Datablad

USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

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

www.weidmueller.com





USB som ett pålitligt datagränssnitt för din apparat för industrianvändning. 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 guldlager 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, Kretskortsstickanslutning, USB 2.0, Typ A, 480 Mbps, THT/THR lödanslutning, 180°, Stickcykler: ≥ 1500, Antal poler: 4, LCP, Guld över nickel, Bricka (manuell montering)
Art.nr.	2563730000
Typ	USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118572346
Förp.	100 items
Förpackning	Bricka (manuell montering)
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2025-11-01T00:00:00+01:00

Datablad

USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	7.12 mm	Byggdjup (tum)	0.2803 inch
Höjd	19.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.7598 inch
Höjd lägstbyggande	15 mm	Bredd	14.5 mm
Byggbredd (tum)	0.5709 inch	Nettovikt	2.5 g

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Systemspecifikationer

Antal poler	4	LED	Nej
Lödstiftlängd (l)	2.9 mm	Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning
Delning i tum (P)	0.079 "	Skärmmaterial	Mässing
Avskärmning	Ja	Ändplatta, Egenskap	Lödfläns
Max. instickskraft/pol	35 N	Överföringshastighet	480 Mbps
Max. dragkraft/pol	10 N	Antal lödstift per pol	1
Anslutningstyp	Lödanslutning	Produktfamilj	OMNIMATE-data - USB-uttag
Delning i mm (P)	2.00 mm	Skyddsklass	IP20
Stickcykler	≥ 1500	Anslutningsvinkel	180°
Skärmarea	förnicklad	Skärmflikar	ingen
Effektkategori	480 Mbps	Lödprocess	Reflow-lödning, Manuell lödning, Våglödning
Dimensioner för lödstift	oktagonal	Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm

Elektriska egenskaper

Spänningståhighet kontakt/kontakt	500 V AC	Isolationsmotstånd	≥ 1000 MΩ
Nominell spänning	30 V	Märkström	1,5 A vid 250 V AC

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	269.00 mm
VPE-bredd	241.00 mm	VPE-höjd	13.00 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	Isolationsmotstånd	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Fosforbrons	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontaktyta	Guld över nickel	Skiktstruktur för stiftkontakten	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Lagertemperatur, max.	60 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C	Driftstemperatur, max	85 °C

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

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		

USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

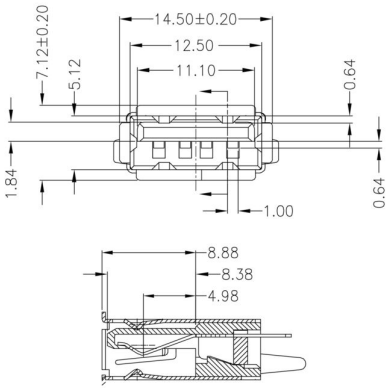
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

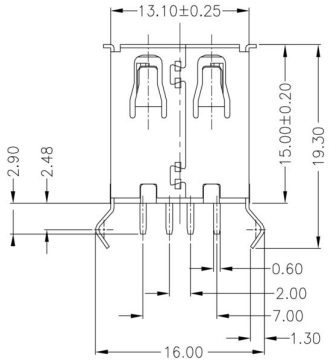
Ritningar



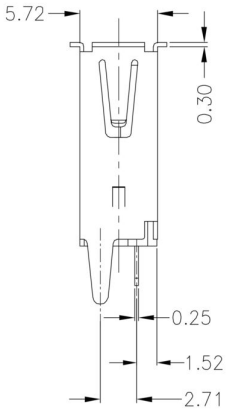
Profilritning



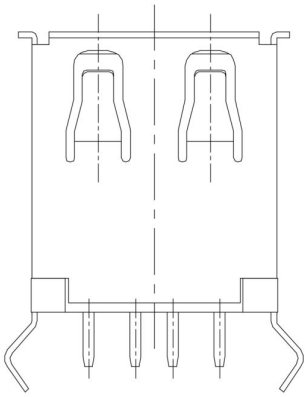
Profilritning



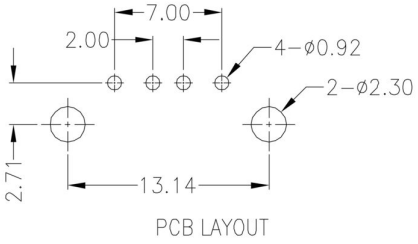
Profilritning



Profilritning



Kretskortsdesign



USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Bildförklaring

