в четворка
Снопове	5 четворки се усукват в основен сноп
Маркировка на сноповете	във всеки повив има сноп с червена укрепваща спирала от който започва броенето и сноп показващ посоката на броене - с жълта укрепваща спирала
Кабелна сърцевина	сноповете се усукват в кабел
Поясна изолация	няколко слоя пластмасови ленти
Екран	алуминиева лента с дебелина не по-малка от 0.04mm, с кополимерно покритие и калайдисано, медно жило под алуминиевото фолио
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	10 GΩ.km
Работен капацитет при 800Hz-макс	48 nF/km
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K1	- 100% от всички стойности - 980pF/500m - 95% от всички стойности - 420pF/500m
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K2	- 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	-50°C до +60°C

ТППБП

Конструктивни данни			
ТППБП			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
x2x0.4			
6	11.2	17	176
10	13.0	27	229
20	14.7	51	289
30	16.5	74	359
50	19.9	127	493
70	21.8	174	604
100	24.9	250	766
150	28.5	374	1061
200	31.1	494	1257
250	35.6	613	1533
300	37.7	738	1718
400	42.7	983	2482
500	46.2	1235	2620
600	50.4	1476	3044
700	52.6	1722	3441
800	55.4	1968	3828
1000	63.2	2454	4735
1200	68.3	2941	5568
x2x0.5			
6	12.6	26	221
10	13.7	40	263
20	15.6	78	345
30	17.1	115	423
50	20.8	196	594
70	23.9	269	764
100	26.4	387	967
150	31.1	580	1324
200	34.7	766	1652
250	39.2	952	1991
300	40.4	1146	2290
400	46.2	1526	2877
500	51.7	1918	3517
600	54.4	2292	4079
700	58.0	2674	4633
800	62.0	3056	5202
1000	71.4	3813	6472
1200	76.5	4570	7588

Конструктивни данни			
ТППБП			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
x2x0.6			
6	13.1	36	241
10	14.1	57	277
20	17.4	111	422
30	19.8	164	545
50	24.2	281	784
70	27.2	387	985
100	30.7	557	1288
150	38.4	834	1840
200	41.5	1102	2238
250	46.4	1371	2722
300	49.9	1650	3146
400	56.4	2197	4009
500	59.5	2761	4820
600	67.5	3300	5745
700	71.9	3851	6569
800	76.6	4401	7366
x2x0.7			
6	12.6	26	221
10	13.7	40	263
20	15.6	78	345
30	17.1	115	423
50	20.8	196	594
70	23.9	269	764
100	26.4	387	967
150	31.1	580	1324
200	34.7	766	1652
250	39.2	952	1991
300	40.4	1146	2290
400	46.2	1526	2877
500	51.7	1918	3517
600	54.4	2292	4079
700	58.0	2674	4633
800	62.0	3056	5202
1000	71.4	3813	6472
1200	76.5	4570	7588