

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

USB als zuverlässige Datenschnittstelle für Ihr Gerät im industriellen Einsatz. Aufgrund der vielen Vorteile werden in der Elektroindustrie immer häufiger USB Buchsen eingesetzt.

Das umfangreiche Portfolio an USB-A, -B – C und -Micro-Komponenten ermöglicht ein zukunftssicheres Gerätedesign mit Geschwindigkeiten bis 10 Gbit/s. Unsere USB PCB-Buchsen unterstützen die soliden Standards USB 2.0, 3.0 und 3.1 für eine schnelle und einfache Datenübertragung.

Die einzelnen Steckverbinder erfüllen dabei die Anforderungen an hohe Widerstandsfähigkeit und bieten zuverlässige Konnektivität.

- Bis zu 10.000 Steckzyklen
- THT-, THR- oder SMT-Lötverfahren
- Erhältlich in den Bauformen 180° (vertikal/stehend) oder 90° (horizontal/liegend)
- Ausführung verpackt im Tray (TY) oder auf Rolle (Tapeon-Reel, RL)
- Verstärkte Goldschicht für verbesserten Korrosionsschutz
- USB 3.1 Buchsen unterstützen Datenraten von 10 Gbit/ s für schnelle Datenübertragung
- USB-C Buchsen ermöglichen ein fehlerfreies Stecken durch einen symmetrischen Aufbau
- Robuster Plug-and-Play-Betrieb verbinden und trennen, ohne das System herunterzufahren bzw. neu zu starten

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	OMINMATE Data – USB-Buchse, Leiterplatten- steckverbinder, USB 3.0, Typ B, 480 MBit/s, THT- Lötanschluss, 180°, Steckzyklen: ≥ 1500, Polzahl: 4, PBT, Gold über Nickel, Tray (Handbestückung)	
BestNr.	<u>2710810000</u>	
Art	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK	
GTIN (EAN)	4050118757866	
VPE	110 ST	
Verpackung	Tray (Handbestückung)	
Lieferstatus	Abgekündigt	

Erstellungs-Datum 24.11.2025 11:14:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
DOLLE	Konform		
ROHS	Kontorm		
Abmessungen und Gewichte			,
Tiefe	11.2 mm	Tiefe (inch)	0.4409 inch
Höhe	16.1 mm	Höhe (inch)	0.6339 inch
Breite	12.2 mm	Breite (inch)	0.4803 inch
Nettogewicht	3.76 g		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0.1 Gew%		
ILACIT SVIIC	Nome Syric aber 0, r dew	<i>7</i> 0	
Elektrische Eigenschaften			
Construction of the control of the c	F00.V.AC	la destan contidense	> 1000 540
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt		Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ
Nennspannung	30 V		
Systemkennwerte			
Polzahl	4	150	Nein
	3.05 mm	Nantaga auf day Laitagalatta	THT-Lötanschluss
Lötstiftlänge (I) Raster in Zoll (P)	0.098 "	Montage auf der Leiterplatte Schirmmaterial	Messing
Schirmung	Ja	Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Übertragungsrate	480 MBit/s	Anschlussart	Lötanschluss
Produktfamilie	OMINMATE Data – USB-	Raster in mm (P)	2.50 mm
Flourtianille	Buchse	naster iii iiiiii (F)	2.50 11111
Schutzart	IP20	Steckzyklen	≥ 1500
Abgangswinkel	180°	Schirmoberfläche	vernickelt
Schirm tabs	keine	Leistungs-Kategorie	480 Mbps
Lötverfahren	Handlöten, Wellenlöten	Lötstift-Abmessungen	oktogonal
Lötstiftposition-Toleranz	± 0,1 mm		
Werkstoffdaten			
Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich) Moisture Level (MSL)	RAL 9011	Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ V-0
Moisture Levei (IVISL) Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Kontaktmaterial	V-U Cu-leg
Kontaktobasismateriai Kontaktoberfläche	Gold über Nickel	Schichtaufbau - Steckkontakt	30 μ" Au
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	85 °C
Verpackungen			
Verpackung	Tray (Handbestückung)	VPE Länge	310.00 mm
VPE Breite	230.00 mm	VPE Höhe	14.00 mm

Erstellungs-Datum 24.11.2025 11:14:54 MEZ

**Wichtiger Hinweis** 

Hinweise

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

**Datenblatt** 

## **USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

**Datenblatt** 

## **USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Legende