

CABO U/ UTP - CAT 5E



- Condutores de cobre sólido, bitola 24 AWG;
- Isolamento PEAD colorido;
- Pares/ Reunião torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma;
- Capa externa em PC retardante à chama, com classificação CM ou LSZH (livre de halogênios e baixa emissão defumaça) conforme IEC 60332-3-25.



Cabos para instalação interna em cabeamento estruturado, redes LAN para escritórios, residências e/ ou indústrias. Pode ser conectorizado e é compatível com os principais protocolos como ATM, *Token Ring*, *Ethernet*, 100BA- SE-T (100 Mbps) e 1000BASE-T (1 Gbps).

Fornecido nos modelos

- CABO U/ UTP - CAT 5e CM
- CABO U/ UTP - CAT 5e LSZH

Homologação

RoHS – O produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS

Certificações UL *Listed*

UL *Listed e Verified*

ETL *Verified*

ETL *Listed*

ETL 4 conexões

ISO9001/ ISO14001

Anatel

Normas aplicáveis

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5 ed.3
ABNT NBR 14705
ABNT NBR 14565
IEC 60332-3-25
IEC 60754-2 (*acidity of smoke*)
IEC 61034-2 (*smoke density*)
UL 444

Garantia

12 Meses

Características

| | |
|---|--|
| Número de pares | CM e LSZH: 4. |
| Diâmetro do condutor (AWG) | CM e LSZH: 24. |
| Diâmetro externo nominal | CM e LSZH: $4,7 \pm 0,2$ mm. |
| Massa Líquida | CM e LSZH: 28 ± 2 kg/ km. |
| Resistência (20 °C) | 9,38 Ω / 100 m máx. |
| Desequilíbrio resistivo | 2 % máx. |
| Capacitância mútua | 55,8 pF/ m máx. |
| Desequilíbrio capacitivo | 1,6 pF/ m máx. |
| Impedância característica (1-100 MHz) | $100 \pm 15 \Omega$. |
| Velocidade de propagação | 68 ± 1 %. |
| Atraso de propagação | Unidade: ns/ 100 m (570 @ 1 MHz 540 @ 10 MHz 530 @ 100 MHz). |
| Desequilíbrio no atraso de propagação (1-100 MHz) | 45 ns/ 100 m. |
| Resistência de isolamento mínimo | 5 G Ω * km. |
| Máxima tensão mecânica | 110 N (sem danos ao cabo). |
| Tensão de ruptura | 400 N. |
| Raio mínimo de curvatura permanente | 4x diâmetro externo do cabo. |
| Raio mínimo de curvatura durante instalação | 8x diâmetro externo do cabo. |

| | |
|---------------------|---|
| Suporte a POE | PoE (IEEE 802.3af) - sem restrição de feixe; PoE+ (IEEE 802.at) - sem restrição de feixe; PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes; 4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes. |
| Link permanente | Link permanente de até 90 m. |
| Canal | Canal de até 4 conexões - 100 m. |
| MPTL | 90 m. |
| Cor | Azul. (Outras cores disponíveis mediante consulta). |
| Fornecimento | |
| Embalagem | Caixas com rolo ou bobinas de madeira; Lances padrões de 305 m (caixas) ou 1525 m (bobinas) tolerância ± 3 %. (Outros comprimentos sob consulta). |
| Gravação do cabo | A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro. |
| Aplicações | |
| Instalação | Ambiente de instalação e de operação interno, não agressivo. |