

# CONECTOR FÊMEA (JACK) RJ45

Conector fêmea para RJ45, para links CAT.6 e CAT.6A



UCconnect

## INFORMAÇÕES GERAIS

IEEE 802.11x | IEEE 802.3 | 10/100Base-TX | 1000 BASE T (Gigabit Ethernet) | 1000 BASE TX (Gigabit Ethernet) | IEEE 802.3an | 10G BASE-T (10 Gigabit Ethernet) | 10G BASE-T (TSB-155) | 4/16 Token Ring | ATM 155/622 Mbps | ATM 1.2 Gbps | ISDN | ANSI-EIA / TIA-854 | ANSI-EIA / TIA-862 | Vídeo Analógico e Digital | PoE IEEE 802.3af & IEEE802.3at | PoE IEEE 802.3bt tipo 3 & tipo 4 | Sistemas de automação

## CERTIFICADOS E NORMAS APLICÁVEIS

TIA/EIA 568-C | TIA/EIA 568-D | TIA 942B

ISO/IEC 11801

IEC 60603-7 | IEC 60512

Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards

Generic cabling for customer premises

Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Interface posterior	RJ45
Interface anterior	Conector de deslocamento de isolamento (IDC)
Compatibilidade	Blindagem: blindados ou não blindados Condutores: sólidos ou flexíveis Seção de condutores sólidos: 22 AWG a 24 AWG Seção de condutores flexíveis: 22 AWG a 26 AWG Diâmetro do cabo: 5.0 mm a 8.5 mm
Dimensões (L x A) (abertura no rack)	14.38 x 16.02 mm
Dimensões (L x A x C) (jack)	14.38 x 19.31 x 29.91 mm
Cor	Blindado: metálico Não blindado: preto ou branco
Proteção	Tampa protetora de poeira
Terminal do IDC	IDC 110 KRONE
Resistência à chama	UL 94 V-0

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Parâmetro	Especificação
Temperatura de operação	-10°C a +60°C
Temperatura de estocagem	-40°C a +70°C
Umidade relativa	Sem condensação até 95%
Durabilidade do IDC	250 ciclos
Vida útil do plug	750 ciclos
Força de retenção (mínimo)	79 N
Resistência de isolamento	500 M $\Omega$ em 500 V <sub>DC</sub>
Resistência de contato	20 m $\Omega$
Desequilíbrio de resistência DC	200 m $\Omega$
Resistência DC (máximo)	0.1 $\Omega$ a 20°C
Tensão de resistência dielétrica	1000 V <sub>DC</sub> , RMS, 1min
Taxa de corrente	1.5A
Prova de tensão (IEC 60512-4-1)	1500 V <sub>AC</sub>

## DESEMPENHO (CAT.6)

f [MHz]	IL [dB]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		FEXT [dB]		PS-FEXT [dB]		RL [dB]		TCL [dB]		TCTL [dB]	
	Max.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.
1	0.10	0.06	75.0	86.5	75.0	90.5	75.0	80.2	75.0	78.7	30.0	36.8	40.0	57.3	40.0	57.3
4	0.10	0.06	75.0	82.6	75.0	82.6	71.1	77.3	68.1	70.9	30.0	36.3	40.0	45.9	40.0	56.1
8	0.10	0.07	75.0	79.2	71.9	74.0	65.0	70.2	62.0	65.0	30.0	35.4	40.0	44.8	40.0	45.9
10	0.10	0.07	74.0	75.3	70.0	73.1	63.1	68.2	60.1	61.4	30.0	35.0	40.0	43.9	40.0	44.8
16	0.10	0.08	69.9	71.6	65.9	71.6	59.0	61.0	56.0	59.4	30.0	34.2	40.0	43.0	40.0	43.9
20	0.10	0.08	68.0	68.7	64.0	68.7	57.1	57.9	54.1	56.1	30.0	32.9	40.0	42.5	40.0	43.0
25	0.10	0.08	66.0	68.0	62.0	63.6	55.1	56.4	52.1	53.0	30.0	30.6	40.0	41.0	40.0	42.5
31.25	0.11	0.09	64.1	66.2	60.1	63.0	53.2	54.2	50.2	51.2	30.0	30.1	38.1	39.6	38.1	41.0
62.5	0.16	0.13	58.1	60.4	54.1	60.4	47.2	50.1	44.2	48.9	28.1	29.0	32.1	35.0	32.1	32.4
100	0.20	0.17	54.0	55.8	50.0	55.8	43.1	45.7	40.1	45.2	24.0	25.9	28.0	32.0	28.0	30.0
200	0.28	0.19	48.0	49.3	44.0	47.2	37.1	44.0	34.1	38.2	18.0	21.5	22.0	28.5	22.0	26.0
250	0.32	0.25	46.0	47.6	42.0	46.9	35.1	38.0	32.1	35.4	16.0	18.6	20.0	24.0	20.0	20.8

