

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



HDMI-Buchsen für Leiterplatten – zuverlässige Konnektivität für Ihre Elektronikprojekte

HDMI-Buchsen von Weidmüller bieten eine hochwertige Lösung für die Übertragung von Video-, Audio- und Ethernetsignalen (HEC) in industriellen Anwendungen

Features und Vorteile:

- **Kompaktes Design:** Ideal für platzsparende Leiterplattengestaltungen dank verschiedener Abgangsrichtungen
- **Hohe Datenübertragungsrate:** Unterstützt HDMI 2.0 und 4K-Auflösungen und Ethernet bis zu 100 Mbit/s
- **Einfache Integration:** Standardisiertes Design erleichtert die Montage und Integration ins Gerät
- **EMV-Schutz:** Zuverlässiger Schutz vor Störungen für saubere Datenübertragung
- **Dank der Tape-on-Reel-Verpackung** perfekt für die Verarbeitung in automatisierten SMT-Prozessen geeignet
- **Langlebigkeit:** Robuste Bauweise sorgt für eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Umgebungen

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	, Buchsenleiste, 100 MBit/s, SMD-Lötanschluss, 180°, Steckzyklen: ≥ 10000, Polzahl: 5, LCP, Gold über Nickel, Tape
Best.-Nr.	<a href="#">3107660000</a>
Art	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
VPE	1600 ST
Verpackung	Tape

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	6.2 mm	Tiefe (inch)	0.2441 inch
Höhe	15 mm	Höhe (inch)	0.5906 inch
Breite	15 mm	Breite (inch)	0.5906 inch
Nettogewicht	0.01 g		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC / 1 min	Durchgangswiderstand	≤10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ		

### Systemkennwerte

Polzahl	5	LED	Nein
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss	Raster in Zoll (P)	0.020 "
Schirmmaterial	Edelstahl	Schirmung	Ja, 360°-Schirmkontakt
Steckkraft/Pol, max.	35 N	Übertragungsrate	100 MBit/s
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Anschlussart	Buchse
Raster in mm (P)	0.50 mm	Schutzart	IP20
Steckzyklen	≥ 10000	Ausführungsart	Buchsenleiste
Abgangswinkel	180°	Schirmoberfläche	vernickelt
Leistungs-Kategorie	100 MBit/s	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten
Ziehkraft/Pol, min.	10.00 N	Lötstift-Abmessungen	oktogonal

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Schichtaufbau - Steckkontakt	≤ 1 μ" Au
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Lagertemperatur, max.	65 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	65 °C

### Verpackungen

Verpackung	Tape	VPE Länge	0.00 mm
VPE Breite	0.00 mm	VPE Höhe	0.00 mm

### Wichtiger Hinweis

Hinweise

### Klassifikationen

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

**HDMI A S1V 1.9N1 RL**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

---

**Zeichnungen**



HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

