

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 3.0, Type A, 5 Gbit/s, Raccordement soudé THT/THR, 180°, Cycles d'enfichage: ≥ 1500, Nombre de pôles: 8, LCP, Or sur nickel, Tablette (assemblage à la main)
Référence	1549730000
Type	USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL
GTIN (EAN)	4050118356083
Qté.	500 Pièce
Emballage	Tablette (assemblage à la main)

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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

www.weidmueller.com
Technical data**Agréments**

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

Dimensions et poids

Profondeur	7.1 mm	Profondeur (pouces)	0.2795 inch
Hauteur	18.9 mm	Hauteur (pouces)	0.7441 inch
Hauteur version la plus basse	14.95 mm	Largeur	14.65 mm
Largeur (pouces)	0.5768 inch	Poids net	0.41 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	100 V AC	Résistance d'isolation	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
Tension nominale	30 V	Courant nominal	1,5 A

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	8	LED	Non
Longueur du picot à souder (l)	3 mm	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en pouces (P)	0.079 "	Matériau de blindage	Laiton
Blindage	Oui	Fermerture latérale, propriété	Brides à souder
Vitesse de transmission	5 Gbit/s	Nombre de picots par pôle	1
Type de raccordement	Raccordement soudé	Diamètre du trou d'implantation (D)	0.7 mm
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise USB	Pas en mm (P)	2.00 mm
Degré de protection	IP20	Cycles d'enfichage	≥ 1500
Circuit	Type A, USB 3.0	Angle de sortie	180°
Surface de blindage	nickelé	Languettes de blindage	aucun
Catégorie de puissance	5 Gbps	Système de soudure	Soudure par refusion, 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	LCP	Couleur	bleu
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 5012	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Résistance d'isolation	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau de base du contact	Bronze phosphoreux	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel	Structure en couches du contact mâle	30...80 μm Ni / $\geq 30 \mu\text{m}$ Au
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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	257.00 mm
Largeur VPE	222.00 mm	Hauteur VPE	10.00 mm

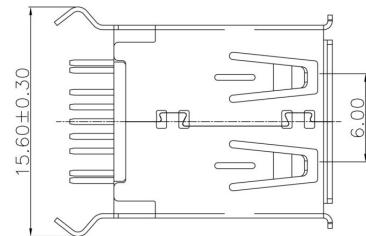
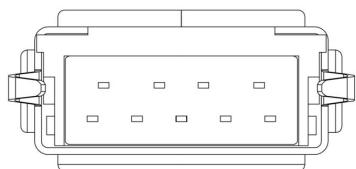
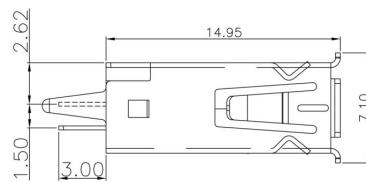
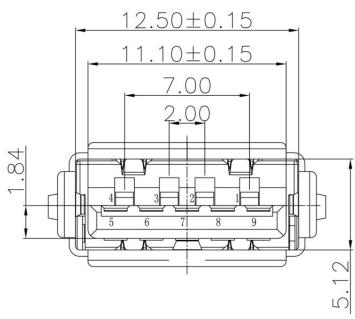
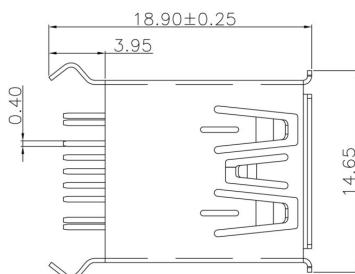
Note importante

Remarques

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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

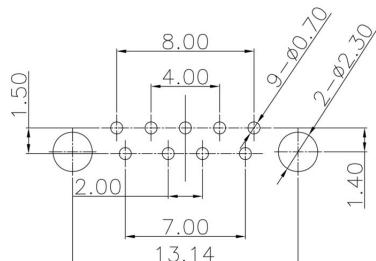
www.weidmueller.com

Drawings**Dessin coté****Dessin coté****Dessin coté****Dessin coté****Dessin coté**

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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

www.weidmueller.com

Drawings**Conception de la plaque de circuit imprimé**

PCB LAYOUT

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 Soldering process: Wave or Reflow soldering S Surface Mount Technology - SMT T Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
									Type / Performance	2.0A USB 2.0 Type A 3.0A USB 3.0 Type A