

1-5179030-4

✓ ACTIF

Free Height

Numéro de référence interne TE : 1-5179030-4

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 100 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Free Height

[Voir sur TE.com >](#)

Connecteurs > Connecteurs PCB > Embases et connecteurs femelles pour circuits imprimés

Type de connecteur: **Embase de montage pour circuit imprimé**Système de connecteur: **Carte-à-carte**Nombre de positions: **100**Axe central (pas): **.8 mm [.031 in]**Orientation du montage pour circuit imprimé: **Vertical****Caractéristiques****Caractéristiques du type de produit**

Type de connecteur	Embase de montage pour circuit imprimé
Système de connecteur	Carte-à-carte
Type d'embase	Entièrement renforcé
Étanche	Non
Se connecte à/au	Circuit imprimé
Type de produit	Assemblage de connecteurs

Fonctionnalités de configuration

Superposable	Oui
Nombre de positions	100
Orientation du montage pour circuit imprimé	Vertical
Configuration carte-à-carte	Parallèle

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	100 VAC
Résistance de l'isolation	2 MΩ
Tension de tenue diélectrique (max)	500 VAC

Caractéristiques du corps

Couleur principale	Naturel
--------------------	---------

Fonctionnalités de contact

Finition du matériau de placage de la zone de contact PCB	Mat
Largeur de la languette d'accouplement	.4 mm[.016 in]
Épaisseur du placage de l'extrémité de la zone de contact PCB	2 µm[78.74 µin]
Disposition des contacts	En ligne
Matériau de base du contact	Laiton
Épaisseur de la languette d'accouplement	.2 mm[.008 in]
Matériau de placage de la zone de contact PCB	Étain
Finition du matériau de placage de la zone d'accouplement de contact	Mat
Épaisseur du placage de la surface de contact	.76 µm[30 µin]
Matériau du placage de la surface de contact	Or (Au)
Type de contact	Patte
Courant nominal du contact (max)	.5 A

Caractéristiques de terminaison

Largeur des broches rectangulaires	.25 mm[.01 in]
Épaisseur des broches rectangulaires	.2 mm[.008 in]
Méthode de raccordement au PCB	Montage en surface

Fixation mécanique

Longueur de l'élément d'alignement de montage	.5 mm[.02 in]
Type d'alignement du montage pour circuit imprimé	Positionnement des bossages
Type d'alignement de l'accouplement	Polarisation
Type de montage	Montage sur carte
Alignement de l'accouplement	Avec
Alignement du montage PCB	Avec
Support de montage pour PCB	Sans

Caractéristiques du boîtier

Position du point de connexion	Haut
Axe central (pas)	.8 mm[.031 in]
Matériau du boîtier	Mat

Dimensions

Hauteur du connecteur	7 mm[.276 in]
Hauteur de la pile	7 mm, 11 mm, 15 mm, 19 mm[.276 in][.433 in][.591 in][.748 in]

Conditions d'utilisation

Température nominale du boîtier	Élevé
Plage de température de fonctionnement	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

Fonctionnement/Application

Application du circuit	Signal
------------------------	--------

Normes de l'industrie

Indice d'inflammabilité UL	UL 94V-0
----------------------------	----------

Caractéristiques de l'emballage

Quantité par emballage	.5 in
Type de conditionnement	10

Type de conditionnement	Boîte, Tube
-------------------------	-------------

Conformité produit

Pour obtenir la documentation de conformité, visitez la page du produit sur TE.com>

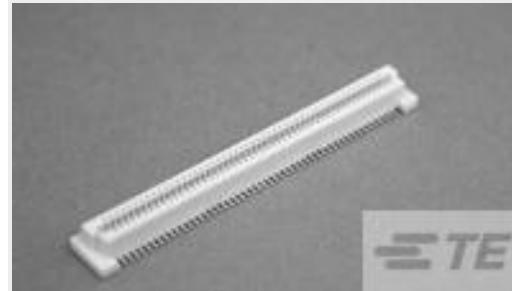
Directive RoHS 2011/65/UE de l'UE	Compliant
Directive VHU 2000/53/CE de l'UE	Compliant
Chine RoHS 2 Directive MIIT Ordonnance n° 32, 2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
Règlementation REACH de l'UE (CE) n° 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Teneur en halogène	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Capacité du procédé de soudure	Reflow solder capable to 260°C

