

HDMI A S1V 1.9N1 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, SMD-Lötanschluss, 0.50 mm, Polzahl: 5, 180°, Gold über Nickel, schwarz, Tape
Best.-Nr.	3107660000
Art	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
VPE	1.600 Stück
Verpackung	Tape

HDMI A S1V 1.9N1 RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	6,2 mm	Tiefe (inch)	0,244 inch
Höhe	15 mm	Höhe (inch)	0,591 inch
Breite	15 mm	Breite (inch)	0,591 inch
Nettogewicht	0,006 g		

Elektrische Eigenschaften

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

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°	Anschlussart	Buchse
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Ausführungsart	Buchsenleiste
LED	Nein	Leistungs-Kategorie	100 MBit/s
Lötstift-Abmessungen	oktogonal	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöten
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss	Polzahl	5
Raster in Zoll (P)	0,02 "	Raster in mm (P)	0,5 mm
Schirmmaterial	Edelstahl	Schirmoberfläche	vernickelt
Schirmung	Ja, 360° Schirmkontaktierung	Schutzart	IP20
Steckkraft/Pol, max.	35 N	Steckzyklen	≥ 10000
Ziehkraft/Pol, min.	10 N	Übertragungsrate	100 MBit/s

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 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 9.0	27-44-04-02
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%

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:40:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

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
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Technische Dokumentation	3107660000 HDMI A S1V 1.9N1 RL 20241127

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

