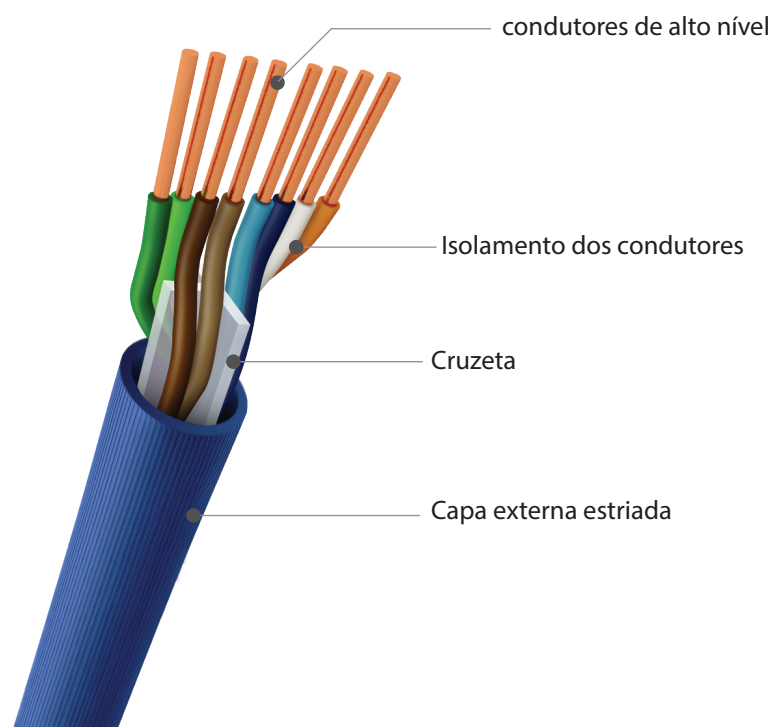


Ilustração



Elementos do Cabo

Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, 100% cobre virgem, recozido, com diâmetro nominal de 24AWG.

Isolamento: Polietileno de alta densidade devidamente identificados de acordo com as normas.

Cruzeta: Separador de pares projetado em plástico dielétrico para redução de interferências entre os pares.

Capa Externa Estriada: PVC Policloreto de Vinila azul ou preto, material termoplástico resistente a raios UV ou LSZH (Low Smoke Zero Halogen), material termoplástico retardante a chama, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça. Além dessas características em seu revestimento externo, as estrias na capa proporcionam uma maior aderência no manuseio.

Descrição

O **cabo LAN CAT.6 U/UTP 4PX24AWG**, é um cabo metálico de par trançado que atende os requisitos de categoria 6.

Cabo constituído por condutores de Cobre Eletrolítico, isolados com aterial termo plástico ,binados, reunidos para formar o núcleo e protegios por um por um revestimento externo de material retardante a chama PVC classificação CMS, CM ou LSZH ambos para uso interno, na cor preta, azul ou sob consulta.

Construção do Cabo

Elemento	Descrição
Condutor	100% cobre virgem
Isolamento	PEAD (Polietileno de Alta Densidade)
Cores/Pares	8 cores / 4 pares
Capa Externa	PVC (Policloreto de Vinila)
Cruzeta	PEAD

Código de Cores

Par	Condutor "A"	Condutor "B"
01	Azul	Azul Claro
02	Marrom	Marrom Claro
03	Verde	Verde Claro
04	Laranja	Laranja Claro

Dimensões

Características	Unidade	Valor
Diâmetro Externo	mm	5,7 ± 0,20
Peso Líquido	kg/km	33 ± 2
Quantidade de Pares	-	04

Normas Aplicáveis

EIA/TIA - 568.2-D

Anatel: Requisitos técnicos Categoria 1 - Cabo sem blindagem - Categoria 6 - Condutor sólido para uso interno par trançado de 100ohms.

Características Principais

Características	Unidade	Valor
Resistência ôhmica (20°C)	Ω / Km	Máx. 93,8
Desequilíbrio Resistivo	%	Máx. 2
Capacitância Mútua	pF/M	51 \pm 3nom.
Impedância (1-250 Mhz)	Ω	100 \pm 15
Velocidade de Propagação	%	67 \pm 2
Propagation Delay	ns/100m	570 @ 1Mhz 545 @ 10Mhz 538 @ 100Mhz 536 @ 100Mhz
Propagation Delay Sken (1-250 Mhz)	ns /100m	45
Tensão de Puxamento	N	Máx. 110
Tensão de Ruptura	N	Min. 400
Raio Mínimo de Curvatura	mm	4x o diâmetro externo do cabo
Permanente na instalação (Sob Tesão)		8x o diâmetro externo do cabo
Resistência do Isolamento	M Ω *Km	10000

Performance de Transmissão

Freq Mhz	Atenuação (IL) (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PSACR (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6	59.3	57.3	47.8	44.8	25
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31,25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62,5	15.4	47.4	45.4	31.9	25.9	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	29	39.8	37.8	21.8	18.8	18
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

*Demais características não citadas, atendem os requisitos conforme normas citadas em Especificações aplicáveis.

Siglas

U/UTP: Cabo sem blindagem.

CMX: Característica de flamabilidade aonde os cabos internos metálicos CMX são indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não existia concentração de cabos nem fluxo de ar forçado, e onde a região exposta não seja superior a 3m de comprimento, devendo sua maior dimensão transversal ser menor que 6.4mm, número centesimal do diâmetro do condutor.

CM: Característica de flamabilidade aonde os cabos internos metálicos CM são indicados para aplicação vertical e horizontal em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a esta, avaliados conforme métodos de ensaios NBR 6812 ou alternativamente UL 1581 Vertical Tray Flame Test.

LSZH: Low Smoke Zero Helogen (composto de baixa emissão de fumaça).

CAT.6: Característica de transmissão até 250 Mhz.

ROHS: Restriction of certain hazardous substances.

Identificação

Cor do Revestimento Externo (Capa): Azul, Preto, Cinza, Verde, vermelho.

*Outras cores sob consulta.

Gravação no Cabo

As gravações são realizadas nos cabos com intervalos de 1 metro, conforme abaixo:

GTS LAN CAT.6 U/UTP 4PX24AWG CMX, CM ou LSZH INT ANATAL 00840-11-05606

LOTE: XXXX/XX 0000m dd/mm/aaaa hh:mm

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições.

Logística

Embalagem: Caixa de papelão.

Comprimento padrão carretel: 500m \pm 3% ou 1000m \pm 3%. Outros comprimentos sob consulta.

Comprimento padrão da caixa: 305m \pm 3%. Outros comprimentos sob consulta.

Nota: 1% de tolerância nos comprimentos acima.

Certificação



Número do Certificado:

00840-11-05606