

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB som ett pålitligt datagränssnitt för din apparat för industri användning. På grund av de många fördelarna används för det mesta USB-honkontakter inom elbranschen.

Det stora sortimentet av USB-A-, -B-, -C- och -micro-komponenter garanterar framtidssäker byggform av apparater med hastigheter på upp till 10 Gbit/s. Våra USB-honkontakter för mönsterkort stöder de robusta standarderna USB 2.0, 3.0 och 3.1 för snabb och enkel dataöverföring. De enskilda anslutningarna uppfyller kraven på tålighet och ansluts tillförlitligt.

- Upp till 10,000 stickcykler
- THT, THR eller SMD lödprocess
- Tillgänglig i byggform 180° (vertikalt/upprätt) eller 90° (horisontellt/liggande)
- Packad antingen på bricka (TY) eller antistatiskt på en rulle (tape-on-reel, RL)
- Förstärkt guldager för förbättrat korrosionsskydd
- USB 3.1-honkontakt stödd datahastighet på 10 Gbit/s för snabb dataöverföring
- USB-C-honkontakt ger en felfri anslutning tack vare en symmetrisk byggform
- Robust plug & play drift - ansluter och koppla från utan att stänga av eller starta om systemet

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE-data - USB-uttag, Krets-kortsstickanslutning, Hylslist, Typ A, 5 Gbps, THT/THR lödanslutning, 180°, Stickcykler: ≥ 1500, Antal poler: 8, PA 9T, Guld över nickel, Tape
Art.nr.	2562980000
Typ	USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL
GTIN (EAN)	4050118572001
Förp.	140 items
Förpackning	Tape
Leveransstatus	Avanmäld

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	5.72 mm	Byggdjup (tum)	0.2252 inch
Höjd	17 mm	Bygghöjd (tum)	0.6693 inch
Höjd lägstbyggande	15 mm	Bredd	13.1 mm
Byggbredd (tum)	0.5157 inch	Nettovikt	5 g

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Systemspecifikationer

Antal poler	8	LED	Nej
Lödstiftlängd (l)	2 mm	Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.079 "	Skärmmaterial	Mässing
Avskärmning	Ja	Max. instickskraft/pol	35 N
Överföringshastighet	5 Gbps	Max. dragkraft/pol	10 N
Antal lödstift per pol	1	Anslutningstyp	Hylsa
Produktfamilj	OMNIMATE-data - USB-uttag	Delning i mm (P)	2.00 mm
Skyddsklass	IP20	Stickcykler	≥ 1500
Anslutningsvinkel	180°	Skärmarea	förnicklad
Skärmflikar	ingen	Effektkategori	5 Gbps
Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglöding	Dimensioner för lödstift	oktogonal
Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm		

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/kontakt	100 V AC	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Nominell spänning	30 V	Märkström	1,8 A vid 250 V AC

Packaging

Förpackning	Tape	VPE-längd	267.00 mm
VPE-bredd	239.00 mm	VPE-höjd	11.00 mm
Tape reel diameter Ø (A)	330 mm	Surface resistance	Rs = 109 - 1012 Ω

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart, blå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011, RAL 5012	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	Isolationsmotstånd	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Fosforbrons	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	Guld över nickel	Skiktstruktur för stiftkontakten	≥ 15 μ" Au
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	85 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	85 °C

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

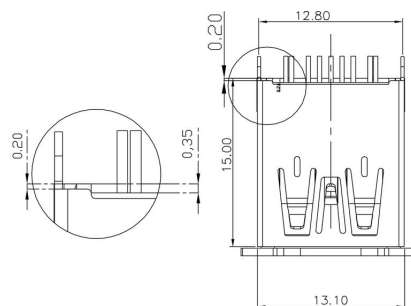
D-32758 Detmold

Germany

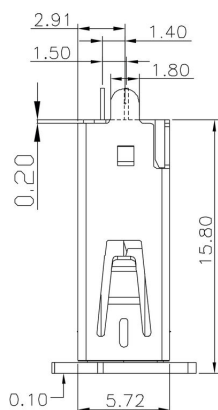
www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

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		

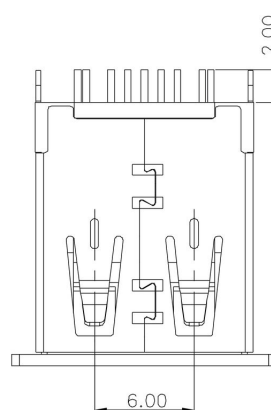
Profilritning



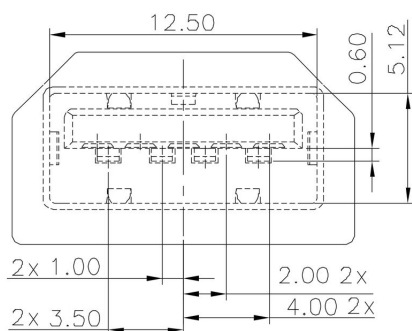
Profilritning



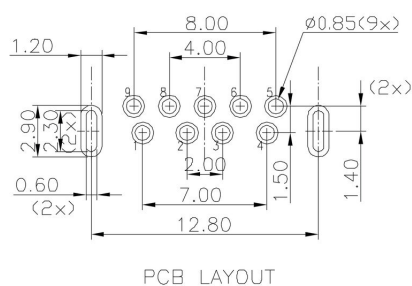
Profilritning



Profilritning



Kretskortsdesign



USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Bildförklaring

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
										Colour / Special Option	BL BK WH SO	blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product
										Packaging	TY RL TU	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) Tube
										Contact surface thickness	4	1 = 3μ", 2 = 6μ", 3 = 15μ", 4 = 30μ" , 5 = 50μ"
											N	no use
										Solder Pin length	3.2 1.6 D	3.2 mm 1.6 mm SMD
										Direction	H U V	H orizontal (90°, side entry) Horizontal, U pright 90° V ertical (180°, top entry)
										Number of Ports	1 21; 41; ...	1 Port multi ports about each other, Multilevel
										Assembly on PCB	R S T	Through Hole R eflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering S urface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole T echnology - THT Soldering process: Wave
										Type / Performance	2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A