

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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 2.0, Type B, 480 Mbit/s, Raccordement soudé THT, 90°, Cycles d'enfichage: ≥ 1500, Nombre de pôles: 4, PBT, Or sur nickel, Tablette (assemblage à la main) |
| Référence | 2698610000 |
| Type | USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK |
| GTIN (EAN) | 4050118740912 |
| Qté. | 100 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 T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 16 mm | Profondeur (pouces) | 0.6299 inch |
| Hauteur | 11.05 mm | Hauteur (pouces) | 0.435 inch |
| Largeur | 12.04 mm | Largeur (pouces) | 0.474 inch |
| Poids net | 3.59 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) | 2.84 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 |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 35 N | Vitesse de transmission | 480 Mbit/s |
| Nombre de picots par pôle | 1 | 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 | 90° | Surface de blindage | nickelé |
| Catégorie de puissance | 480 Mbps | Système de soudure | Soudure manuelle, Soudure à la vague |
| Force d'extraction / pôle, min. | 10.00 N | 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 | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement, min. | -40 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 60 °C | | |

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Emballage

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| Emballage | Tablette (assemblage à la main) | Longueur VPE | 270.00 mm |
| Largeur VPE | 221.00 mm | Hauteur VPE | 20.00 mm |

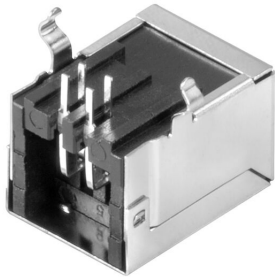
Note importante

Remarques

Fiche de données

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Dessins



USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

Dessins

www.weidmueller.com

Légende

| Code | Description | Options | Meaning |
|------|-------------------------|----------------------|---|
| USB | USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL | | |
| 3.0A | | 2.0A 3.0A | USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A |
| R | | 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 |
| 1 | | 1 21; 41; ... | 1 Port multi ports about each other, Multilevel |
| V | | H U V | Horizontal (90°, side entry) Horizontal, Upright 90° Vertical (180°, top entry) |
| 3.0 | | 3.2 1.6 D | 3.2 mm 1.6 mm SMD |
| N | | N | no use |
| 4 | | 4 | 1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ" |
| TY | | TY RL TU | Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) Tube |
| BL | | BL BK WH SO | blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product |