

**HDMI A S1V 1.9N1 RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | , Buchsenleiste, 100 MBit/s, SMD-Lötanschluss, 180°, Steckzyklen: $\geq$ 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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  $\leq 10 \text{ m}\Omega$   
Isolationswiderstand  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

**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                  | $\geq 10000$     | 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           | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Moisture Level (MSL)     | 1                | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                        |
| Kontaktbasmaterial       | Kupferlegierung  | Kontaktmaterial                | Cu-leg                     |
| Kontaktoberfläche        | Gold über Nickel | Schichtaufbau - Steckkontakt   | $\leq 1 \mu\text{m}$ 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

---

## HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

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

## Zeichnungen



**HDMI A S1V 1.9N1 RL**

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

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

**Zeichnungen**