



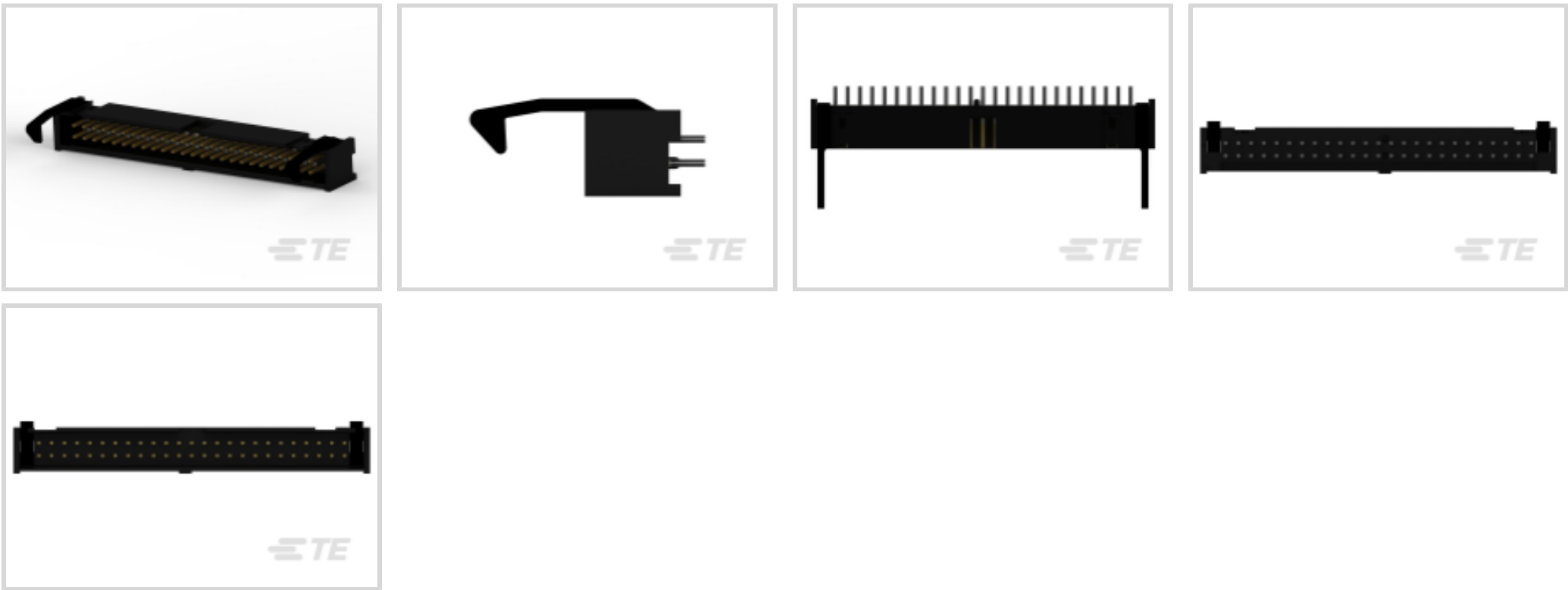
AMP-LATCH

Número interno da TE: 1-1761606-5
Wire-to-Board, 50 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Vertical,
Through Hole - Solder, 2 Row, Plug, Low Profile, Ribbon Cable
Connectors

[Visualizar em TE.com >](#)

Conectores > Conectores para Placas de Circuito Impresso > Conectores de Fio a Placa > Conectores para Cabos Flat, FFC e FPC >

Conectores para Cabos Flat



Sistema de conectores: **Fio a placa**
Número de posições: **50**
Inclinação da linha central: **2.54 [.1]**
Retenção de montagem de PCB: **Sem**
Orientação de montagem do PCB: **Vertical**

Características

Características do tipo do produto

Tipo de produto do conector	Conjunto de conector
Tipo de cabeçote do conector do cabo fita	Barra de pinos
Sistema de conectores	Fio a placa
Tipo de conector e invólucro	Plugue
Conector e contato terminam para	Placa de circuito impresso

Recursos de configuração

Número de posições	50
Orientação de montagem do PCB	Vertical
Número de linhas	2

Características elétricas

Tensão de operação	250
Resistência do isolamento	5000

Características do corpo



Conexão em cadeia (daisy chain)	Com
Cor do produto primário	Preto
Perfil do conector	Baixo

