

## Conector RJ45 Fêmea – UTP Cat 6A (toolless)

**Cód.: 2901967**

Conector RJ45 Fêmea Cat 6A não blindado, com performances até 550MHz, que excede os requisitos da Cat 6/Classe E, de acordo com os standards ANSI/TIA-568.2.D, ISO/IEC 11801-1 e EN 50173-1.

- Suporta redes Ethernet IEEE 10GBASE-T (802.3an), sendo interoperável e retrocompatível com redes Cat 6, 5e e aplicações 1000BASE-T
- Suporta aplicações Power Over Ethernet (PoE)
- Desenho exclusivo da PCB, assegura excelente desempenho relativo a perdas de retorno e de inserção
- Conector toolless de design simples e compacto concebido de modo a facilitar a separação dos condutores e manter o entrançamento dos pares até ao ponto de conexão otimizando o desempenho Cat 6/Classe E
- Contactos jack em bronze fosforoso niquelado e banhado a ouro 50µ"
- Contactos IDC em bronze fosforoso niquelado
- Admite condutores sólidos de 22 ~ 26 AWG
- Integrado na Garantia de Desempenho de 25 anos do Sistema de Cablagem Estruturada TEKA quando utilizados exclusivamente com outros produtos elegíveis. Garantia disponível para projetos qualificados e executados por entidades certificadas. (\*)



### Normas aplicáveis

Diretiva ROHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863  
EN IEC 63000: 2018

### Referentes às especificações técnicas

ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801-1  
EN 50173-1  
EN 60603-7-41:2010  
EN 60512-26-100:2008/A1:2011  
EN 60512-99-001:2012



### Construção

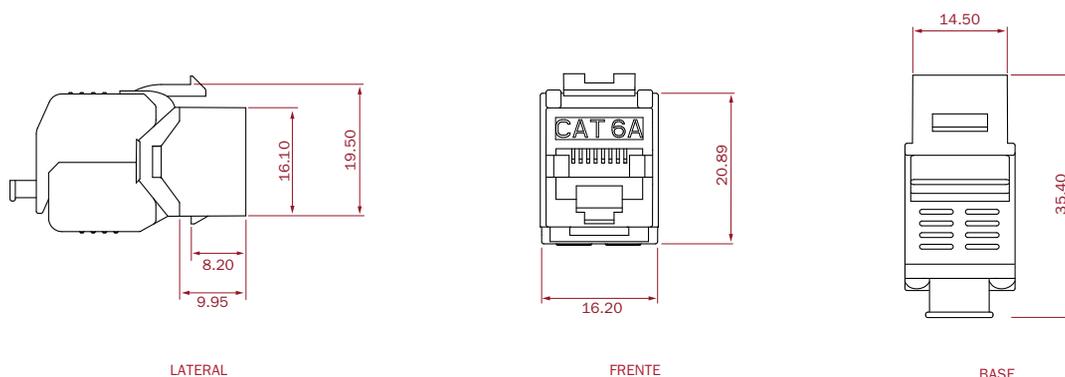
Corpo jack	PC/1201-10
Contactos jack	Bronze fosforoso
Tratamento superfície contactos jack	Niquelado e banhado a ouro 50µ"
Contactos IDC	Bronze fosforoso
Tratamento superfície contactos IDC	Niquelado
Corpo IDC	80% PC/1201-10 + 20% ABS PA-758
Cobertura superior/inferior	80% PC/1201-10 + 20% ABS PA-758
PCB	FR-4

## Propriedades mecânicas

Força de fecho do Keystone [Kg]	7,7
Durabilidade	> 1000 inserções
Força de retenção [Kg]	7,7
Força de inserção [N]	≤ 30
Força de remoção [N]	≤ 20
Reutilização contactos IDC	> 250x (cabos com o mesmo AWG)
Diâmetro ext. do cabo [mm]	4,5 a 8
Diâmetro isolamento [mm]	0,8 a 1,2
Diâmetro condutor [AWG]	22 a 26 sólido
Gama de temperatura [°C]	Operação: -10 a 60; Armazenamento: -40 a 70
Humidade [% RH]	10 a 90
Peso do produto [g]	7,2

## Propriedades elétricas

Resistência dos contactos [mΩ]	< 20
Resistência DC [mΩ]	< 100
Resistência de isolamento [MΩ]	> 500
Rigidez dielétrica [VDC]	> 1000
Corrente nominal [A]	1,5 @20°C



## Informação Logística

<b>Código: 2901967</b>	Designação: Conector RJ45 Fêmea – UTP Cat 6A (toolless)	EAN13: 5604634103578	ETIM: EC001121
Emb. unitária: Saco PE	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,009	Dimensão[cm]: 12x9x1,5
Emb. (1 pack): Cx de cartão	Qtd.: 25	Peso bruto [kg]: 0,305	Dimensão[cm]: 20x10x14
Emb. (10 pack): Cx. de cartão	Qtd.: 250	Peso bruto [kg]: 4,00	Dimensão[cm]: 53x31x23