ECS CABLE PROTECTION ITW GROUP

# Термомарк

127322, г. Москва, Огородный проезд, д.20
Тел./Факс: (495) 775-45-57
info@tmark.ru
www.tmark.ru

## NF201 – самозатухающие тонкостенные термоусаживаемые трубки с широкой цветовой гаммой.

- **Материал – модифицированный полиолефин**
- **Коэффициент усадки 2:1**
- **Самозатухающие UL224**
- **Высокая механическая прочность**
- **Рабочие температуры от - 55°C до +135°C**
- **Температура усадки 90°C**
- **Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.**
- **Производство компании ECS Cable Protection, страна производства Италия - Польша.**

**Спецификации:**

- **UL224, cert. No. E228117**
- **CSA C 22.2, No. 198.1-98, OFT**
- **MIL-SPEC**
- **SAE-AMS-DTL-23053/5**

MIL-SPEC

**Дополнительная информация:**

- **Поставляется в рулонах и отрезками по 1м**
- **Возможна нарезка термоусаживаемой трубки индивидуальной длины**
- **Доступные цвета: черный, белый, желтый, зеленый, красный, синий, желто-зеленый, коричневый, серый**
- **Цвета по предварительному заказу: фиолетовый, оранжевый**

| Наименование | До усадки | После полной усадки | | Количество в упаковке | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Внутр. ∅ min (мм) | Внутр. ∅ max (мм) | Толщина стенок (мм) | Отрезки по 1м | Рулон (м) |
| NF201 – 1,2/0,6мм | 1,2 | 0,6 | 0,41 | 50 | 300 |
| NF201 – 1,6/0,8мм | 1,6 | 0,8 | 0,43 | 50 | 300 |
| NF201 – 2,4/1,2мм | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 50 | 300 |
| NF201 – 3,2/1,6мм | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 50 | 300 |
| NF201 – 4,8/2,4мм | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 50 | 300 |
| NF201 – 6,4/3,2мм | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 25 | 200 |
| NF201 – 9,5/4,7мм | 9,5 | 4,7 | 0,64 | 25 | 150 |
| NF201 – 12,7/6,4мм | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 25 | 100 |
| NF201 – 15,9/7,9мм * | 15,9 | 7,9 | 0,70 | 25 | 100 |
| NF201 – 19,1/9,5мм | 19,1 | 9,5 | 0,77 | 25 | 50 |
| NF201 – 25,4/12,7мм | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 25 | 50 |
| NF201 – 31,8/15,9мм * | 31,8 | 15,9 | 0,95 | 10 | 50 |
| NF201 – 38,1/19,1мм | 38,1 | 19,1 | 1,02 | 10 | 50 |
| NF201 – 50,8/25,4мм | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 10 | 25 |
| NF201 – 76,2/38,1мм * | 76,2 | 38,1 | 1,27 | 10 | 25 |
| NF201 – 101,6/50,85мм * | 101,6 | 50,8 | 1,40 | 10 | 25 |

* - размеры поставляются по предварительному заказу, кроме черного цвета.

| **Основные характеристики** | **Метод испытаний** | **Значение** |
|---|---|---|
| Разрушающее усилие при растяжении | ASTM-D 638 | 13 N/мм$^2$ |
| Удлинение перед разрывом | ASTM-D 638 | 350% |
| Продольная усадка | ASTM-D 2671 | +5% to -5% max. |
| Удельная плотность | ASTM-D 792 | 1,45 g/cm3 |
| Водопоглощение | ASTM-D 570 | 0,2% |
| Тепловой удар (4 ч. при 250°C) | ASTM-D 2671 | нет стекания или растрескивания |
| Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 175°C) | ASTM-D 638 | 250% |
| Гибкость при низких температурах | ASTM-D 2671 Метод C | нет растрескивания при -55°C |
| Горючесть | UL224 | самозатухающие |
| Электрическая прочность | ASTM-D 2671 | 20 кВ/мм |
| Объемное удельное сопротивление | ASTM-D 257 | $10^{16}$ Ом х см |
| Химическая стойкость | AMS-DTL-23053/5 | стойкие |
| Коррозия меди | ASTM-D 2671 Метод B | нет коррозии |