

HSD connector

デジタルHSDコネクタシステムは、LVDS (Low Voltage Different signaling) / MHL / Flexray / USB2.0 / USB3.0 / IEEE1394 / Ethernet / APIX / CANの優れたデータ転送を可能にします。最適化されたインピーダンスのコネクターシステムは、外部からの干渉やクロストークを防止し、最高クラスの品質を提供します。主要製品の特徴 S.S.R. (Smart Strain Relief)は、インテリジェントなストレインリリーフユニットで、回路基板の接続において、はんだ付け箇所を自由にしたり、汚れたりしないようにするものです。

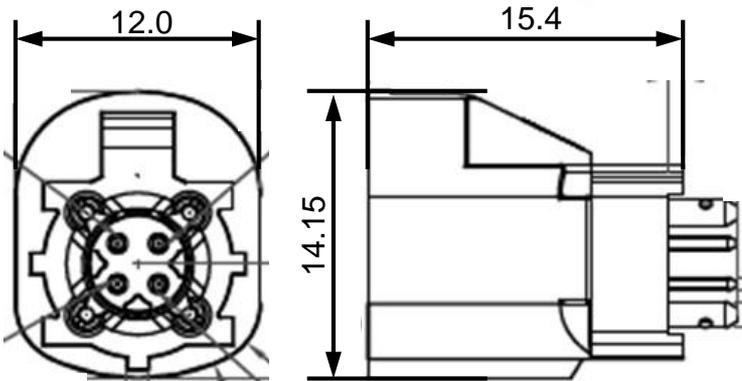


【製品の特長】

- ・S.S.R.により、プリント基板の種類に応じたストレスのないはんだ接合が可能。
- ・チルトセーフティ。
- ・最大6 Gbit/sの高速データビットレート。
- ・クロストークやRF EMCに対する優れた耐性。
- ・自動車の要件に応じた機械的堅牢性。
- ・自動組立に対応したTHRとTHT。
- ・機械的およびカラーコーディングにより、ミスマッチを防止。
- ・一次および二次ロック機構により、最高の相互接続の安全性を確保。

HSD PLUG for P.C.B.

HSD PLUG Vertical
for P.C.B.



MATERIAL

- ・ハウジング：熱可塑性樹脂
- ・コンタクト：銅合金
- ・シェル：亜鉛合金

CONTACT PLATING

- ・コンタクト接点部：金フラッシュめっき
- ・コンタクトはんだ付け部：スズめっき

ELECTRICAL

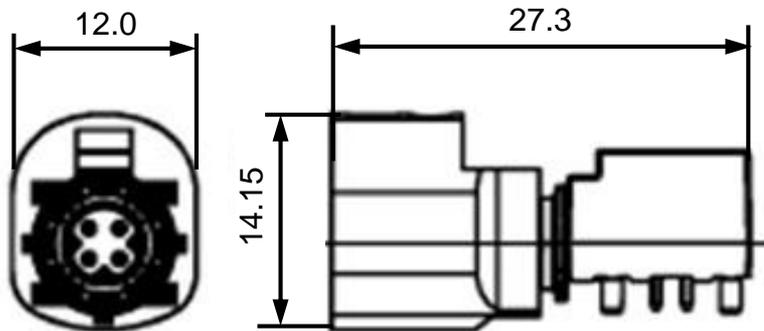
- ・インピーダンス, 差動伝送モード：100 Ω差動信号,
ワンペア又はシールドクアッド電線
- ・周波数：DC to 2.0 GHz
- ・反射損失：≥ 20 dB to 1.0 GHz, ≥ 17 dB to 2.0 GHz
- ・挿入損失：≤ 0.1 dB @ 1.0 GHz
- ・絶縁抵抗：1000 MΩ Min.
- ・接触抵抗：10 mΩ Max.
- ・使用温度範囲：-40 degree to +105 degree

MECHANICAL

- ・挿抜回数：25 Cycles Max.
- ・挿入力：30 N Max.
- ・引抜力：5 N Min.
- ・ロック解除力：110 N Min.
- ・キー耐久力：80 N Min.

HSD PLUG for P.C.B.

HSD PLUG R/A
for P.C.B.