Clause de non-responsabilité en matière de conformité des produits

Les informations fournies sont fondées sur une enquête non exhaustive auprès de nos fournisseurs et représentent nos connaissances actuelles réelles basées sur les informations qu'ils ont fournies. Ces informations sont susceptibles de changer. Les numéros de référence que TE a identifiés comme conformes à la directive RoHS de l'UE ont une concentration maximale de 0,1 % mas pour les matériaux homogènes comme le plomb, le chrome hexavalent, le mercure, le PBB, le PBDE, le DBP, le BBP, le DEHP, le DIBP et une concentration de 0,01 % pour le cadmium. Elles peuvent bénéficier d'une exemption à ces limites telles que définies dans les annexes de la directive 2011/65/UE (RoHS2). Les produits d'équipement électriques et électroniques finis seront marqués CE conformément à la directive 2011/65/UE. Les composants peuvent ne pas comporter la marque CE. De plus, les numéros de référence que TE a identifiés comme conformes à la directive VHU de l'UE ont une concentration maximale de 0,1 % mas pour les matériaux homogènes comme le plomb, le chrome hexavalent, le mercure, le DEHP, le DIBP et une concentration de 0,01 % pour le cadmium. Elles peuvent bénéficier d'une exemption à ces limites telles que définies dans les annexes de la directive 2000 /53/CE (VHU). En ce qui concerne la réglementation REACH, les informations fournies par TE sur les substances extrêmement préoccupantes dans les articles pour ce numéro de référence sont basées sur le dernier « Guide des

exigences applicables aux substances contenues dans des articles » de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) publié sur cette page : <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

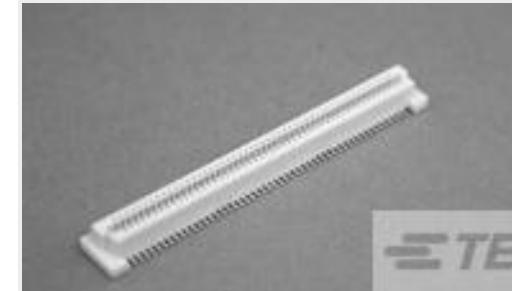
Pièces compatibles



N° de pièce TE 5-1735480-4
0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TU



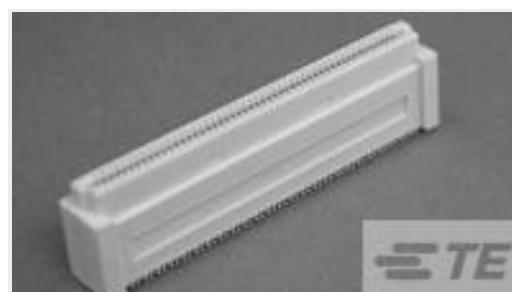
N° de pièce TE 5-5179232-4
0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TU,SC



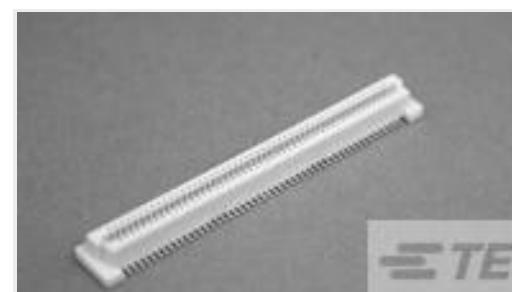
N° de pièce TE 1735481-4
0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TU,SC



N° de pièce TE 5-5179180-4
0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 5084618-4
0.8FH,R13H.5,100,30/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 7-1735480-4
0.8FH,R17H.5,100,30/Sn,TU



N° de pièce TE 5-5179009-4
0.8FH,R09H.5,100,08/Sn,TU



N° de pièce TE 5177983-4
0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TU



N° de pièce TE 5084613-4
0.8FH,R09H.5,100,30/Sn,TU



N° de pièce TE 5-6123212-4
0.8FH,R13H.5,100,30/Sn,TU



N° de pièce TE 2-1735481-4
0.8FH,R17H.5,100,30/Sn,TU,SC



N° de pièce TE 2-1735482-4
0.8FH,R17H.5,100,30/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 1735482-4
0.8FH,R17H.5,100,08/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 5177985-4
0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 5-5179010-4
0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TU



