

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Bus série universel 2.0 et 3.0 (SuperSpeed) ; connecteurs de type A conformes aux exigences de résistance élevée, constituent une technique de raccordement fiable.

- Jusqu'à 5000 cycles d'enfichage
- Systèmes de soudure THT, THR ou SMD
- Disponible en formes 180° (verticale) ou 90° (horizontale)
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tape-on-Reel, RL)
- Couche d'or renforcée pour une protection contre la corrosion améliorée

Informations générales de commande

Version	Données OMNIMATE - Prise USB, Connecteur femelle, 480 Mbit/s, Raccordement soudé THT, 90°, ≥ 1500, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 4, PBT, noir, Tablette (assemblage à la main)
Référence	2698610000
Type	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
Qté.	100 pièce(s)
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

Date de création 7 novembre 2022 13:19:37 CET

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	16 mm	Profondeur (pouces)	0,63 inch
Hauteur	11,05 mm	Hauteur (pouces)	0,435 inch
Largeur	12,04 mm	Largeur (pouces)	0,474 inch
Poids net	3,69 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	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

Propriétés électriques

Tension nominale	30 V	Tenue d'isolation	≥ 1000 MΩ
------------------	------	-------------------	-----------

Caractéristiques du système

Angle de sortie	90°	Blindage	Oui
Catégorie de puissance	480 Mbit/s	Cycles d'enfichage	≥ 1500
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise USB	Force d'enfichage/pôle, max.	35 N
Force d'extraction / pôle, min.	10 N	Longueur du picot à souder (l)	2,84 mm
Matériau de blindage	Laiton	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Nombre de picots par pôle	1	Nombre de pôles	4
Pas en mm (P)	2,5 mm	Pas en pouces (P)	0,098 inch
Surface de blindage	nickelé	Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague
Tolérance sur la position du picot à souder	± 0,1 mm	Type de raccordement	Femelle
Vitesse de transmission	480 Mbit/s		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Tenue d'isolation	≥ 1000 MΩ
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Surface du contact	Or sur nickel
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	60 °C

Emballage

Emballage	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	322 mm
Largeur VPE	186 mm	Hauteur VPE	20 mm

Agréments

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

Téléchargements

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

Fiche de données

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Dessins

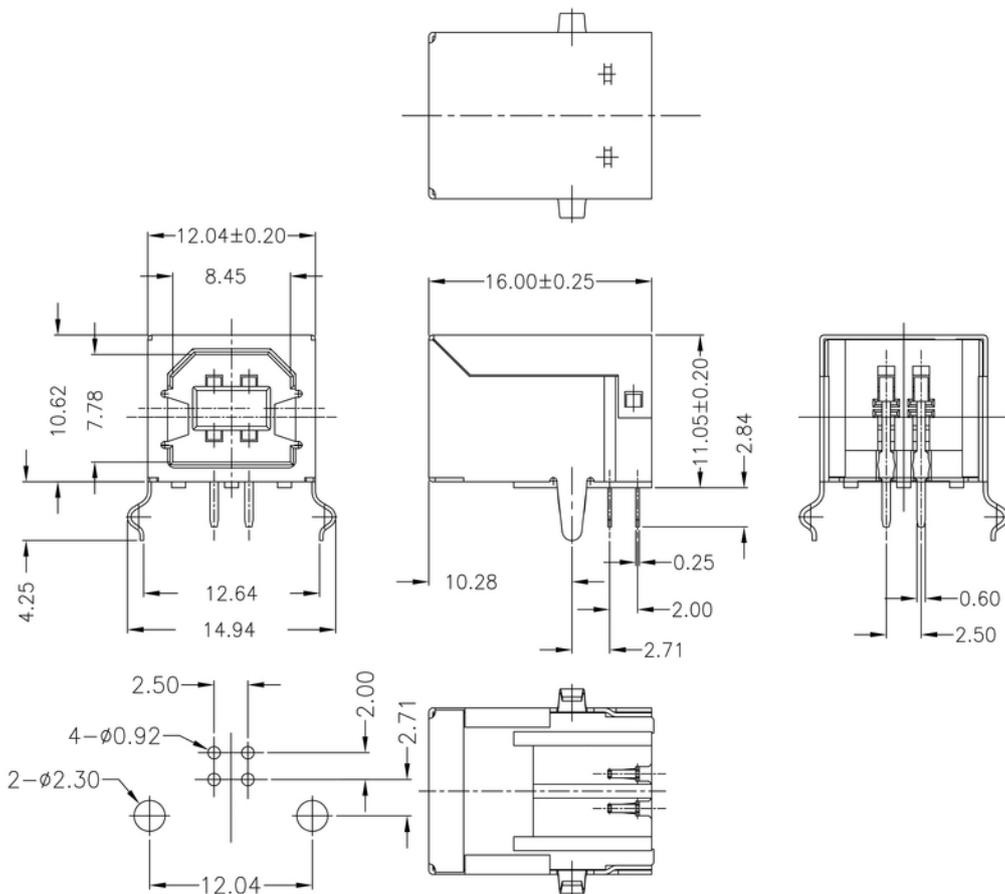
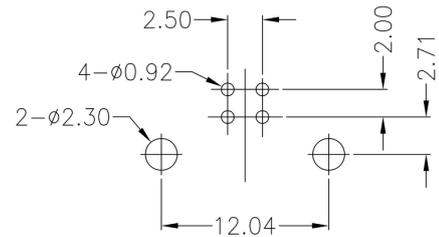


USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Dessins



Fiche de données

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Dessins

Légende

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

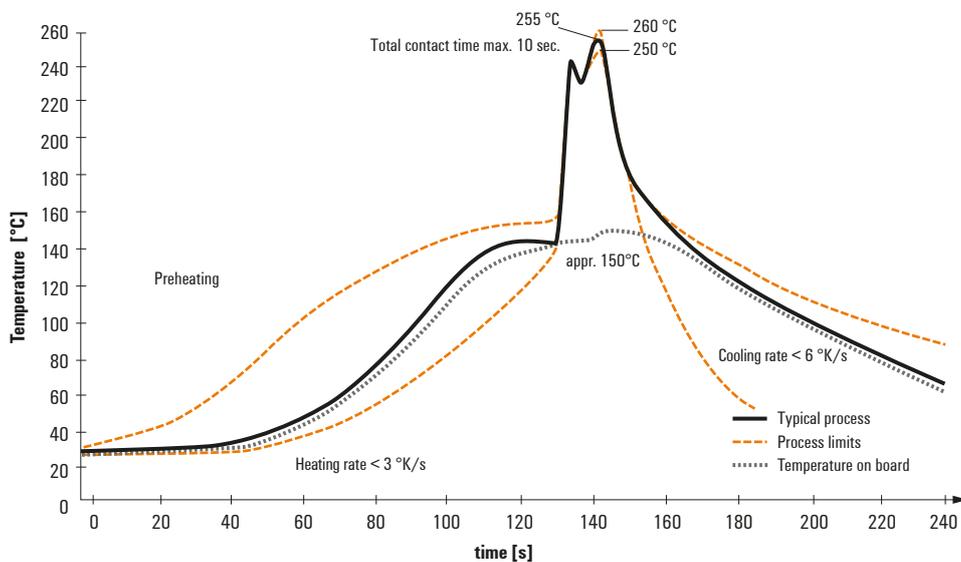
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.