

#### 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

, HDMI 2.0, Buchsenleiste, SMD-Lötanschluss, 90°, Steckzyklen: ≥ 10000, Polzahl: 19, LCP, Gold über Nickel, Rolle
<u>3107650000</u>
HDMI A S1H 2.0N1 RL
4099987174541
3000 ST
Rolle

Katalogstand / Zeichnungen 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002637

EC002637

27-44-04-02

27-46-02-01

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Zulassungen				
ROHS	Konform			
	Kemem			
Abmessungen und Gewichte				
Tiefe	11.55 mm	Tiefe (inch)	0.4547 inch	
Höhe	6.18 mm	Höhe (inch)	0.2433 inch	
Breite	15 mm	Breite (inch)	0.5906 inch	
Nettogewicht	0 g			
Umweltanforderungen				
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahm	e		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%			
Elektrische Eigenschaften	·			
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC / 1 min	Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	
Nennspannung	0.5 V			
Systemkennwerte				
Polzahl	19	LED	Nein	
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss	Raster in Zoll (P)	0.020 "	
Schirmmaterial	Kupferlegierung	Schirmung	Ja	
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch	Anzahl Lötstifte pro Pol	1	
Anschlussart	Lötanschluss	Raster in mm (P)	0.50 mm	
Schutzart	IP20	Steckzyklen	≥ 10000	
Abgangswinkel	90°	Schirmoberfläche	vernickelt	
Schirm tabs	keine	Lötverfahren	Reflow-Löten, Handlöte	
Werkstoffdaten				
la diamatatt	LCD	Fash		
Isolierstoff	LCP RAL 9011	Farbe	schwarz ≥ 100 MΩ	
Farbtabelle (ähnlich) Moisture Level (MSL)	1	Isolationswiderstand	V-0	
Moisture Levei (MSL) Kontaktbasismaterial		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Kontaktmatorial		
	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Kupferlegierung -20 °C	
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel 65 °C	Lagertemperatur, min.  Betriebstemperatur, min.	-20 °C	
Lagertemperatur, max. Betriebstemperatur, max.	65 °C	Detriebsterriperatur, min.	-20 C	
Verpackungen			,	
Verpackung	Rolle	VPE Länge	0.00 mm	
VPE Breite	0.00 mm	VPE Höhe	0.00 mm	
Wichtiger Hinweis				
Hinweise				
Klassifikationen				

Erstellungs-Datum 16.11.2025 10:47:47 MEZ

ETIM 6.0

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 10.0

Katalogstand / Zeichnungen

ETIM 7.0

ETIM 9.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

EC002637

EC002637

EC002637

27-44-04-02





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

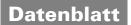
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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

Katalogstand / Zeichnungen



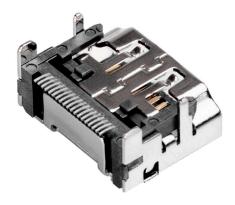


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

