

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## PCB 用 HDMI 差し込みソケット - エレクトロニクスプロジェクト用

信頼性の高い接続技術を提供。ワイドミュラーの HDMI 差し込みブッシュは、産業用アプリケーションにおけるビデオ、オーディオ、イーサネット信号 (HEC) の転送に高品質なソリューションを提供します。

## 特長とメリット：

- コンパクトな形状：さまざまな取り出し方向により、省スペース仕様 PCB 形状に最適
- 高速データ転送：HDMI 2.0 および 4K 解像度、100 Mbit/s までのイーサネットに対応
- 容易な統合：標準化された形状により、デバイスへの取り付けと組み込みが容易
- EMC プロテクション：干渉波の影響に対する信頼性の高い保護によりクリーンなデータ転送を実現
- テープオンリールパッケージにより、自動 SMT プロセスでの処理に最適
- 耐久性：堅固な形状により、要求の厳しい環境でも信頼性を確保

## 一般注文データ

バージョン	, メス型ヘッダー, 100 Mbit/s, SMDはんだ接続, 180°, プラギング回数: ≥ 10000, 極数: 5, LCP, ニッケル下地金メッキ, Tape
注文番号	<a href="#">3107660000</a>
種別	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
数量	1600 items
パッケージ	Tape

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

深さ	6.2 mm	奥行き (インチ)	0.2441 inch
高さ	15 mm	高さ (インチ)	0.5906 inch
幅	15 mm	幅 (インチ)	0.5906 inch
正味重量	0.01 g		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除なし)  
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システム仕様

極数	5	LED	いいえ
PCB の取り付け	SMDはんだ接続	ピッチ (インチ) (P)	0.020 "
シールド材質	ステンレススチール	シールド	はい, 360° シールド接点
差し込み力 / 極、最大	35 N	転送速度	100 Mbit/s
極当たりソルダーピン数	1	接続方式	ソケットコネクタ
ピッチ (mm) (P)	0.50 mm	保護度合い	IP20
プラグイン回数	≥ 10000	モデル	ソケットコネクタ
外向きエルボ	180°	シールド面	ニッケルメッキ
性能カテゴリ	100 MBit/s	はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動 はんだ付け
引張強度 / 極、最大	10.00 N	はんだピン寸法	八角形

## 電気プロパティ

耐電圧、接点 / 接点 500 V AC / 1 min 体積抵抗 ≤10 mΩ  
絶縁抵抗 ≥ 100 MΩ

## 材料データ

絶縁材	LCP	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点ベース素材	銅合金	接点材質	銅合金
接触表面	ニッケル下地金メッキ	プラグ接点の層構造	≤ 1 μ" Au
保管温度、最小	-20 °C	保管温度、最大	65 °C
動作温度、最小	-20 °C	動作温度、最大	65 °C

## 梱包

パッケージ Tape VPE 長 0.00 mm  
VPE幅 0.00 mm VPEの高さ 0.00 mm

## 重要なメモ

## 注意事項

**HDMI A S1V 1.9N1 RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技術データ

分類

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

図面



HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

図面

www.weidmueller.com

