

## HDMI A S1H 2.0N1 RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Lötflansch, SMD-Lötanschluss, 0.50 mm, Polzahl: 19, 90°, Gold über Nickel, schwarz, Rolle
Best.-Nr.	<a href="#">3107650000</a>
Art	HDMI A S1H 2.0N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174541
VPE	3.000 Stück
Verpackung	Rolle

## HDMI A S1H 2.0N1 RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	11,55 mm	Tiefe (inch)	0,455 inch
Höhe	6,18 mm	Höhe (inch)	0,243 inch
Breite	15 mm	Breite (inch)	0,591 inch
Nettogewicht	0,003 g		

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	0,5 V
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC / 1 min		

### Systemkennwerte

Abgangswinkel	90°	Anschlussart	Buchsenleiste
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	LED	Nein
Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten	Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Polzahl	19	Raster in Zoll (P)	0,02 "
Raster in mm (P)	0,5 mm	Schirm tabs	keine
Schirmmaterial	Kupferlegierung	Schirmoberfläche	vernickelt
Schirmung	Ja	Schutzart	IP20
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch	Steckzyklen	≥ 10000

### 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	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	65 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur, max.	65 °C		

### Verpackungen

Verpackung	Rolle	VPE Länge	0 mm
VPE Breite	0 mm	VPE Höhe	0 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Zulassungen

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

**Datenblatt**

**HDMI A S1H 2.0N1 RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

**Downloads**

---

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">3107650000_HDMI_A_S1H_2.0N1_RL_20241127</a>

---

**HDMI A S1H 2.0N1 RL**

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

**Zeichnungen**

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

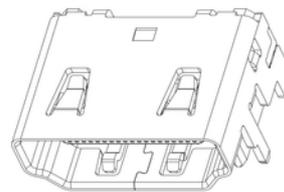
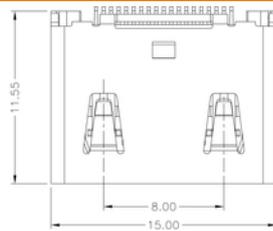


HDMI A S1H 2.0N1 RL

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



3D View

