



## CABO MULTILAN CAT.5e INDUSTRIAL EXTRA-FLEX SF/UTP 26AWG(7F)X4P

Descrição	Cabo industrial flexível com dupla blindagem para transmissão de dados MultiLan Categoria 5e		
Aplicação	Suporta: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.		
Categoria	CAT.5e		
Ambiente de Instalação	Industrial		
Ambiente de Operação	Agressivo		
Compatibilidade	Toda a linha FCS		
Condutor	Fio flexível de cobre eletrolítico nu formado por 7 filamentos		
Bitola do Condutor	26AWG		
Isolamento	Poliétileno de alta densidade com diâmetro nominal 1,0mm		
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	SF/UTP		
Código de Cores	<b>Par</b>	<b>Condutor "A"</b>	<b>Condutor "B"</b>
	1	Azul claro	Azul
	2	Branco	Laranja
	3	Verde claro	Verde
	4	Marrom claro	Marrom
Blindagem	Dupla blindagem com fita de alumínio e malha de cobre estanhado		

Capa	Capa externa em TPU	
Cor	Preto	
Classe de flamabilidade	CMX	
Diâmetro Nominal	6,2mm	
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	140 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	Entre condutores	Entre condutor e blindagem
	2500 VDC/3s	2500 VDC/2s
Impedância Característica	100±15% Ω	
Atraso de Propagação Máximo	538ns/100m	

Diferença entre o Atraso  
de Propagação -  
Máximo

45ns/100m

Velocidade de  
Propagação Nominal

68%

Performance de  
Transmissão

Freq. (MHz)	IL, dB TIA Máx.	NEXT, dB TIA Mín.	PSNEXT, dB TIA Mín.	ELFEXT, dB TIA Mín.	PSELFEXT, dB TIA Mín.	RL, dB TIA Mín.
1	3,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	6,1	56,3	53,5	51,7	48,7	23,0
8	8,6	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	9,7	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	12,4	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	13,9	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	15,6	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,3	17,6	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	25,5	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	33,0	35,3	32,3	23,8	20,8	19,0

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 a TIA-568.2-D

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 68m

MPTL MPTL de até 68m

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

Normas ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA-569-C  
UL 444

Certificações Anatel 01272-07-00256

Garantia 12 meses

---

Gravação FURUKAWA MULTILAN EXTRA-FLEX SF/UTP ETHERNET INDUSTRIAL CAT.5E 26AWG(7F)X4P NBR14705  
CMX 60°C IEC 60332-1 VERIFIED TO TIA 568.2-D --- ANATEL **01272-07-00256** --- **YYMMDDHHmm {1}m**  
Sendo:  
**YAAMDDHHmm** - Y: Processo de fabricação, AA: Ano, MM: Mês, DD: Dia, HH: Hora, mm: minuto  
**{1}** - Marcação Sequencial Métrica

---

Peso do Cabo 39 kg/km

---

Embalagem 305m: Caixa de papelão tipo RIB (Reel in a box)  
1000m: Bobina de compensado ou madeira

---

[Codificação](#)