



Patch cord Impact LAN U/UTP 4P CAT.5e

- » Cabo flexível multifilar com 4 pares de 24 AWG
- » Frequência de operação: até 100 MHz
- » Impedância 100 Ohms
- » Classificação frente à chama CMX 70°C
- » Conectores RJ45
- » Sem blindagem
- » Uso interno

Patch cord Impact GIGA U/UTP 4P CAT.6

- » Cabo flexível multifilar com 4 pares de 24 AWG
- » Frequência de operação: até 250 MHz
- » Impedância 100 Ohms
- » Classificação frente à chama CMX 70°C
- » Conectores RJ45
- » Sem blindagem
- » Uso interno



PORTA GIGABIT
ETHERNET



Cabo de manobra utilizado para transmissão de dados em Cabeamento Estruturado

O Cabo de manobra, também chamado de Patch Cord, é um cabo flexível multifilar de 4 pares de 24 AWG, montado com conectores RJ-45 utilizados para a interligação entre os diversos equipamentos do sistema de uma rede estruturada, tais como: estações de trabalho, tomada de telecomunicações, interligação entre patch panels, switches, etc. Cabo homologado pela ANATEL e de acordo com diretiva RoHS, Restriction of Hazardous Substances.

Detalhamento do produto

L	A
210 mm	190mm

Especificações	CAT.5e	CAT.6
Cores	Azul, Vermelho, Preto, Cinza e Branco	
Comprimentos	1,0 metros	1,0 metros
	1,5 metros	1,5 metros
	2 metros	2 metros
	3 metros	3 metros
		5 metros

Especificações - Patch Cord CAT.5e

Tipo de conector	RJ-45
Aplicação/Norma	Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, TIA/EIA-568.B-2, ISO/IEC 11801, RoHS 3 (Diretiva EU 2015/863).
Compatibilidade	Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX
Padrão de Montagem	T568B (compatibilidade com redes configuradas em T568A e T568B)
Cor	Azul, Vermelho, Branco, Preto e Cinza.
Local de utilização	Ambiente interno
Comprimento do cabo	1m; 1,5m; 2m; 3m
Diâmetro Nominal do Condutor	24 AWG
Tipo de Condutor	Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm
Classe de flamabilidade	CMX
Diametro Nominal do Cabo	5mm ± 0,5
Material do Contato Elétrico	8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0
Isolação	PE
Revestimento da Capa	PVC
Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Resistência máxima do condutor (Ω/km)	93,8 Ω/km
Força de Retenção	50N
Velocidade de Propagação Nominal (%)	69%
Diferença Entre os Atrasos de Propagação - Máximo	45 ns/100m
Impedância Característica	100±15%Ω
Temperatura de Operação	-20°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 60°C
Quantidade de ciclos de inserção	≥ 1000 ciclos no RJ45 e ≥ 200 ciclos no RJ11
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	2500 VDC/3s
Capas protetoras	Conta com capa protetora (boot) na cor da capa do cabo para proteção da conexão
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação

Especificações - Patch Cord CAT.6

Tipo de conector	RJ-45
Aplicação/Normas	Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, TIA/EIA-568.B-2, ISO/IEC 11801, RoHS 3 (Diretiva EU 2015/863).
Compatibilidade	Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX
Padrão de Montagem	T568B (compatibilidade com redes configuradas em T568A e T568B)
Cor	Azul, Vermelho, Branco, Preto e Cinza.
Local de utilização	Ambiente interno
Comprimento do cabo	1m; 1,5m; 2m; 3m; 5m
Diâmetro Nominal do Condutor	24 AWG
Tipo de Condutor	Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm
Classe de flamabilidade	CMX
Diametro Nominal do Cabo	6mm ± 0,5
Isolação	PE
Revestimento da Capa	PVC
Material do Contato Elétrico	8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0
Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Resistência máxima do condutor (Ω/km)	93,8 Ω/km
Força de Retenção	50N
Velocidade de Propagação Nominal (%)	69%
Diferença Entre os Atrasos de Propagação - Máximo	45 ns/100m
Impedância Característica	100±15%Ω
Temperatura de Operação	-20°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 60°C
Quantidade de Ciclos de Inserção	≥ 1000 ciclos no RJ45 e ≥ 200 ciclos no RJ11
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	2500 VDC/3s
Capas protetoras	Conta com capa protetora (boot) na cor da capa do cabo para proteção da conexão
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação

Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Características de Transmissão CAT5e

Frequência	IL (dB/máximo)	RL (dB/mínimo)	Next (dB/mínimo)	PSNEXT (dB/mínimo)	ACRF (dB/mínimo)	PSACRF (dB/mínimo)
1 MHz	3.0	17.5	60.0	57.0	57.4	54.4
4 MHz	4.5	17.3	53.5	50.5	45.4	42.4
8 MHz	6.3	17.0	48.6	45.6	39.3	36.3
10 MHz	7.1	16.7	47.0	44.0	37.4	34.4
16 MHz	9.1	16.5	43.6	40.6	33.3	30.3
20 MHz	10.2	16.0	42.0	39.0	31.4	28.4
25 MHz	11.4	15.8	40.3	37.3	29.4	26.4
31,25 MHz	12.9	15.1	38.7	35.7	27.5	24.5
62,5 MHz	18.6	12.1	33.7	30.6	21.5	18.5
100 MHz	24.0	10.0	30.1	27.1	17.4	14.4

Características de Transmissão CAT6

Frequência	IL (dB/máximo)	RL (dB/mínimo)	Next (dB/mínimo)	PSNEXT (dB/mínimo)	ACRF (dB/mínimo)	PSACRF (dB/mínimo)
1 MHz	3.0	19.5	65.0	62.0	63.3	60.3
4 MHz	4.0	19.3	63.0	60.5	51.2	48.2
8 MHz	5.7	19.0	58.2	55.6	45.2	42.2
10 MHz	6.3	18.5	56.6	54.0	43.3	40.3
16 MHz	8.0	18.0	53.2	50.6	39.2	36.2
20 MHz	9.0	17.5	51.6	49.0	37.2	34.2
25 MHz	10.1	17.0	50.0	47.3	35.3	32.3
31,25 MHz	11.3	16.6	48.4	45.9	33.5	30.5
62,5 MHz	11.4	16.5	43.4	45.7	33.4	30.4
100 MHz	16.5	14.0	39.9	40.6	27.3	24.3
200 MHz	21.3	12.0	34.8	37.1	23.3	20.3
250 MHz	31.5	11.0	33.1	31.9	17.2	14.2