

CABO U/ UTP - CAT 6A LSZH



- Condutores de cobre sólido eletrolítico 24AWG;
- Isolamento PEAD colorido;
- Pares/ Reunião torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma;
- Separador dielétrico cruzeta para redução de ruído entre pares;
- Capa externa retardante a chama LSZH (IEC 60332-3-25) livre de halogênios e baixa emissão de fumaça.



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 e 1000BASE-T (1Gbps). Suporta aplicações com PoE e PoE+.

Fornecido nos modelos

- CABO U/ UTP - CAT 6A LSZH

Homologação

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

ETL *Verified*

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	4 x 24AWG.
Diâmetro externo nominal	5,7 ± 0,2 mm.
Massa Líquida	33 ± 2 kg/ km
Resistência ôhmica	9,38 Ω / 100 m máx.
Desequilíbrio resistivo	2 % máx.
Capacitância mútua	51 ± 3 pF/ m nom.
Impedância característica (1-250 MHz)	100 ± 15 Ω.
Velocidade de propagação	67 ± 2 %.
<i>Propagation delay</i>	Unidade: ns/ 100 m (570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100 MHz 536 @ 250 MHz).
<i>Propagation delay skew</i> (1-250 MHz)	45 ns/ 100 m.
Tensão de puxamento máxima	110 N.
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.
Link permanente	Link permanente de até 90 m.
Canal	Canal de até 4 conexões - 100 m.
MPTL	90 m.
Cor	Cinza RAL 7035, Verde RAL 6005 (Outras cores disponíveis mediante consulta).

Fornecimento

Embalagem	Caixas com rolo ou bobinas de madeira; Lances padrões de 305 m (caixas) ou 915 m (bobinas) tolerância $\pm 3\%$. (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.
------------	--