



## TJ COMÉRCIO DE PRODUTOS EIRELI - ME

CNPJ: 27.274.178/0001-87 – INSCR. ESTADUAL: 00000004743318  
AV. CANAÃ 3000, PRIMEIRO ANDAR, SALA 01 - ARIQUEMES – RONDÔNIA – CEP 76870-140  
Telefone (69)3535-3811 Cel/WhatsApp (69)99229-8030 / 99229-7918  
e-mail: [tjvendasespeciais@gmail.com](mailto:tjvendasespeciais@gmail.com)  
MICRO EMPRESA - OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

### PROPOSTA COMERCIAL

A empresa TJ COMÉRCIO DE PRODUTOS EIRELI - ME, CNPJ 27.274.178/0001-87, sediada na Av. Canaã, nº 3000, primeiro andar, sala 01 setor 01, cidade de Ariquemes, Estado de Rondônia, abaixo assinada por sua representante legal, interessada na participação do presente Pregão, propõe a essa Comissão a prestação do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial nas seguintes condições:

GRUPAMENTO DE APOIO DE PORTO VELHO

PREGÃO ELETRÔNICO: 31/2017

PROCESSO: n.º 67206.007279/2017-73 (PAG nº 311/GAP-PV/2017)

OBJETO: O objeto da presente licitação é o registro de preços para Aquisição de materiais de consumo e permanente para o 5º/1º GCC, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

| ITEM                                                  | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                            | MARCA/MODELO                                                                                                                        | UN | QUANT | VR. UNITÁRIO | VR. TOTAL      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------|
| 27                                                    | Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polivinila, material condutor cobre, tipo condutor trançado, cor azul, padrão cabeamento utp-5e, categoria 5e, aplicação conexão de rede, comprimeento 305m. | MPT CAT5E CMX                                                                                                                       | UN | 20    | 491,00       | 9.820,00       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |    |       |              | 0,00           |
| TOTAL POR EXTENSO: NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |    |       |              | TOTAL 9.820,00 |
| Prazo de entrega: 30 DIAS                             |                                                                                                                                                                                                                           | Local de Entrega: Grupamento de Apoio de Porto Velho, situado na Avenida Lauro Sodré, s/nº, Belmont, Porto Velho-RO, CEP 76.803-260 |    |       |              |                |
| Validade da proposta: 90 DIAS                         |                                                                                                                                                                                                                           | CONTA PARA DEPÓSITO: BANCO DO BRASIL AG. 1178-9 CC 63.662-2                                                                         |    |       |              |                |
| Prazo de Garantia: 12 meses                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |    |       |              |                |

Declaro que estão inclusas no valor do contrato todas as despesas de mão-de-obra e, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte/frete, até o local da entrega do objeto.

Ariquemes – Rondônia, 28 de dezembro de 2017

Terezinha de Jesus Araújo de Oliveira Bernardini  
Administradora  
CPF 326.813.642-72 RG 350250 - RO





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

**Certificado de Homologação**  
(Intransferível)

Nº **03697-11-03221**

Validade: Indeterminada

Emissão: 28/09/2015

Fabricante:

**MPT FIOS E CABOS ESPECIAIS LTDA.**  
**RUA ANTÔNIO BARNABÉ 1348 DISTRITO INDUSTRIAL DOMINGOS GIOMI**  
**13347340 INDAIATUBA SP**

Este documento homologa, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de novembro de 2000, o Certificado de Conformidade nº 1985.TEL.4247.11.A.0/01, emitido pelo **OCD - TÜV Rheinland Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do fabricante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação do(s) serviço(s) ou aplicação(ões) a que se destina.

Tipo:

**Cabo para Transmissão de Dados - Categoria I**

Modelo(s):

**U/UTP CAT 5e 4P X 24 AWG CM INTERNO/EXTERNO**

Serviço/Aplicação:

**Redes de Dados**

Características técnicas básicas:

CABO UTP (LAN), cabo para uso interno e externo para transmissão de dados, categoria 5e, constituído por condutores de cobre eletrolítico (sólido), isolados com termoplástico em cores, binado e reunido, com 4 pares, formando o núcleo e sobre este aplicado capa constituída de material termoplástico de cor preta ou branca.

Diâmetro nominal externo de 5,0 mm.

Característica de retardância à chama CM.

