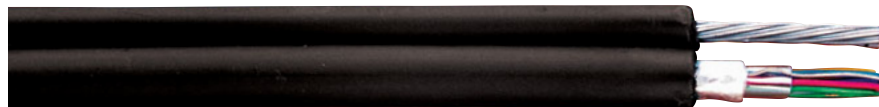


Телекомукационни кабели

Стандарт:
БДС 9096-83

ТППС

Полиетиленова изолация усукване в снопове слоеста обвивка носещ елемент



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 въздушно окачване по стени и стълбови линии. 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 жилорположено под алуминиевото фолио
Носещ елемент	от стоманено поцинковано въже
Обвивка	от ПЕ средна плътност с 2.5% съдържание на сажди, положена едновременно върху кабелния сноп и въжетото

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-max.	48 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 min	- 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
Минимален радиус на огъване - приблизително	10 x външния диаметър на кабела