Recursos de contato

Material de subplaca de contato	Níquel
Diâmetro do pino compatível	.64[.025]
Espessura do material de revestimento da área de contato compatível	.762[30]
Forma do contato	Quadrado
Espessura do material de revestimento da área de terminação de contato do PCB	2.54[100]
Material de revestimento da área compatível de contato	Ouro flash
Material base de contato	Bronze fosforoso
Material de revestimento da área de terminação de contato PCB	Estanho
Tipo de contato	Pino
Corrente de contato nominal (máx)	1

Recurso de terminação

Diâmetro de terminação redonda de poste e cauda	.64[.025]
Comprimento do poste e cauda da terminação	2.6[.102]
Método de terminação para placa de circuito impresso	Furo passante - Solda

Acessório mecânico

Característica do painel de montagem	Sem
Alinhamento de compatibilidade	Com
Alinhamento da montagem do PCB	Sem
Retenção de montagem de PCB	Sem
Tipo de alinhamento de compatibilidade	Centro
Retenção de compatibilidade	Com
Tipo de retenção de compatibilidade	Engate da ejeção
Tipo de montagem do conector	Montagem em placa

Características da habitação

Localização de entrada compatível	Topo
Material do invólucro	PBT
Inclinação da linha central	2.54[.1]



Dimensões

Dimensão final protegida	3.76[.148]
Altura do conector	9.19[.36]
Comprimento do conector	71.12[2.8]
Espaçamento entre linhas	2.54[.1]

Condições de uso

Classificação de temperatura do invólucro	Alto
Intervalo amplo de temperatura de operação	-65 – 105[-85 – 221]

Operação/Aplicação

Aplicação do circuito	Sinal
-----------------------	-------

Normas da indústria

Classificação de inflamabilidade UL	UL 94V-0
-------------------------------------	----------

Características da embalagem

Quantidade de embalagem	7
Método de embalagem	Tubo

Conformidade

Para obter a documentação de conformidade, visite a página do produto em [TE.com](#)>

Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE	Compliant
Diretiva ELV da UE 2000/53/CE	Compliant
China RoHS 2 Diretiva MIIT Ordem nº 32, 2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Teor de halogênio	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
Capacidade de processo de solda	Wave solder capable to 265°C

Isenção de responsabilidade de conformidade do produto

Essas informações são fornecidas com base em averiguação razoável de nossos fornecedores e representam nosso conhecimento atual com base nas informações fornecidas. Essas informações estão sujeitas a alterações. Os códigos de peças que a TE identificou como em conformidade com a RoHS da UE têm uma concentração máxima de 0,1% em peso (materiais homogêneos) de chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP, DIBP e 0,01% de cádmio, ou se qualificam para isenção a esses limites conforme definido nos Anexos da Diretiva 2011/65/EU (RoHS2). Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva 2011/65/UE. Os componentes



podem não ter a marcação CE. Os códigos de peças que a TE identificou como em conformidade com a ELV da UE têm uma concentração máxima de 0,1% em peso (materiais homogêneos) de chumbo, cromo hexavalente, mercúrio, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP, DIBP e 0,01% de cádmio, ou se qualificam para isenção a esses limites conforme definido nos Anexos da Diretiva 2000/53/EU (ELV). Em relação ao Regulamento REACH, as informações que a TE fornece sobre substâncias SVHC em artigos para este código de peça baseiam-se na mais recente "Orientação sobre os requisitos para substâncias nos artigos" da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) publicada nesta URL: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Peças compatíveis

Código da peça da TE 1658528-8
636-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE

Código da peça da TE 2-1658526-4
609-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE

Código da peça da TE 2-1658526-3
609-5030LF FEM SOCKET, LEAD FREE

Código da peça da TE 1-1658621-0
50 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE

Código da peça da TE 1-1658623-0
50 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

Código da peça da TE 6-1437028-8
636-5031=FEM SOKT 15 MICRO

Código da peça da TE 1-1658527-4
622-5030LF FEM SOCKET, LEAD FREE

Código da peça da TE 1-1658620-0
50 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE

Código da peça da TE 1-1437025-2
622-5031=FSKT IDC S 50 SR

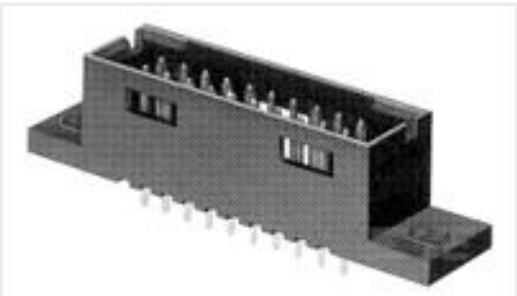
Código da peça da TE 1-1658527-5
622-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE

