

CABO F/UTP - CAT 6A LSZH



- Cor da capa: Violeta (RAL 4001);
- A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro;
- Embalagem Bobinas;
- Lances padrões de 500 m (-1 % + 3%). Outros comprimentos sob consulta;



Cabos para instalação interna em cabeamento estruturado, redes LAN para escritórios, residências e/ ou indústrias.

Fornecido nos modelos

- CABO F/UTP - CAT 6A LSZH

Homologação

RoHS – O Produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS

Certificações UL Listed

ETL Verified

ETL Channel Verified

ETL Channel 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

Condutor	Condutores de cobre sólido.
Isolamento	PEAD colorido de acordo com as normas.
Pares/Reunião	Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
Separador	Material dielétrico que tem a finalidade de separar os pares condutores adequadamente.
Capa externa	Capa externa em LSZH retardante à chama conforme de a IEC 60332-3-25 e NBR 11300. Capa na cor violeta, outras cores podem ser fornecidas sob consulta.
Proteção adicional	Entre os pares e a capa, uma fita aluminizada é colocada para aumentar a imunidade do cabo à ruídos exógenos (Alien Crosstalk) atuando como blindagem.

	VALOR
Número de pares	4 x 23AWG
Diâmetro externo nominal (mm)	7,7
Massa Líquida (kg/km)	54

Suporte a POE

PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe
PoE+ (IEEE 802.3 at) - Sem restrição de feixe
PoE++ (IEEE 802.3 bt) - 192 feixes
4PPoE (IEEE 802.3 bt) - 192 feixes
Canal Canal de até 4 conexões - 100m
MPTL de até 90m

Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (20°C)	Ω / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio resistivo	%	2 máx
Capacitância mútua	pF/ m	48 nom
Desequilíbrio capacitivo	pF/ m	330 máx
Impedância característica	Ω	100 \pm 15
Velocidade de propagação	%	67
Propagation delay	ns/ 100 m	Máx 535
Propagatioin delay skew (1-250 MHz)	ns/ 100 m	45
LCL (Longitudinal Conversion Loss) (1-250 MHz)	Db	30 – 10log (f/100)
Resistência de isolamento mínimo	G Ω * km	5
Temperatura de Operação	°C	-10 / +60
Tensão de puxamento máxima	N	110
Tensão de ruptura mínima N 400	N	400
Raio mínimo de curvatura sem tensão	Mm	4 x diâmetro externo do cabo
Raio mínimo de curvatura sob tensão	Mm	8 x diâmetro externo do cabo
Gravação da Marcação Sequencial Métrica Decrescente		500 m – 0 m

Aplicações

Utilização

Suporte a 10GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3an; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.

Instalação

Interna horizontal 10Gbps. Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens segundo os requisitos da norma ANSI/TIA-568.2-D. Ambiente de Instalação e de operação Interno, não agressivo