MATERIAL

- ・ハウジング：熱可塑性樹脂
- ・コンタクト：銅合金
- ・シェル：亜鉛合金

CONTACT PLATING

- ・コンタクト接点部：金フラッシュめっき
- ・コンタクトはんだ付け部：スズめっき

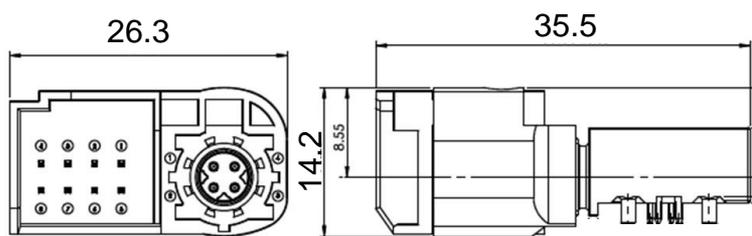
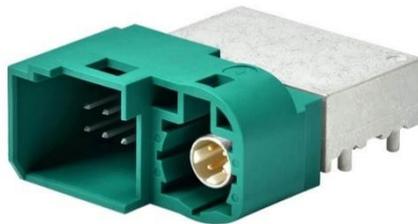
ELECTRICAL

- ・インピーダンス, 差動伝送モード：100 Ω差動信号,
ワンペア又はシールドクアッド電線
- ・周波数：DC to 2.0 GHz
- ・反射損失：≥ 20 dB to 1.0 GHz, ≥ 17 dB to 2.0 GHz
- ・挿入損失：≤ 0.1 dB @ 1.0 GHz
- ・絶縁抵抗：≥ 1000 MΩ
- ・接触抵抗：≤ 10 mΩ
- ・使用温度範囲：-40 degree to +105 degree

MECHANICAL

- ・挿抜回数：25 Cycles
- ・挿入力：≤ 30 N
- ・引抜力：≥ 5 N
- ・ロック解除力：≥ 110 N
- ・キー耐久力：≥ 80 N

HSD + MQS 8pin,
PLUG R/A
for P.C.B.



MATERIAL

- ・ハウジング：熱可塑性樹脂
- ・コンタクト：銅合金
- ・シェル：亜鉛合金

CONTACT PLATING

- ・コンタクト接点部：金フラッシュめっき
- ・コンタクトはんだ付け部：スズめっき

ELECTRICAL

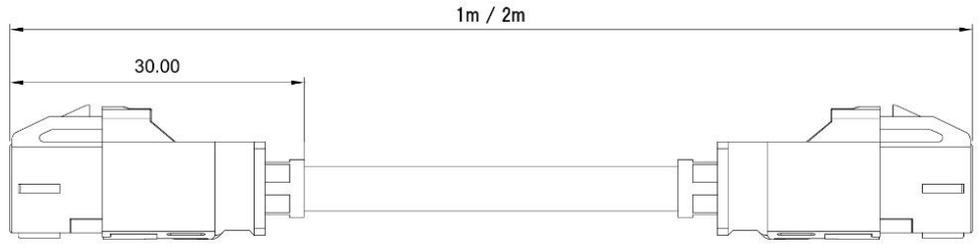
- ・インピーダンス, 差動伝送モード：100 Ω差動信号,
ワンペア又はシールドクアッド電線
- ・周波数：DC to 2.0 GHz
- ・反射損失：≥ 20 dB to 1.0 GHz, ≥ 17 dB to 2.0 GHz
- ・挿入損失：≤ 0.1 dB @ 1.0 GHz
- ・絶縁抵抗：1000 MΩ Min.
- ・接触抵抗：10 mΩ Max.
- ・使用温度範囲：-40 degree to +105 degree

MECHANICAL

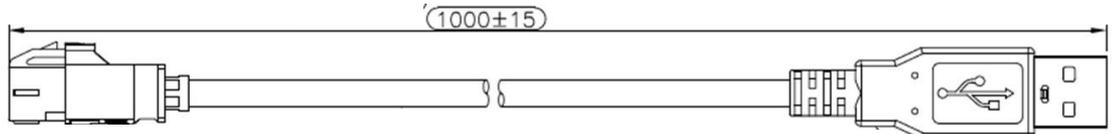
- ・挿抜回数：25 Cycles Max.
- ・挿入力：30 N Max.
- ・引抜力：5 N Min.
- ・ロック解除力：110 N Min.
- ・キー耐久力：80 N Min.

HSD for CABLE

HSD JACK to HSD JACK (1m , 2m)



HSD JACK to USB 2.0 A type Male



HSD JACK to USB 2.0 A type Female

