Datablad

HDMI A S1H 2.0N1 RL

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

www.weidmueller.com

HDMI-honkontakter för kretskort – tillförlitlig anslutningsteknik för dina elektronikprojekt
HDMI-honkontakter från Weidmüller erbjuder en högkvalitativ lösning för överföring av video-, ljud- och Ethernet-signaler (HEC) i industrianvändningar
Kännetecken och fördelar:
• Kompakt byggform: Perfekt för platssparande kretskortsbyggform tack vare olika utgångsriktningar
• Hög dataöverföringshastighet: Stödjer HDMI 2.0- och 4K-upplösningar och Ethernet upp till 100 Mbit/s
• Enkel integrering: Standardiserat byggform underlättar montering och integrering i apparaten
• EMC-skydd: Tillförlitligt skydd mot störningar för ren dataöverföring
• Passar perfekt för bearbetning i automatiserade SMT-processer tack vare Tape-on-Reel-förpackning
• Hållbarhet: Robust byggform säkerställer en tillförlitlighet i krävande omgivningar

Allmänna beställningsdata

Utförande	, HDMI 2.0, Hylslist, SMD-lödanslutning, 90°, Stickcykler: ≥ 10000, Antal poler: 19, LCP, Guld över nickel, Rulle
Art.nr.	3107650000
Typ	HDMI A S1H 2.0N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174541
Förp.	3000 items
Förpackning	Rulle

HDMI A S1H 2.0N1 RL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	11.55 mm	Byggdjup (tum)	0.4547 inch
Höjd	6.18 mm	Bygghöjd (tum)	0.2433 inch
Bredd	15 mm	Byggbredd (tum)	0.5906 inch
Nettovikt	0 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Systemspecifikationer

Antal poler	19	LED	Nej
Montering på kretskortet	SMD-lödanslutning	Delning i tum (P)	0.020 "
Skärmmaterial	Kopparlegering	Avskärmning	Ja
Ändplatta, Egenskap	Lödfläns	Antal lödstift per pol	1
Anslutningstyp	Lödanslutning	Delning i mm (P)	0.50 mm
Skyddsklass	IP20	Stickcykler	≥ 10000
Anslutningsvinkel	90°	Skärmarea	förnicklad
Skärmflikar	ingen	Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/kontakt	500 V AC / 1 min	Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Nominell spänning	0.5 V		

Packaging

Förpackning	Rulle	VPE-längd	0.00 mm
VPE-bredd	0.00 mm	VPE-höjd	0.00 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	Guld över nickel	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	65 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Driftstemperatur, max	65 °C		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

Klassificeringar

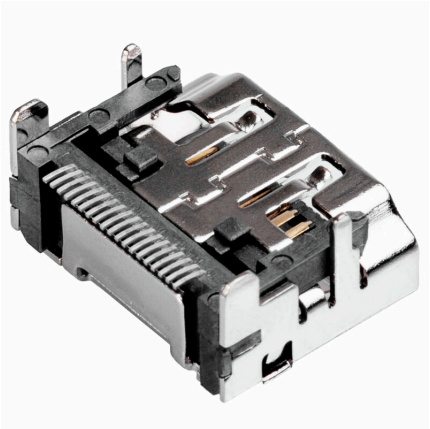
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

HDMI A S1H 2.0N1 RL

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

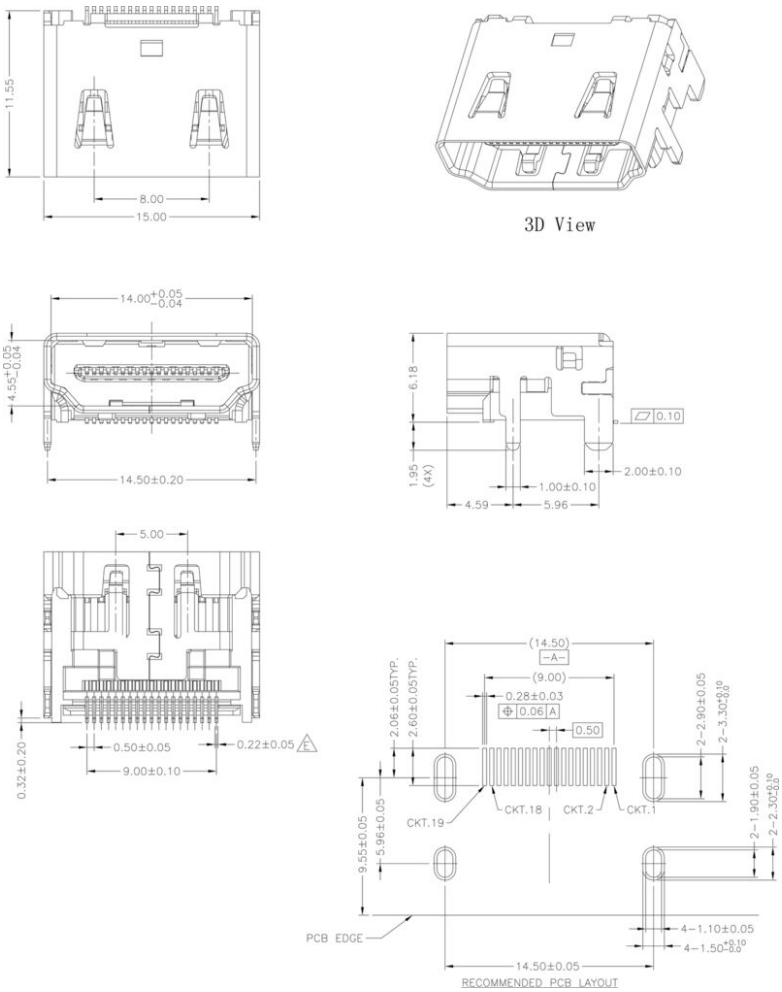
www.weidmueller.com

Ritningar



HDMI A S1H 2.0N1 RL

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

www.weidmueller.com

Ritningar