

## USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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  | <a href="#">1549730000</a>                                                                                                                                                                                                      |
| 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

## Caractéristiques techniques

## 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 | ≥ 1000 MΩ |
| 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                          | Fermeture 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 | ± 0,1 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               | ≥ 1000 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 | 30...80 μ" Ni / ≥ 30 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                      |

**USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Emballage**

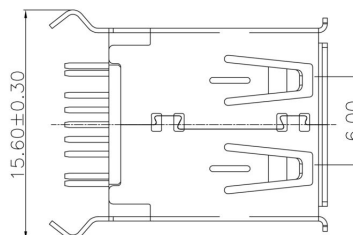
|             |                                 |              |           |
|-------------|---------------------------------|--------------|-----------|
| Emballage   | Tablette (assemblage à la main) | Longueur VPE | 257.00 mm |
| Largeur VPE | 222.00 mm                       | Hauteur VPE  | 10.00 mm  |

**Note importante**

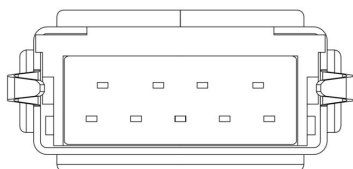
Remarques

### Dessins

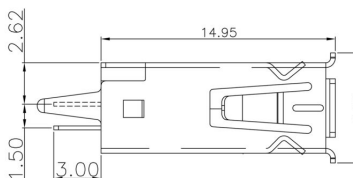
#### Dessin coté



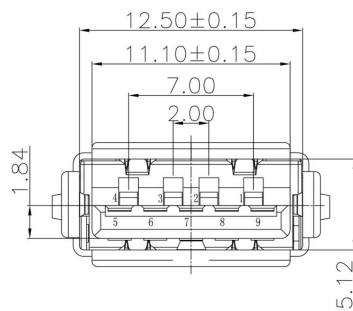
#### Dessin coté



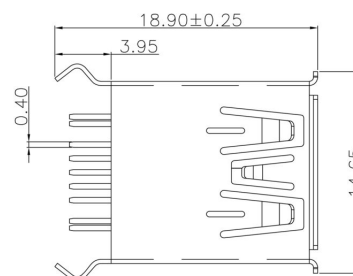
#### Dessin coté



#### Dessin coté



#### Dessin coté



**USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

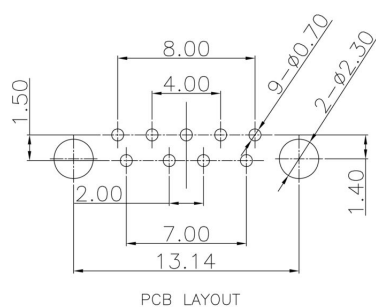
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Dessins

## Conception de la plaque de circuit imprimé



### Légende

| USB | 3.0A | R | 1 | V | 3.0 | N | 4 | TY | BL | USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL |
|-----|------|---|---|---|-----|---|---|----|----|-------------------------|
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
|     |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |
| </  |      |   |   |   |     |   |   |    |    |                         |