

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

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, Connecteur femelle, Type A, 5 Gbit/s, Raccordement soudé THT/THR, 180°, Cycles d'enfichage: ≥ 1500, Nombre de pôles: 8, PA 9T, Or sur nickel, Tape
Référence	2562980000
Type	USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL
GTIN (EAN)	4050118572001
Qté.	140 Pièce
Emballage	Tape
Statut de livraison	Supprimé

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	5.72 mm	Profondeur (pouces)	0.2252 inch
Hauteur	17 mm	Hauteur (pouces)	0.6693 inch
Hauteur version la plus basse	15 mm	Largeur	13.1 mm
Largeur (pouces)	0.5157 inch	Poids net	5 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	≥ 500 MΩ
Tension nominale	30 V	Courant nominal	1,8 A @ 250 V AC

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	8	LED	Non
Longueur du picot à souder (l)	2 mm	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR
Pas en pouces (P)	0.079 "	Matériau de blindage	Laiton
Blindage	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	35 N
Vitesse de transmission	5 Gbit/s	Force d'extraction/pôle, max.	10 N
Nombre de picots par pôle	1	Type de raccordement	Femelle
Famille de produits	Données OMNIMATE - Prise USB	Pas en mm (P)	2.00 mm
Degré de protection	IP20	Cycles d'enfichage	≥ 1500
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	± 0,1 mm		

Données des matériaux

Matériau isolant	PA 9T	Couleur	noir, bleu
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011, RAL 5012	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Résistance d'isolation	≥ 500 MΩ
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	≥ 15 μ" 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

Emballage

Emballage	Tape	Longueur VPE	267.00 mm
Largeur VPE	239.00 mm	Hauteur VPE	11.00 mm

Date de création 19.03.2026 05:03:23 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Fiche de données

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL



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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Diamètre de bobine du ruban \varnothing (A)	330 mm	Résistance de la surface	Rs = 109 - 1012 Ω
---	--------	--------------------------	--------------------------

Note importante

Remarques

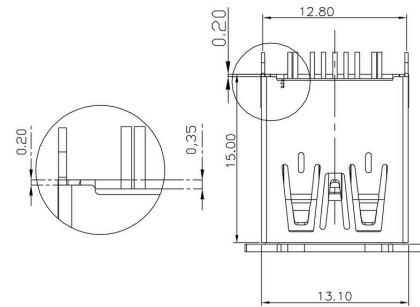
USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

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

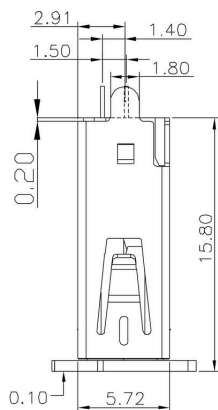
www.weidmueller.com

Dessins

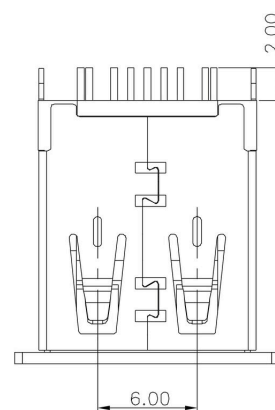
Dessin coté



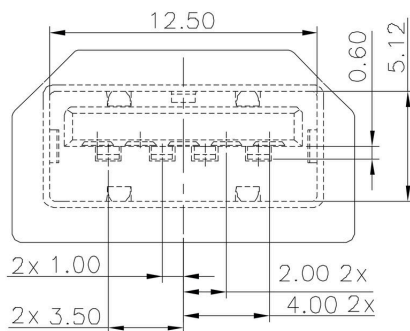
Dessin coté



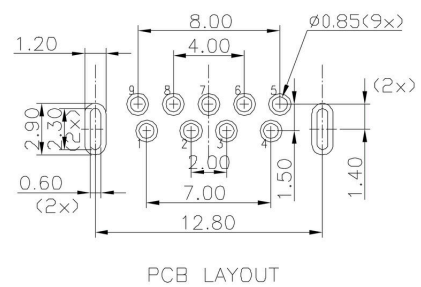
Dessin coté



Dessin coté



Conception de la plaque de circuit imprimé



USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

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

Dessins

www.weidmueller.com

Légende

Code	Description	Options	Details
USB	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
3.0A			
R			
1			
V			
3.0			
N			
4			
TY			
BL			
	Colour / Special Option	BL BK WH SO	blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product
	Packaging	TY RL TU	T ray in box (manual assembly) Tape on R eel (automated assembly) T ube
	Contact surface thickness	4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ" , 5 = 50µ"
	Solder Pin length	N 3.2 1.6 D	no use 3.2 mm 1.6 mm S M/D
	Direction	H U V	H orizontal (90°, side entry) Horizontal, U pright 90° V ertical (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 R eflow - T HR Soldering process: Wave or Reflow soldering S urface Mount Technology - S M/T Soldering process: Reflow soldering Through Hole T echnology - T H/T Soldering process: Wave
	Type / Performance	2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A