Código da peça da TE 499252-4
050 STRAIN RELIEF A-L RCPT

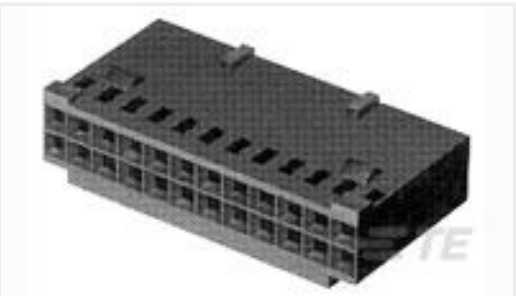
Código da peça da TE 8-1437021-1
609-5031HD=FSKT IDC S 50 SR

Código da peça da TE 1-1658622-0
50 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE

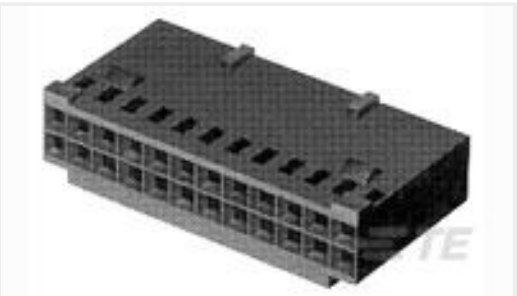
Clientes também compraram



Código da peça da TE87474-1
[10 MODII HDR DRST SHRD .100CL](#)



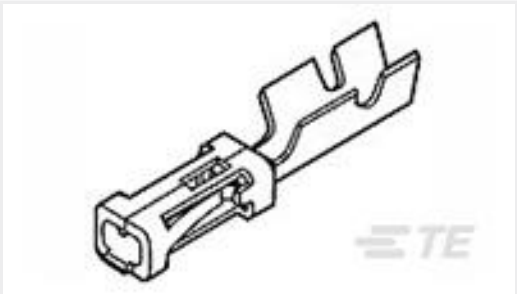
Código da peça da TE2-87631-9
[34 MODIV HSG COMP DR .100 POL](#)



Código da peça da TE3-87631-0
[34 MODIV HSG DR MRKD .100 POL](#)



Código da peça da TE6-102618-5
[34 MODII HDR DRST SHRD .100CL](#)



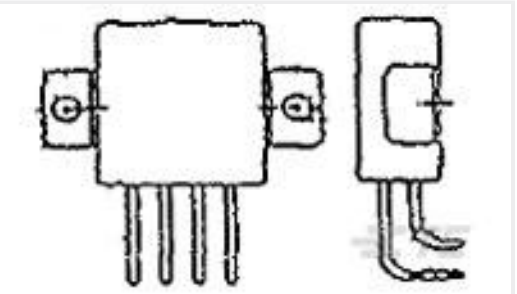
Código da peça da TE102917-5
[MOD IV RECP PLTD 15 SEL](#)



Código da peça da TE205841-3
[CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 11-8](#)



Código da peça da TE1-796375-1
[CPC PSTD RCPT,13-9,R/A LF](#)



Código da peça da TE4-1617752-5
[FCA-215-HZ4](#)



Código da peça da TE1-2176163-1
[UPF50 0.1% 5PPM 2K0](#)



Código da peça da TE1-2176163-6
[UPF50 0.1% 5PPM 50K](#)

Documentos

Desenho do produto
[IDC LOW PRO HDR 50P VERT LA](#)

Inglês

Arquivos CAD

[3D PDF](#)

3D

Modelo de visualização do cliente
[ENG_CVM_CVM_1-1761606-5_D.2d_dxf.zip](#)

Inglês

Modelo de visualização do cliente
[ENG_CVM_CVM_1-1761606-5_D.3d_igs.zip](#)

Inglês

Modelo de visualização do cliente
[ENG_CVM_CVM_1-1761606-5_D.3d_stp.zip](#)

Inglês

Ao baixar o arquivo CAD, aceito e concordo com os [Termos e Condições](#) de uso.

Especificações do Produto

1-1761606-5

Wire-to-Board, 50 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, 2 Row, Plug, Low Profile, Ribbon Cable Connectors



Especificações do Produto

Inglês