



IMPACT

Numéro de référence interne TE : 2132500-1  
90 Position High Speed Backplane Connector, 9 Row, 10 Column,  
PCB Mount Receptacle, Right Angle, Unshrouded, 1.9 mm [.075 in]  
Centerline, IMPACT

[Voir sur TE.com >](#)

Connecteurs > Connecteurs PCB > Connecteurs pour fond de panier > Connecteurs haute vitesse pour fond de panier



Nombre de positions: 90  
Espacement de ligne à ligne: 1.35 mm [ .053 in ]  
Alignement de l'accouplement: Avec  
Type d'alignement de l'accouplement: Clavette  
Nombre de rangées: 9

Caractéristiques

Caractéristiques du type de produit

Disposition des signaux	Différentiel
Se connecte à/au	Circuit imprimé
Système de connecteur	Carte-à-carte
Type de connecteur	Connecteur de montage pour circuit imprimé
Type de protecteur	Non renforcé

Fonctionnalités de configuration

Nombre de paires	18
Nombre de positions de mise à la terre	30
Nombre de positions de signaux	60
Superposable	Non
Nombre de positions	90
Nombre de rangées	9
Nombre de colonnes	10
Orientation du montage pour circuit imprimé	Angle droit
Emplacement du guide	Non guidé

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	30 VDC
---------------------------	--------



Caractéristiques du signal

Taux de débit de données	25 Gb/s
Nombre de paires différentielles par colonne	3

Caractéristiques du corps

Couleur principale	Noir
--------------------	------

Fonctionnalités de contact

Matériau du contact	Nickel
Épaisseur du matériau du contact	1.27 µm[50 µin]
Finition du matériau de placage de la zone de contact PCB	Mat
Épaisseur du placage de la surface de contact	.76 µm[29.92 µin]
Épaisseur du placage de l'extrémité de la zone de contact PCB	1.27 µm[50 µin]
Forme de contact	Double faisceau
Disposition des contacts	En ligne
Matériau du placage de la surface de contact	Or (Au)
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Matériau de placage de la zone de contact PCB	Étain
Type de contact	Support
Courant nominal du contact (max)	.75 A

Caractéristiques de terminaison

Méthode de raccordement au PCB	Trou traversant – Press-Fit
Longueur des pattes et des broches	1.2 mm[.047 in]

Fixation mécanique

Matériel de guidage	Sans
Support de montage pour PCB	Avec
Maintien de la connexion	Sans
Type de retenue pour montage PCB	Action/tige conforme et vis
Alignement de l'accouplement	Avec
Type d'alignement de l'accouplement	Clavette
Type de montage	Montage sur carte

Caractéristiques du boîtier

Nombre de faces protégées	0
Matériau du boîtier	Polymère à cristaux liquides (LCP)



Axe central (pas)	1.9 mm[.075 in]
-------------------	-----------------

Dimensions

Largeur du connecteur	24.2 mm[.953 in]
Épaisseur du PCB (recommandée)	1 mm[.039 in]
Diamètre du trou du CI	.39 mm[.015 in]
Hauteur du connecteur	13.3 mm[.524 in]
Longueur du connecteur	19 mm[.748 in]
Espacement de ligne à ligne	1.35 mm[.053 in]

Conditions d'utilisation

Plage de température de fonctionnement	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--	---------------------------

Fonctionnement/Application

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

Normes de l'industrie

Indice d'inflammabilité UL	UL 94V-0
Normes compatibles	UL E28476

Caractéristiques de l'emballage

Type de conditionnement	Boîte et tube, 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	Not applicable for solder process capability

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

 <p>N° de pièce TE 2132533-3 IMP100S,H,V3P6C,RG,LEW39,5.5</p>	 <p>N° de pièce TE 2132540-1 IMP100S,H,V3P6C,UG,DEW39,4.5</p>	 <p>N° de pièce TE 2132531-3 IMP100S,H,V3P6C,RG,OEW39,5.5</p>	 <p>N° de pièce TE 2132538-2 IMP100S,H,V3P6C,UG,OEW39,4.9</p>
 <p>N° de pièce TE 2132531-2 IMP100S,H,V3P6C,RG,OEW39,4.9</p>	 <p>N° de pièce TE 1-2132530-2 IMP100S,H,V3P6C,RG,OEW46,4.9</p>	 <p>N° de pièce TE 2132537-2 IMP100S,H,V3P6C,UG,REW46,4.9</p>	 <p>N° de pièce TE 1-2132528-1 IMP100S,H,V3P6C,LG,REW46,4.5</p>
 <p>N° de pièce TE 1-2132530-3 IMP100S,H,V3P6C,RG,OEW46,5.5</p>	 <p>N° de pièce TE 1-2132532-2 IMP100S,H,V3P6C,RG,LEW46,4.9</p>	 <p>N° de pièce TE 2132534-3 IMP100S,H,V3P6C,UG,OEW46,5.5</p>	 <p>N° de pièce TE 2132536-2 IMP100S,H,V3P6C,UG,DEW46,4.9</p>





N° de pièce TE 1-2132530-1  
IMP100S,H,V3P6C,RG,OEW46,4.5



N° de pièce TE 2132534-2  
IMP100S,H,V3P6C,UG,OEW46,4.9



N° de pièce TE 2132540-3  
IMP100S,H,V3P6C,UG,DEW39,5.5



N° de pièce TE 2132533-2  
IMP100S,H,V3P6C,RG,LEW39,4.9



N° de pièce TE 2132527-2  
IMP100S,H,V3P6C,LG,OEW39,4.9



N° de pièce TE 2132528-2  
IMP100S,H,V3P6C,LG,REW46,4.9

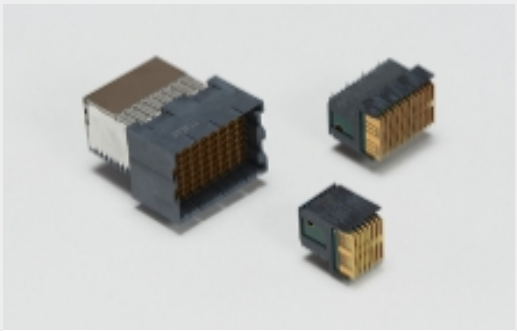


N° de pièce TE 1-2132526-3  
IMP100S,H,V3P6C,LG,OEW46,5.5



N° de pièce TE 2132532-1  
IMP100S,H,V3P6C,RG,LEW46,4.5

Également dans la série | IMPACT

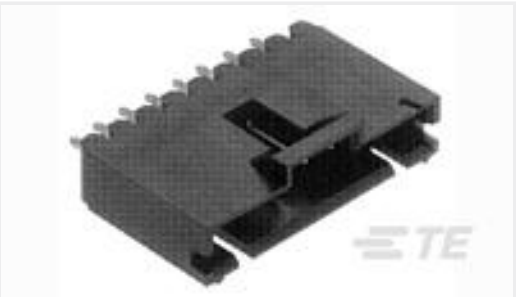


Connecteurs haute vitesse pour fond de panier(149)

Les clients ont également acheté



N° de pièce TE224408-E  
STVC 96 F ABC VV 7-00 EE 5,5 \* 247 E007



N° de pièce TE5-103669-4  
05 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



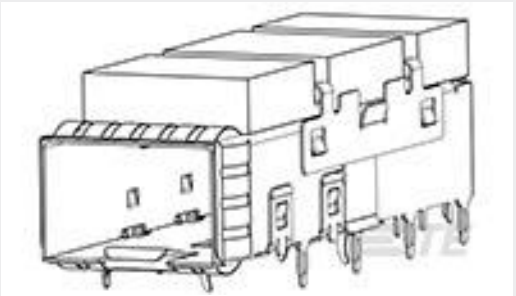
N° de pièce TE148059-5  
096 EURO TYP C RECP 17MM ASSY



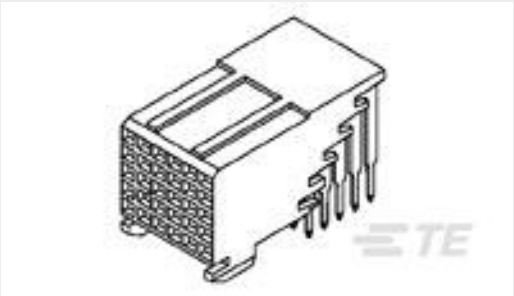
N° de pièce TE1367500-1  
30 POSN XFP CONN, ENHANCED



N° de pièce TE1542656-4  
XFP.MSA PCI APPLICATION HEATSI



N° de pièce TE2170618-1  
SFP+ 1X1 CAGE ASSY, HEATSINK SLUG



N° de pièce TE5223008-1  
FB-5R,ASY,030,SIG,REC,EN,3.55



N° de pièce TE5555153-1  
MJ,LPF,R/A,8P,PCBG,PSTP.15TTR



Documents

Dessins techniques de produits  
IMP100S,R,RA3P6C,UG,39

Anglais

Fichiers CAO  
PDF 3D

3D

Aperçu du produit  
ENG\_CVM\_CVM\_2132500-1\_A.2d\_dxf.zip

Anglais

Aperçu du produit  
ENG\_CVM\_CVM\_2132500-1\_A.3d\_igs.zip

Anglais

Aperçu du produit  
ENG\_CVM\_CVM\_2132500-1\_A.3d\_stp.zip

Anglais

En téléchargeant le fichier CAO, j'accepte les [Conditions générales](#) d'utilisation.

Spécifications du produit  
Spécification de l'application

Anglais

Approbations des agences  
Document d'approbation de l'Agence

Anglais