

HDMI A S1V 1.9N1 RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.	3107660000
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

Erstellungs-Datum 23.12.2025 08:39:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Zeichnungen



