

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРОВОДНИЦИ ЗА ПРЕНОС НА ДАННИ И
СВЪРЗАНОТО С ТЯХ ОБОРУДВАНЕ**

Рег. № ЗСВ – 9050/06.11.2017 г.

СОФИЯ

2017 г.

1 НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Електрически проводници за пренос на данни и свързаното с тях оборудване.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Кабел SFTP Cat.5E (кутия от по 305 метра).
- 2.2. Кабел UTP Cat 5E (кутия от по 305 метра).
- 2.3. Коаксиален кабел.
- 2.4. Телефонен кабел ТПП 50x2x0,5mm.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Изисквания към кабел SFTP Cat.5E (кутия от по 305 метра).

- Тип на проводника – меден с диаметър 0.5 mm;
- Тип на външната обвивка – PVC;
- Дебелина на външна обвивка минимално 0.5мм ;
- Изолация – алуминиево фолио и метална оплетка;
- Брой на двойките – 4;
- Размер на кутията – 305 метра стандартна опаковка.

3.1.2. Изисквания към кабел UTP Cat 5E (кутия от по 305 метра).

- Тип на проводника – меден с диаметър 0.5 mm UTP CAT.5E;
- Тип на външната обвивка - PVC/LSZH;
- Дебелина на външна обвивка минимално 0.5мм ;
- Диаметър на външна обвивка 5.5мм ;
- Изолация – PE обвивка на двойките;
- Брой на двойките – 4;
- Размер на кутията – 305 метра стандартна опаковка.

3.1.3. Изисквания към коаксиален кабел

- Вътрешен проводник - 19 x 0.18 mm;
- Външен диаметър - 4.95 mm;
- Вълново съпротивление - 50 Ω;
- Капацитивност - 100 pF/m;
- Якост на опън - ≥ 12.5 N/mm²;
- Номинално затихване: - 10 MHz: 4.7 dB/100m;
- 200 MHz: 23.0 dB/100m;
- 400 MHz: 34.0 dB/100m;
- 1000 MHz: 60.0 dB/100m;

- Работна температура – „-40⁰С до +60⁰С ”;
- Якост на извиване - 25 mm;
- Външен проводник – калайдисана медна оплетка.

3.1.4. Телефонен кабел ТПП 50x2x0,5mm

- Тип на проводника – меден с диаметър 0.5 mm;
- Плътни Cu жила Ø 0,5 mm съгласно БДС 904-84 и/или еквивалентен;

- Съпротивление на проводника при 20° С - 95W/km;
- Изолационно съпротивление - 10GΩ.km;
- Работен капацитет при 800Hz - 48nF/km;
- Капацитивна асиметрия при 800 Hz K1 - 95 % 490 pF/500м., 100%

980 pF/500м.;

- Изолация – РЕ ниска плътност;
- Обвивка от полиетилентерефталатна лента;
- Екран от алуминиева лента;
- Външна обвивка – полиетилен с 1,5% сажди;
- Да отговаря на стандарт по БДС 9096-83 и/или еквивалентен;
- Цвят на външната обвивка – черен;
- Изпитвано напрежение: жило/екран 2000 V, жило/жило 500 V;
- Работно напрежение: АС-150 V;
- Минимален радиус на огъване: 10 x външния диаметър на кабела;
- Температура на околната среда при експлоатация и съхранение: - 50°С до +60°С;
- Температура на полагане: -10°С до +60°С.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита – не се предвиждат.

3.3.Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика – не се предвиждат.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт – не се предвиждат.

3.5. Изисквания за сертификация

Изпълнителят да притежава сертификат за внедрена система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентно/и или БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка – не се предвиждат.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

Да може да се съхранява в закрити помещения, в стандартна опаковка и при условията посочени от производителя.

3.8. Други специфични изисквания – не се предвиждат.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Изисквания към обучението – не се предвиждат.

5.2. Изисквания към документацията.

Инструкция за съхранение и експлоатация на изделието.

5.3. Изисквания към системното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

5.4. Изисквания към приложното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

5.5. Изисквания към технологичното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Продукта да бъде маркиран и етикиран съгласно утвърдената практика на производителя.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Продукта да има гаранционна карта издадена от Изпълнителя с минимален срок за гаранционна експлоатация не по-малко от 12 (дванадесет) месеца.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

8.1. При извършване на доставката, стоката да е съпроводена със следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството на изделията, издаден от Производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие на всички параметри на изделията с изискванията на Техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.2.3. Документ, удостоверяващ произхода на стоката.