

Conector RJ45 Fêmea – UTP Cat 6A (toolless)

Cód.: 2902210

Conector RJ5 Fêmea Cat 6A não blindado, com performances certificadas até 500MHz, que excede os requisitos da Cat 6A/Classe EA, 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) – IEEE 802.3bt (Tipo 1 – 4). Possui verificação independente de conformidade de acordo a norma IEC 60512-99-002, relativa ao PoE++ (Tipo 4) sobre os 4 pares. Inclui o programa de ensaios completo de desacoplamento sob a corrente elétrica de teste de 2A por condutor.
- Geometria dos contactos otimizada de modo a evitar arco elétrico entre conector e patch cord aumentando a longevidade dos contactos e assegurando o máximo desempenho.
- Desenho toolless patenteado facilita a separação dos condutores e mantém o entrançamento dos pares até ao ponto de conexão, otimizando o desempenho Cat 6A/Classe EA.
- Inovador alinhamento do array de contactos jack e IDC assegura excelente imunidade ao Alien Crosstalk (PSANEXT e PSAACRF).
- Estrutura compacta permite a utilização em patch panels de alta densidade.
- Técnica de adaptação de impedância e métodos de compensação patenteados incrementam o desempenho relativo a perdas de retorno e cancelamento do NEXT & FEXT.
- 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. (*)
- Testado e verificado por laboratório independente.

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

EN IEC 60512-99-002:2022

EN 60512-9-3:2011

EIA/TIA-1096-A; FCC part 68-F



10GbE TK
Unshielded



(*)

Construção

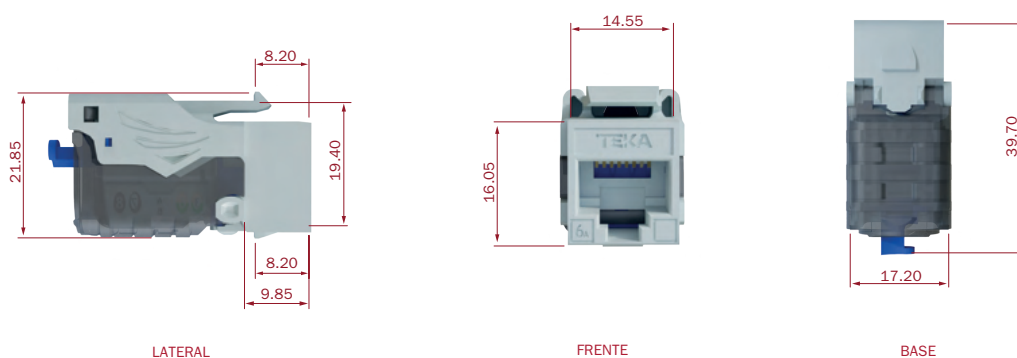
Corpo jack	ABS UL94V-0
Contactos jack	Bronze fosforoso
Tratamento superfície contactos jack	Niquelado e banhado a ouro 50µ"
Contactos IDC	Bronze fosforoso
Tratamento superfície contactos IDC	Niquelado
Corpo IDC	ABS UL94V-0
Cobertura superior	PC UL94V-0 de alto impacto
PCB	FR-4

Propriedades mecânicas

Força de fecho do Keystone [N]	> 160
Durabilidade	> 750 inserções
Força de retenção [N]	> 80
Força de inserção [N]	< 20
Força de remoção [N]	< 20
Reutilização contactos IDC	> 20x (cabos como mesmo AWG)
Força de retenção do cabo [N]	> 70
Diâmetro ext. do cabo [mm]	5 a 9
Diâmetro isolamento [mm]	0,8 a 1,2
Diâmetro condutor [AWG]	22 sólido a 24 multifilar
Gama de temperatura	Operação: -10° a 60°C; Armazenamento: -40° a 68°C
Humidade	10% a 90% HR
Peso do produto [g]	7,8

Propriedades elétricas

Resistência dos contactos [mΩ]	< 20
Resistência DC [mΩ]	< 200
Resistência não balanceada [mΩ]	< 50
Resistência de isolamento [MΩ]	> 500
Rigidez dielétrica [VDC]	> 1000
Corrente nominal [A]	1,5 @20°C



Informação Logística

Código: 2902210	Designação: Conector RJ45 Fêmea – UTP Cat 6A 10GbE TK (toolless)	EAN13: 5604634107712	ETIM: EC001121
Emb. unitária: Saco PE	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,0094	Dimensão[cm]: 9x14
Emb. (1 pack): Saco PE	Qtd.: 50	Peso bruto [kg]: 0,49	Dimensão[cm]: 30x36
Emb. (5 pack): Cx cartão	Qtd.: 250	Peso bruto [kg]: 2,65	Dimensão[cm]: 35x23x21
Emb. (10 pack): Cx cartão	Qtd.: 500	Peso bruto [kg]: 6,3	Dimensão[cm]: 48x36,5x22,5