

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



産業用デバイスの信頼性の高い USB データインターフェース。多くの利点から、電気業界では USB ソケットが最も使用されています。

USB Type-A、B、C、マイクロ USB の広範なポートフォリオにより、将来性のある最大 10 Gbit/s の高速デバイス設計が可能です。USB PCB ソケットは、堅牢な規格である USB 2.0、3.0、3.1 に対応しており、高速かつ簡単なデータ転送を実現します。

個々のコネクタは高い耐久性といった要件を満たし、信頼性の高い接続技術を提供します。

- 最大10.000回のプラグサイクル
- THT、THRまたはSMDのはんだ付け工程に対応
- 180° (垂直 / 縦型) または 90° (水平 / 横型) の種別をご利用いただけます
- ボックス (BX) またはロール (テープオンリール、RL) に梱包
- 強化金属による防食性の向上
- 10 Gbit/sのデータ転送に対応したUSB 3.1 ソケットが高速データ転送を実現
- USB Type-C ソケットは対称的な形状のため差し込み時の間違いがありません
- 安定したプラグ アンド プレイ操作 - システムをシャットダウンまたは再起動せずに接続と切断可能

一般注文データ

バージョン	データの最小化 - USBジャック, メス型ヘッダー, 5 Gbps, THRはんだ付け接続, 90°, ≥ 1500, ピッチ (mm) (P): 2.00 mm, 極数: 9, PBT, 青色, トレイ (手動式アセンブリ)
注文番号	2563550000
種別	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
GTIN (EAN)	4050118572674
数量	104 Stück
パッケージ	トレイ (手動式アセンブリ)

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	16.45 mm	奥行き (インチ)	0.648 inch
高さ	9.3 mm	高さ (インチ)	0.366 inch
下位バージョンの高さ	7.12 mm	幅	14.5 mm
幅 (インチ)	0.571 inch	正味重量	0.001 g

システム仕様

LED	いいえ	PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
はんだピン位置の公差	0.1 mm	はんだピン寸法	八角形
はんだ付け工程	手動はんだ付け, フローはんだ付け	シールド	はい
シールドタブ	なし	シールド材質	真鍮
シールド面	ニッケルメッキ	ソルダーピン長 (l)	2.3 mm
ピッチ (mm) (P)	2 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.079 "
ブラギング回数	≥ 1500	保護度合い	IP20
外向きエルボ	90°	差し込み力 / 極、最大	35 N
引張強度 / 極、最大	10 N	性能カテゴリ	5 Gbps
接続方式	ソケットコネクタ	極当たりソルダーピン数	1
極数	9	製品ファミリー	データの最小化 - USB ジャック
転送速度	5 Gbps		

電気プロパティ

定格電圧	30 V	定格電流	250 V ACで1.8 A
絶縁耐性	≥ 1000 MΩ	耐電圧、接点 / 接点	100 V AC

材料データ

絶縁材	PBT	色	青色
カラーチャート (類似)	RAL 5012	絶縁材グループ	II
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500	絶縁耐性	≥ 1000 MΩ
UL 94 可燃性等級	V-0	接点ベース素材	リン青銅
接点材質	銅合金	接触表面	ニッケル下地金メッキ
プラグ接点の層構造	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au	保管温度、最小	-25 °C
保管温度、最大	85 °C	動作温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	85 °C		

梱包

パッケージ	トレイ (手動式アセンブリ)	VPE 長	322 mm
VPE幅	186 mm	VPEの高さ	15 mm

分類

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

作成日 2024/07/04 6:41:52 CEST

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS

適合

ダウンロード

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

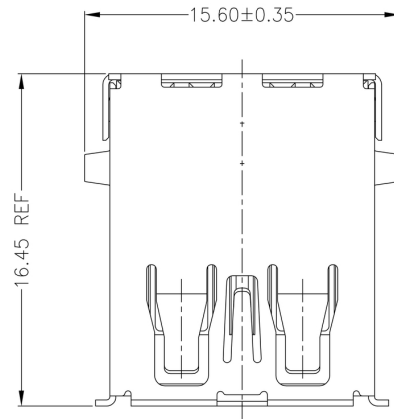
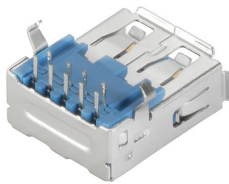
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

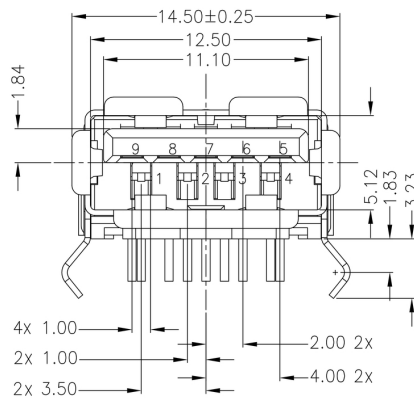
www.weidmueller.com

四面

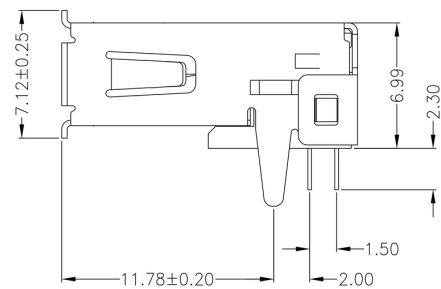
寸法図



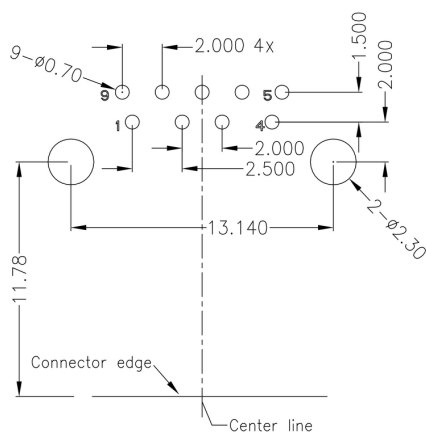
寸法図



寸法図



配線図



作成日 2024/07/04 6:41:52 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

www.weidmueller.com

圖面

凡例

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) Tub
										Contact surface thickness	4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
										Solder Pin length	3.2 1.6 D	3.2 mm 1.6 mm SMD
										Direction	H U V	Horizontal (90°, side entry) Horizontal, Upright 90° Vertical (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 Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
										Type / Performance	2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.