



19579-23-11616

## F/UTP CAT5E - 4 PARES - 24 AWG DUPLA CAPA Cabo para Certificação de Rede Estruturada

Fabricado com condutores **100% COBRE**, isolados em polietileno especial e torcidos dentro dos padrões normativos EIA/TIA 568D.2 o que garante a máxima qualidade para transmissão de dados nas aplicações em **Rede Estruturada Horizontal e Vertical** compatível com os protocolos **Ethernet 100Base-T (100Mbps)**, **GigabitEthernet 1000Base-T (1Gbps)**. Possui duas capas sendo a 1ª em **PVC 70°C anti-chama CMX** e 2ª Capa em **PEBD na cor PRETO** resistente **UV e Umidade** podendo ser instalado em ambiente externo.

Também pode ser aplicado em **CFTV (Analogico ou Digital)** proporcionando excelente qualidade de imagem nos sistemas TVI, CVI e AHD para Vídeo Balum, Power Balum e Câmeras IP.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Condutores: **100% cobre eletrolítico mole**;
- Dimensional: **24AWG**;
- Condutor dreno em **cobre SN 0,40mm**
- Isolação: **PEAD especial**;
- Torção: Par a Par **conforme os requisitos normativos**;
- Blindagem: **Fita de poliéster aluminizada** envolvendo todos os pares;
- 1ª Capa em **PVC 70°C CMX**;
- 2ª Capa em **PEBD na cor PRETO** com dimensional de **6,60mm ± 0,10mm**.
- Temperatura de Operação: **-20°C a +60°C**
- Temperatura de Armazenamento: **-20°C a +70°C**



RESISTENTE  
A RAIOS  
ULTRAVIOLETAS



100% COBRE



ANTI-CHAMA



CERTIFICA



100  
MHz  
LARGURA  
DE BANDA



1Gb  
VELOCIDADE



### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- Resistencia Elétrica dos Condutores: **9,38Ω/100m (máx)**.
- Desequilíbrio Resistivo: **4% (máx)**.
- Desequilíbrio Capacitivo + Terra: **3,3pF/m (máx)**.
- Capacitância Mútua: **55,8pF/m (máx)**.
- Resistência de Isolamento Mínimo: **5GΩ \* km**

### TRANSMISSÃO

- Velocidade de Propagação: **68% ± 1%**
- Impedância Característica: **100Ω ± 15Ω**.
- Atraso na Propagação: **570 @ 1 MHz / 545 @ 10 MHz / 538 @ 100 MHz ns/100m**
- Desequilíbrio no Atraso de Propagação: **45ns/100m**

### MARCAÇÃO NA CAPA

- **Classe CMX:** CONDUTTILANDUTTI – F-UTPCAT5e4PR24AWGPVC70°C-CMX – DUPLA CAPA BLINDADO-TIA/EIA568 – D.2ANATEL:19579-23-11616 – LOTE:00000G-0000M – TURNO-DATA

### EMBALAGEM

- Rolos 100 metros
- Bobinas com 305, 500 e 1000 metros
- Pocket: 15, 30, 50 e 70 metros
- *Outras medidas sob consulta*

### CODIFICAÇÃO

- **PRETO**
  - RL0100M: 7899658706333
  - BB0305M: 7899658705916
  - BB0500M: 7899658706418
  - BB1000M: 7899658705923

### MASSA LÍQUIDA NOMINAL

- 0,037 kg/m

### MASSA BRUTA NOMINAL

- RL0100M: 3,70kg
- BB0305M: 12,00kg
- BB0500M: 19,60kg
- BB1000M: 37,00kg

### DIMENSIONAL (A | L | C)

- RL0100M: 33x33x8,5cm
- BB0305M: 30x29x30cm
- BB0500M: 36x29x39mm
- BB1000M: 60x29x60mm

A CONDUTTI se reserva no direito de alterar as informações aqui citadas sem prévio aviso.