

MultiLan Cat.5e U/UTP LSZH-3D



Descrição	Cabo para transmissão de dados MultiLan Categoria 5e sem blindagem, para uso interno																
Aplicação	Suporta: 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; AF-PHY-0018.000; TP-PMD; ANSI X3T9.5; 10BASE-T; IEEE802.3; TOKEN RING; IEEE802.5; 3X-AS400; IBM; IEEE 802.3af.																
Categoria	CAT.5e																
Ambiente de Instalação	Interno																
Ambiente de Operação	Não agressivo																
Compatibilidade	Toda a linha FCS Conectores e patch panels CAT.5e																
Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico nú																
Bitola do Condutor	24AWG																
Isolamento	Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal de 0,9mm																
Par	Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.																
Quantidade de Pares	4																
Cruzeta	Não																
Núcleo	Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo																
Construção	U/UTP																
Código de Cores	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Condutor "A"</th> <th>Condutor "B"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Azul</td> <td>Branco / Listra Azul</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Laranja</td> <td>Branco / Listra Laranja</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Verde</td> <td>Branco / Listra Verde</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Marrom</td> <td>Branco / Listra Marrom</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Condutor "A"	Condutor "B"	1	Azul	Branco / Listra Azul	2	Laranja	Branco / Listra Laranja	3	Verde	Branco / Listra Verde	4	Marrom	Branco / Listra Marrom	
Par	Condutor "A"	Condutor "B"															
1	Azul	Branco / Listra Azul															
2	Laranja	Branco / Listra Laranja															
3	Verde	Branco / Listra Verde															
4	Marrom	Branco / Listra Marrom															
Blindagem	Não Blindado																

Capa	Composto por material termoplástico LSZH
Cor	Azul, Cinza, Amarelo, Branco, Preto, Vermelho, Verde Outras cores sob consulta
Classe de flamabilidade	LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)
Diâmetro Nominal	5,2mm
Temperatura de Operação	-20°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 70°C
Temperatura de Instalação	0°C a 50°C
Resistência de Isolamento	10000 MΩ/km
Desequilíbrio Resistivo Máximo	5%
Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C	93,8 Ω/km
Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máx. @ 1 kHz	3,3 pF/m
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	2500 VDC/3s
Impedância Característica	100±15% Ω
Atraso de Propagação Máximo	545 ns/100m @ 10MHz

**Diferença entre o
 Atraso de Propagação**

- Máximo 25 ns/100m

**Velocidade de
 Propagação Nominal** 68%

**Performance de
 Transmissão**

Freq. (MHz)	IL, dB		NEXT, dB		PSNEXT, dB		ACRF, dB		PSACRF, dB		RL, dB	
	TIA Máx.	Típico	TIA Mín.	Típico								
1	2,0	1,7	65,3	83,1	62,3	76,8	63,8	84,8	60,8	76,5	20,0	35,7
4	4,1	3,6	56,3	74,8	53,3	67,8	51,7	74,2	48,7	65,3	23,1	39,1
8	5,8	5,1	51,8	70,0	48,8	63,4	45,7	68,1	42,7	59,2	24,5	36,3
10	6,5	5,7	50,3	68,6	47,3	61,7	43,8	66,5	40,8	57,4	25,0	35,1
16	8,2	7,3	47,3	63,4	44,3	57,4	39,7	61,4	36,7	53,2	25,0	36,0
20	9,3	8,3	45,8	63,7	42,8	57,6	37,7	59,7	34,7	51,3	25,0	37,5
25	10,4	9,3	44,3	61,0	41,3	54,3	35,8	56,8	32,8	48,9	24,3	37,7
31,25	11,7	11,1	42,9	60,7	39,9	53,7	33,9	53,3	30,9	45,6	23,6	34,8
62,5	17,0	15,0	38,4	55,4	35,4	49,3	27,8	47,9	24,8	40,2	21,5	34,1
100	22,0	19,3	35,3	51,9	32,3	45,2	23,8	43,3	20,8	35,7	20,1	32,3
155	-	23,7	-	50,0	-	43,0	-	40,0	-	31,0	-	-
200	-	27,5	-	47,0	-	40,0	-	37,0	-	29,0	-	-
250	-	31,1	-	44,0	-	37,0	-	35,0	-	27,0	-	-
350	-	37,4	-	41,0	-	34,0	-	31,0	-	24,0	-	-

Nota: As características de transmissão são baseadas em medidas realizadas em amostras de cabos removidos de bobinas e estirados em superfície plana e não condutivas de acordo com ANSI/TIA-568.2-D

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 90m

Canal Canal de até 4 conexões - 100m

MPTL MPTL de até 90m

RoHS Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Normas	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 UL 444 ABNT NBR 14703 ABNT NBR 14705 IEC 60332 IEC 60754-2 (Acidity of smoke) IEC 61034-2 (smoke density)	
Certificações	Anatel	00036-08-00256
	Rótulo Ecológico ABNT	310.001
Garantia	12 meses	
Gravação	FURUKAWA MULTILAN U/UTP 24AWGX4P ROHS COMPLIANT NBR 14703 ANATEL 00036-08-00256 LSZH 75°C VERIFIED TO TIA-568.2-D CAT.5E YAAMMDDHHmm {1}m sendo: YAAMMDDHHmm - Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto {1} - Marcação Sequencial Métrica	
Peso do Cabo	32 kg/km	
Embalagem	305m: Caixa de papelão	
	1000m: Bobina de compensado ou madeira	

[Codificação](#)