

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com



Prese HDMI per PCB - connettività affidabile per i vostri progetti elettronici

Le prese HDMI di Weidmüller offrono una soluzione di alta qualità per la trasmissione di video, audio e segnali Ethernet (HEC) nelle applicazioni industriali

Funzioni e vantaggi:

- Design compatto: ideale per design di PCB a ingombro minimo grazie a varie direzioni di uscita
- Alta velocità di trasmissione dati: supporta HDMI 2.0 e risoluzioni 4K ed Ethernet fino a 100 Mbit/s
- Facile integrazione: il design standardizzato facilita il montaggio e l'integrazione nel dispositivo
- Protezione EMC: protezione affidabile contro l'interferenza per una trasmissione dati pulita
- Perfettamente adattato per la lavorazione nei processi SMT automatizzati grazie all'imballaggio tape-on-reel
- Durabilità: il design robusto assicura un'affidabilità negli ambienti esigenti

Dati generali per l'ordinazione

Versione	, Connettore femmina, 100 MBit/s, Collegamento a saldare SMD, 180°, Cicli di inserimento: ≥ 10000, Numero di poli: 5, LCP, Oro su nichel, Tape
N. d'ordine	3107660000
Tipo	HDMI A S1V 1.9N1 RL
GTIN (EAN)	4099987174633
CPZ	1600 Pieza
Imballaggio	Tape

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	6.2 mm	Profondità (pollici)	0.2441 inch
Posizione verticale	15 mm	Altezza (pollici)	0.5906 inch
Larghezza	15 mm	Larghezza (pollici)	0.5906 inch
Peso netto	0.01 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Numero di poli	5	LED	No
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare SMD	Passo in pollici (P)	0.020 "
Materiale della schermatura	Acciaio inox	Schermatura	Si, Contatto dello schermo a 360°
Forza di innesto/polo, max.	35 N	Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Numero di codoli a saldare per polo	1	Tipo di collegamento	Femmina
Passo in mm (P)	0.50 mm	Grado di protezione	IP20
Cicli di inserimento	≥ 10000	Tipo di versione	Femmina
Angolo di uscita	180°	Superficie di schermatura	nickelato
Categoria di prestazione	100 MBit/s	Processo di saldatura	Saldatura Reflow, Saldatura manuale
Forza d'estrazione / polo, min.	10.00 N	Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale

Caratteristiche elettriche

Rigidità dielettrica contatto-contatto	500 V AC / 1 min	Resistenza di passaggio	≤ 10 mΩ
Resistenza d'isolamento	≥ 100 MΩ		

Dati del materiale

Materiale isolante	LCP	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Resistenza d'isolamento	≥ 100 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	Lega di rame	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Oro su nichel	Struttura a strati del connettore maschio	≤ 1 μ" Au
Temperatura di magazzinaggio, min.	-20 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	65 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	65 °C

Imballaggio

Imballaggio	Tape	Lunghezza VPE	0.00 mm
Larghezza VPE	0.00 mm	Altezza VPE	0.00 mm

Nota importante

Note

HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Classificazioni**

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 S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

Drawings



HDMI A S1V 1.9N1 RL

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

www.weidmueller.com

Drawings