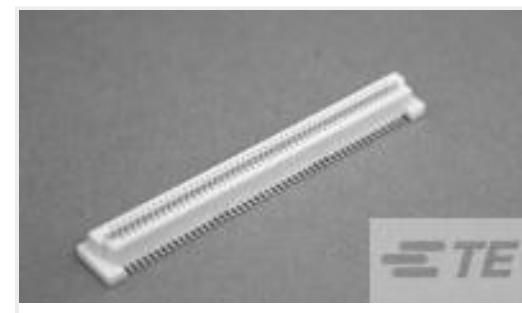
N° de pièce TE 5-5179233-4
0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TU,SC



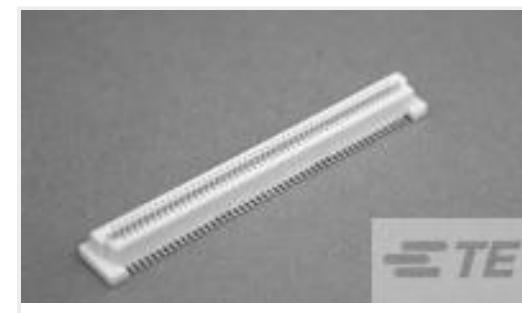
N° de pièce TE 7-5179180-4
0.8FH,R09H.5,100,30/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 5084616-4
0.8FH,R13H.5,100,08/Sn,TR,SC



N° de pièce TE 6123000-4
0.8FH,R05H.5,100,30/Sn,TU

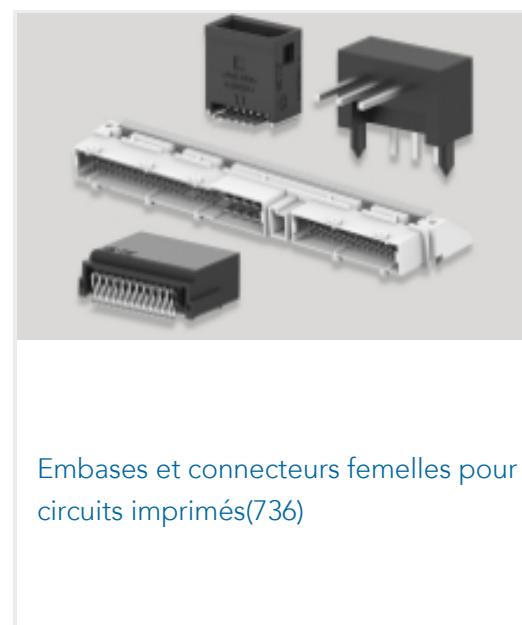


N° de pièce TE 5179229-4
0.8FH,R05H.5,100,08/Sn,TU,SC

Également dans la série | Free Height



Embases et connecteurs carte-à-carte (736)



Embases et connecteurs femelles pour circuits imprimés(736)

Les clients ont également acheté



N° de pièce TECAT-D48-ST273
Contacts solides pour connecteurs DEUTSCH



N° de pièce TEDT04-2P
REC, 2P, GRY, N



N° de pièce TEDT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



N° de pièce TECAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



N° de pièce TE114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



N° de pièce TE281934-2
SINGLE WIRE SEAL



N° de pièce TECAT-AM71-CH8172
BOÎTIERS POUR CONNECTEURS
AMP SUPERSEAL 1,5 MM

Documents

Dessins techniques de produits

[0.8FH,P07H.5,100,30/Sn,TU](#)

Anglais

Fichiers CAO

[PDF 3D](#)

3D

Aperçu du produit[ENG_CVM_CVM_1-5179030-4_B.2d_dxf.zip](#)

Anglais

Aperçu du produit[ENG_CVM_CVM_1-5179030-4_B.3d_igs.zip](#)

Anglais

Aperçu du produit[ENG_CVM_CVM_1-5179030-4_B.3d_stp.zip](#)

Anglais

En téléchargeant le fichier CAO, j'accepte les [Conditions générales](#) d'utilisation.**Fiches techniques et pages de catalogue**[Fine Pitch Stacking Connectors - 0.8mm Free Height \(FH\) Connectors](#)

Anglais

Spécifications du produit[Spécification du produit](#)

Anglais

[Spécification du produit](#)

Anglais