

Cabo de Rede Categoria 5e Fconn

Descrição

Cabo LAN 100% Cobre para aplicações que exigem confiabilidade e garantia.
 Padrão de Referência: UL Subject 444, EIA/TIA 568B.2-10 & ISO/IEC 11801
 Condutor Sólido 100% Cobre
 Disponível: Caixa com Rolo 305m
 Revestimento Anti-Chama



Aplicação

Pode ser utilizado para qualquer modalidade de rede categoria 5e, cabeamentos estruturados, voz, imagens e afins. Seguem padrões:

100 Base-T4
 100 Base-TX
 100VG-AnyLAN
 155Mbps ATM
 622Mbps ATM

Construção		
Estrutura	Construção	UTP
	Número de Pares	4 Pair
	AWG	24AWG or 26AWG
	Dimensão do Condutor (mm)	0.50(24AWG)
Isolação	Tipo	100% Cobre – Sólido
	Material de Isolamento	HDPE
	Dimensão de Isolamento (mm)	0.88
	Cores	1. Azul/Branco e Azul 2. Laranja/Branco e Laranja 3. Verde/Branco e Verde 4. Marrom/Branco e Marrom
Revestimento Exterior	Material de Revestimento	PVC, PE ou LSZH
	Diâmetro Nominal Geral (mm)	24AWG UTP nom: 4.8mm
	Cores Revestimento	Azul/Cinza
Características Mecânicas		
Temperatura de Operação		-20~70°C
Tensão Máxima de Tração (Recomendado)		110N
Mínima Curvatura (Instalação)		4 x O.D.
Características Elétricas		
Capacitância @ kHz		≤5.6 nF/100M
Capacitância Desbalanceada (pF/ 100m)		≤330pF /100M(Per TIA/EIA-568B.2) ≤160pF /100M(Per IEC 61156)
Max. Delay 5kew (ns/100m)		≤45ns/100M
Max. Conductor DC Resistance @ 20 Deg. C		9.38Ω /100M (23AWG)
Max. DC Resistance unbalance @ 20 Deg. C		≤5%(per TIA/EIA-568B.2) ≤2%(per IEC 61156-5)
Max. Voltagem Operacional -UL		300V

TIA/EIA 568-B.2 Características Elétricas



Frequência	Impedância de entrada	ATT	RL	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	PD	SKEW	Hybrid PSNext
(MHz)	(Ohms)	(DB/100m)	(Db)	(Db)	(Db)	(Db/100m)	(Db/100m)	(Ns/100m)	(Ns/100m)	(db Min)
0.772	100±15	1.8	19.4	67.0	64.0	66.0	63.0	575	45	65.0
1	100±15	2.0	20.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570	45	65.0
4	100±15	4.1	23.0	56.3	53.3	51.7	48.8	552	45	59.3
8	100±15	5.8	24.5	51.8	48.8	45.7	42.7	547	45	54.8
10	100±15	6.5	25.0	50.3	47.3	43.8	40.8	545	45	53.3
16	100±15	8.2	25.0	47.2	44.2	39.7	36.7	543	45	50.2
20	100±15	9.3	25.0	45.8	42.8	37.7	34.7	542	45	48.8
25	100±15	10.4	24.3	44.3	41.3	35.8	32.8	541	45	47.3
31.25	100±15	11.7	23.6	42.9	39.9	33.9	30.9	540	45	45.9
62.5	100±15	17.0	21.5	38.4	35.4	27.8	24.8	539	45	41.4
100	100±15	22.0	20.1	35.3	32.3	23.8	20.8	538	45	38.3