Desempenho típico excede os requisitos estabelecidos em TIA/EIA 568.2-D Categoria 6 e ISO/IEC 11801 Classe E

## DESEMPENHO (CAT.6A)

f [MHz]	IL [dB]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]		FEXT [dB]		PS-FEXT [dB]		RL [dB]		TCL [dB]		TCTL [dB]	
	Max.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.	Min.	Típ.
1	0.10	0.06	75.0	86.5	75.0	90.5	75.0	80.2	75.0	78.7	30.0	36.8	40.0	57.3	40.0	57.3
4	0.10	0.06	75.0	82.6	75.0	82.6	71.1	77.3	68.1	70.9	30.0	36.3	40.0	45.9	40.0	56.1
8	0.10	0.07	75.0	79.2	71.9	74.0	65.0	70.2	62.0	65.0	30.0	35.4	40.0	44.8	40.0	45.9
10	0.10	0.07	74.0	75.3	70.0	73.1	63.1	68.2	60.1	61.4	30.0	35.0	40.0	43.9	40.0	44.8
16	0.10	0.08	69.9	71.6	65.9	71.6	59.0	61.0	56.0	59.4	30.0	34.2	40.0	43.0	40.0	43.9
20	0.10	0.08	68.0	68.7	64.0	68.7	57.1	57.9	54.1	56.1	30.0	32.9	40.0	42.5	40.0	43.0
25	0.10	0.08	66.0	68.0	62.0	63.6	55.1	56.4	52.1	53.0	30.0	30.6	40.0	41.0	40.0	42.5
31.25	0.11	0.09	64.1	66.2	60.1	63.0	53.2	54.2	50.2	51.2	30.0	30.1	38.1	39.6	38.1	41.0
62.5	0.16	0.13	58.1	60.4	54.1	60.4	47.2	50.1	44.2	48.9	28.1	29.0	32.1	35.0	32.1	32.4
100	0.20	0.17	54.0	55.8	50.0	55.8	43.1	45.7	40.1	45.2	24.0	25.9	28.0	32.0	28.0	30.0
200	0.28	0.19	48.0	49.3	44.0	47.2	37.1	44.0	34.1	38.2	18.0	21.5	22.0	28.5	22.0	26.0
250	0.32	0.25	46.0	47.6	42.0	46.9	35.1	38.0	32.1	35.4	16.0	18.6	20.0	24.0	20.0	20.8
300	0.35	0.30	42.9	45.0	38.9	39.0	33.6	34.9	30.6	31.2	18.5	20.0	18.5	21.0	18.5	20.0
400	0.40	0.37	37.9	38.2	33.9	35.2	31.1	32.5	28.1	29.6	16.0	19.1	16.0	18.6	16.0	19.5
500	0.45	0.40	36.2	36.2	30.0	33.0	29.1	30.2	26.1	27.8	14.0	18.2	14.0	16.0	14.0	16.4

Desempenho típico excede os requisitos estabelecidos em TIA/EIA 568.2-D Categoria 6<sub>A</sub> e ISO/IEC 11801 Classe E<sub>A</sub>

## DADOS GERAIS

### Nome do produto

10718512 - HD MODULAR JACK CAT6 UNSHIELDED BLACK

10718511 - HD MODULAR JACK CAT6 UNSHIELDED WHITE

10718529 - HD MODULAR JACK CAT6A SHIELDED METALIC

## MATERIAIS E EMBALAGEM

Parte	Material
Housing	Blindado: liga de zinco galvanizada blindada 360° Não blindado: Polocarbonato resistente à chama (UL 94 V-0)
Contatos (terminal)	Bronze fosforoso banhado a ouro (camada de 1.3 µm - 50 µ")
Embalagem	Caixas de papelão - 50 unidades por caixa

## COPYRIGHT

© Prysmian, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da Prysmian. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A Prysmian reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, ao menos que especificamente autorizada pelo Prysmian.

DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado