



0.50 HSLコネクタ

— Generation 2 —

高速差動伝送用コネクタ

—加工性を飛躍的に向上させ、安定した通信品質を実現

- 車両用標準 0.50mm 端子を使用、高い信頼性を実現
- ケーブル側コンポーネント数を少なくし、加工性を向上
- ランス解除が一般精密ドライバで可能、リペア性を向上
- スルーホールリフロー対応で、実装プロセスを削減 (Right-Angleのみ)
- フルシールド構造によりノイズを低減、安定した高速通信を実現

適用アプリケーション

- USB 2.0
- MOST
- LVDS
- Ethernet

製品ラインアップ

- 基板側 Right-Angle 4極1port、8極2port
Vertical 4極1port
- ハーネス側 4極1port

コネクタ仕様

適用電線サイズ	0.08~0.5mm ²
使用温度範囲	-40℃~85℃
ロック保持力	98N 最小
コネクタ挿入力	60N 最大
コネクタ引抜き力	60N 最大
挿抜回数	20回
総合抵抗	(初期)10mΩ 最大 / (終期)30mΩ 最大
定格電流	≤2.5A DC
キーイング	6種類/6色

製品規格

製品規格	108-140085
取付適用規格	114-5542 (0.50 HSL プラグアッセンブリ) 114-5379 (0.50 HSL リセプタクルコンタクト)
取扱説明書	408-78138

材料

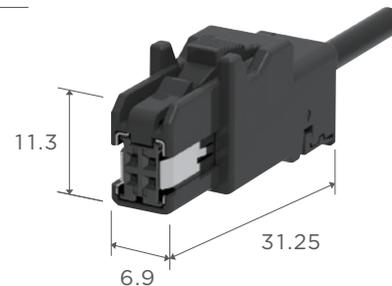
キャップ	ハウジング	Right-Angle:PPS Vertical :SPS
	シェル	銅合金 / 錫めっき
	コンタクト	黄銅
プラグ	ハウジング	PBT
	シェル	銅合金 / 錫めっき
	リセプタクルコンタクト	銅合金 / 錫めっき

製品番号

製品番号	製品名
2290247	0.50 HSL Cap Assembly 4Pos Right-Angle (1port)
2288060	0.50 HSL Cap Assembly 8Pos Right-Angle (2port)
2174512	0.50 HSL Cap Assembly 4Pos Vertical (1port)
2294273*	0.50 HSL Plug Assembly

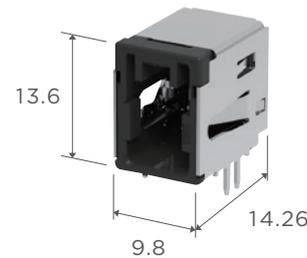
*適用ケーブルについては、お問い合わせください。

プラグ



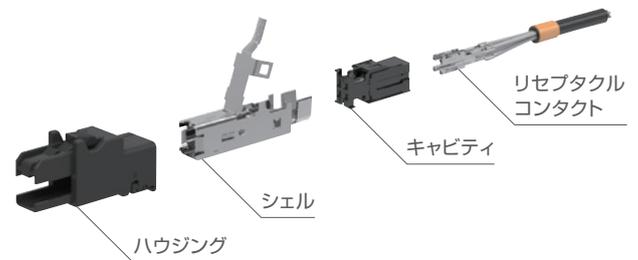
*単位:mm

キャップ(Right-Angle)



*単位:mm

プラグコンポーネント



タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

本社: 神奈川県川崎市高津区久本3-5-8 〒213-8535 電話 044-844-8111 (大代)
 大阪支店: 大阪市西区新町1-13-3 四ツ橋KFビル5階 〒550-0013 電話 06-6533-8200 (代)
 中部支店: 愛知県豊田市喜多町2-160 コモ・スクエア ウェスト6階 〒471-0027 電話 0565-36-2900 (代)

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

●TE Connectivityは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っておりますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。●本カタログに記載されている製品情報は、参照用のものであり、予告なく変更されることがあります。これらの変更・更新により生じた、いかなる付随的、派生的または間接的な損害に関しても、当社は責任を負いかねます。●最新の寸法や設計上の仕様については、TE Connectivityにお問い合わせください。

5-17-1,000 © 2017 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.

Catalog Number 7-1654317-1 05/17 Original

0.50 HSLコネクタ — Generation 2 —

TE Connectivity
Automotive

神奈川県川崎市高津区久本3-5-8
〒213-8535

Tel 044-844-8050
www.te.com/japan