Observações:

**Este certificado substitui o de mesmo número 01/01/2013.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos do art. 39 do Regulamento anexo à Resolução Anatel nº 242, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

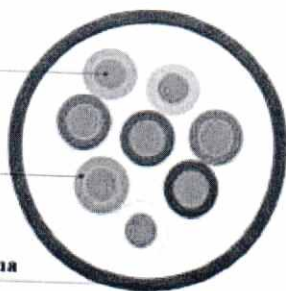
**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SGCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

**Marcos de Souza Oliveira**  
Gerente de Certificação e Numeração



# U/UTP CAT.5e 24AWGx4P CM INTERNO/EXTERNO

Condutor de cobre



Capa externa retardante a chama



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Descrição do cabo U/UTP CAT.5e CM INTERNO/ EXTERNO**

Cabo constituído por condutores 100% cobre, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa externa de material retardante a chama na cor preta ou branca para uso interno/externo.

### Designação

**U/UTP:** Cabo não blindado.

**Cat.5e:** Características de transmissão verificadas até 100 MHz.

**CM:** Característica de flamabilidade, indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado.

### Especificações aplicáveis

ANSI/TIA - 568 - C.2.

Requisitos Categoria 1 - Anatel.

## DADOS CONSTRUTIVOS

**Condutor:** Cobre nu.

**Isolação:** Termoplástico sólido.

**Par:** Os condutores são reunidos dois a dois, formando o par nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4).

**Núcleo:** Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.

**Revestimento externo:** Capa externa de material retardante a chama.

**Aplicação:** Instalação interna/externa, Gigabit Ethernet, transmissão de imagem, 100 Base TX/T4, ATM 155 e padrões compatíveis a Cat.5e.



[www.mptcondutores.com.br](http://www.mptcondutores.com.br) | + 55 19 3936-9383





# U/UTP CAT.5e 24AWGx4P CM INTERNO/EXTERNO

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

| Cabo              | Número de pares | Diâmetro Externo Nominal (mm) | Massa Líquida (kg/km) | Embalagem Caixa (m) |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| CAT 5E CM INT/EXT | 04              | 5,00 +/- 0,20                 | 26                    | 305                 |

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

| Características                                      | Unidade          | Valor        |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Resistência Elétrica em CC Máxima do Condutor a 20°C | $\Omega$ / 100 m | 9,38         |
| Desequilíbrio Resistivo Máximo                       | %                | 4            |
| Capacitância Mútua Máxima 1 kHz                      | nF/m             | 5,6          |
| Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo a 1kHz   | pF/m             | 3,3          |
| Impedância Característica (1-100 MHz)                | $\Omega$         | 100 $\pm$ 15 |
| Velocidade de propagação                             | %                | 69           |
| Propagation delay                                    | ns/100m          | 570 @ 1 MHz  |
|                                                      |                  | 545 @ 10 MHz |
|                                                      |                  | 538 @ 100MHz |
| Propagation delay skew (1-100 MHz)                   | ns/100m          | 45           |
| Resistência de Isolamento                            | M $\Omega$ * km  | 10000        |
| Tensão de Ruptura Mínima                             | N                | 400          |

| Freq.<br>MHz | Insertion<br>Loss<br>dB/100m | NEXT<br>dB | PSNEXT<br>dB | ACR<br>dB/100m | PSACR<br>dB/100m | ELFEXT<br>dB/100m | PSELFEXT<br>dB/100m | RL<br>dB/100m |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1            | 2,0                          | 65,3       | 62,3         | 63,3           | 60,3             | 63,8              | 60,8                | 20,0          |
| 4            | 4,1                          | 56,3       | 53,3         | 52,2           | 49,2             | 51,7              | 48,7                | 23,0          |
| 8            | 5,8                          | 51,8       | 48,8         | 46,0           | 43,0             | 45,7              | 42,7                | 24,5          |
| 10           | 6,5                          | 50,3       | 47,3         | 43,8           | 40,8             | 43,8              | 40,8                | 25,0          |
| 16           | 8,2                          | 47,3       | 44,3         | 39,1           | 36,1             | 39,7              | 36,7                | 25,0          |
| 20           | 9,3                          | 45,8       | 42,8         | 36,5           | 33,5             | 37,7              | 34,7                | 25,0          |
| 25           | 10,4                         | 44,3       | 41,3         | 33,9           | 30,9             | 35,8              | 32,8                | 24,3          |
| 31,25        | 11,7                         | 42,9       | 39,9         | 31,2           | 28,2             | 33,9              | 30,9                | 23,6          |
| 62,5         | 17,0                         | 38,4       | 35,4         | 21,4           | 18,4             | 27,8              | 24,8                | 21,5          |
| 100          | 22,0                         | 35,3       | 32,3         | 13,3           | 10,3             | 23,8              | 20,8                | 20,1          |