



GigaLan Premium Cat.6 U/UTP CMR

Construção	RoHS Compliant	
	Categoria 6	
	U/UTP (não blindado)	
	PVC: CMR	
Descrição	Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Cabo projetado para exceder os requisitos físicos e elétricos da Norma TIA-568-C.2.	
Ambiente de Instalação	Interno	
Ambiente de Operação	Não agressivo	
Compatibilidade	Toda a linha FCS	
Aplicação	- Cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801 - O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006; 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; - TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; - Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6; - TSB-155 - ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;	
Normas	ANSI/TIA 568 C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, UL 444	
Certificações	UL Listed	E160837
	ETL Listed	3050027
	ETL Verified	J20021181
	ETL 4 conexões	3073041
	ETL 6 conexões	3118430
	Anatel	00498-13-00256

Características
Construtivas

Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG		
Isolamento	Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.		
Quantidade de Pares	4 pares, 23AWG		
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.		
Código de Cores	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
Núcleo	Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.		
Blindagem	Não Blindado (U/UTP).		
Capa	Constituído por PVC retardante a chama.		
Diâmetro nominal (mm)	6.2mm		
Cor	Vermelho e Cinza. Outras cores sob consulta.		
Peso do Cabo	44 kg/km		
Classe de flamabilidade	CMR: norma UL 1666 (Riser)		
Temperatura de Instalação (°C)	0 °C a 50 °C		
Temperatura de Armazenamento (°C)	-20 °C a 80 °C		
Temperatura de Operação (°C)	-20°C a 60°C		
Resistência de Isolamento (MΩ)	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 $\pm$ 15% Ω
Atraso de Propagação Máximo	545ns/100m @ 10MHz
Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo	45ns/100m
Velocidade de propagação Nominal (%)	68%
Gravação	FURUKAWA GIGALAN PREMIUM U/UTP 23AWGx4P ROHS COMPLIANT NBR 14703 ANATEL 00498-13-00256 --- E160837 CMR 75°C C(UL)US ETL VERIFIED TO TIA-568-C.2 CAT 6 --- YAAMMDDHHmm {1} Onde: {1} - Marcação Seqüencial Métrica decrescente Rastreabilidade Y- Processo de fabricação AAMMDDHHmm: AA-Ano, MM-Mês, DD - Dia, HH - Hora, mm - minuto
Embalagem	
Tipo de Embalagem	Caixa de papelão RIB (Reel-in-a-box) ou bobina de madeira

Quantidade por Bobina	305 metros
-----------------------	------------

[Codificação](#)