

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

L'USB comme interface de données fiable pour votre périphérique dans le cadre d'un usage industriel. En raison des nombreux avantages, les alvéoles de test USB sont toujours les plus utilisées dans l'industrie électrique.

La vaste gamme de composants USB-A, -B - C et -Micro permet une forme d'appareil à l'épreuve du temps avec des vitesses allant jusqu'à 10 Gbit/s. Nos alvéoles de test PCB USB prennent en charge les standards robustes USB 2.0, 3.0 et 3.1 pour un transfert de données rapide et facile.

Les connecteurs individuels répondent aux exigences de résistance élevée et fournissent une technique de raccordement fiable.

- Jusqu'à 10,000 cycles d'enfichage
- Systèmes de soudure THT, THR ou SMD
- Disponible en formes 180° (verticale) ou 90° (horizontale/à plat)
- Version emballée sur plateau (TY) ou en rouleau (Tape-on-Reel, RL)
- Couche d'or renforcée pour une protection contre la corrosion améliorée
- Prise en charge des alvéoles de test USB 3.1 avec vitesse de transmission de 10 Gbit/s pour un transfert rapide de données
- Les alvéoles de test USB-C permettent un branchement sans erreur grâce à une forme boîtier symétrique
- Fonctionnement plug & play robuste - branchez et débranchez sans arrêter ou redémarrer le système

Informations générales de commande

Version	Données OMNIMATE - Prise USB, Connecteur pour circuit imprimé, USB 3.0, Type B, 480 Mbit/s, Raccordement soudé THT, 180°, Cycles d'enfichage: ≥ 1500, Nombre de pôles: 4, PBT, Or sur nickel, Tablette (assemblage à la main)
Référence	2710810000
Type	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118757866
Qté.	110 Pièce
Emballage	Tablette (assemblage à la main)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-11-01T00:00:00+01:00

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	11.2 mm	Profondeur (pouces)	0.4409 inch
Hauteur	16.1 mm	Hauteur (pouces)	0.6339 inch
Largeur	12.2 mm	Largeur (pouces)	0.4803 inch
Poids net	3.76 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Propriétés électriques

Rigidité diélectrique, contact - contact	500 V AC	Résistance d'isolation	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
Tension nominale	30 V		

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	4	LED	Non
Longueur du picot à souder (l)	3.05 mm	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Pas en pouces (P)	0.098 "	Matériau de blindage	Laiton
Blindage	Oui	Fermeture latérale, propriété	Brides à souder
Vitesse de transmission	480 Mbit/s	Type de raccordement	Raccordement soudé
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise USB	Pas en mm (P)	2.50 mm
Degré de protection	IP20	Cycles d'enfichage	≥ 1500
Angle de sortie	180°	Surface de blindage	nickelé
Languettes de blindage	aucun	Catégorie de puissance	480 Mbps
Système de soudure	Soudure manuelle, Soudure à la vague	Dimensions du picot à souder	octogonal
Tolérance sur la position du picot à souder	$\pm 0,1 \text{ mm}$		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Résistance d'isolation	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel	Structure en couches du contact mâle	$30 \mu\text{m}$ Au
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Technical data**Emballage**

Emballage	Tablette (assemblage à la main)	Longueur VPE	310.00 mm
Largeur VPE	230.00 mm	Hauteur VPE	14.00 mm

Note importante

Remarques

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

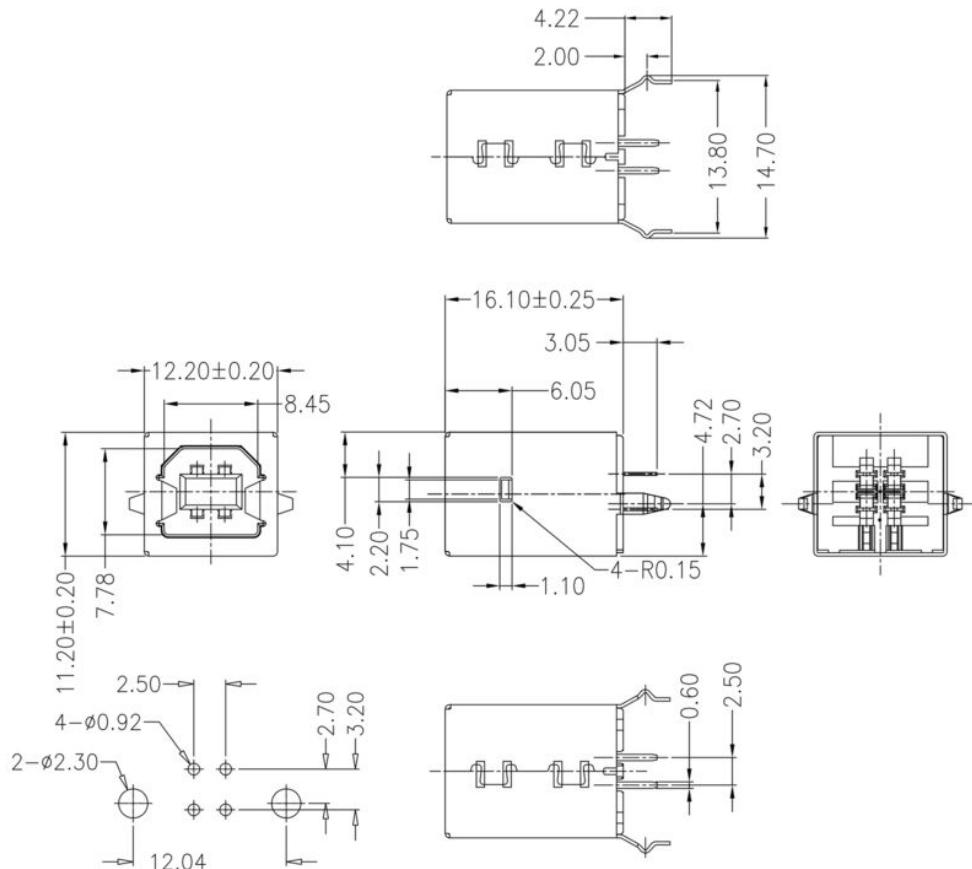
Drawings



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Drawings

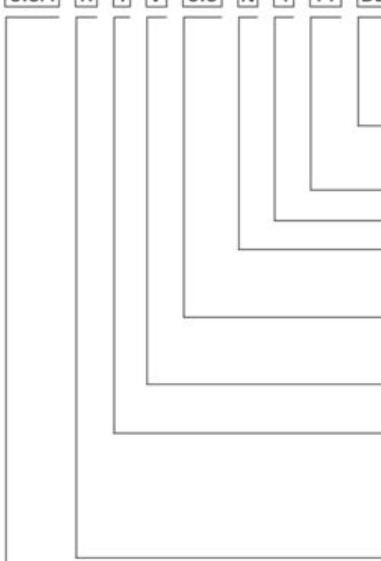
USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Drawings

Légende

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