

# TBUS8-25,0-PPPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



RAIL



BOX



Connecteur de bus sur rail DIN, coloris: noir, intensité nominale: 6 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 32 V, nombre de pôles: 8, gamme d'articles: TBUS8-25..., pas: 2,54 mm, montage: Montage sur rail DIN, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 8 contacts parallèles

## Avantages

- Montage compact sous le boîtier sur rail DIN
- La conception du contact permet un encliquetage simple des modules électroniques
- Alimentation en tension et communication sans câblage supplémentaire
- Contacts parallèles et série pour la transmission efficace de signaux et de données

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1072478                                    |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ACHAGA                                     |
| Product key                         | ACHAGA                                     |
| GTIN                                | 4055626765112                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,83 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5,6 g                                      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | PL                                         |

# TBUS8-25,0-PPPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Recommandation | Matériau des plots de contact pour connecteurs de bus or galvanisé (or dur) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Type de produit   | Connecteur de bus sur rail DIN |
| Gamme de produits | TBUS8-25..                     |
| Nombre de pôles   | 8                              |
| Pas               | 2,54 mm                        |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 6 A (contacts parallèles) |
| Tension nominale $U_N$                      | 32 V                      |
| Tension de référence (III/3)                | 32 V                      |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 1,5 kV                    |
| Tension assignée (III/2)                    | 32 V                      |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 1,5 kV                    |
| Tension de référence (II/2)                 | 32 V                      |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 1,5 kV                    |

### Indications sur les matériaux

#### Indication de matériau - contact

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface  | plaqué or     |

#### Indication de matériau - boîtier

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                  | noir (9005) |
| Matériau isolant                    | PA          |
| Groupe d'isolant                    | I           |
| IRC selon CEI 60112                 | 600         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0          |

#### indications sur les matériaux - connecteur mâle

|             |     |
|-------------|-----|
| Coloris ( ) | ( ) |
|-------------|-----|

### Dimensions

|             |          |
|-------------|----------|
| Pas         | 2,54 mm  |
| Largeur [w] | 29,3 mm  |
| Hauteur [h] | 37,15 mm |

# TBUS8-25,0-PPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

|              |         |
|--------------|---------|
| Longueur [l] | 16,3 mm |
|--------------|---------|

## Montage

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 55 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating) |

### Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 55 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Groupe d'isolant                                                       | I                                   |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 600                             |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 32 V                                |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)                            | 1,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 0,8 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 1,3 mm                              |
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 32 V                                |
| Tension de choc assignée (III/2)                                       | 1,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 0,5 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)                           | 0,53 mm                             |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 32 V                                |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)                             | 1,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)  | 0,5 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)                            | 0,53 mm                             |

## Indications sur l'emballage

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement   | emballé dans un carton |
| Type de reconditionnement | Carton                 |

# TBUS8-25,0-PPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20151204 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
| Puissance                                                                                                                                                  | 29,9 V                 | 4 A                      | -           | -                     |
| Signal                                                                                                                                                     | 29,9 V                 | 4 A                      | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20151204 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
| Puissance                                                                                                                                                 | 29,9 V                 | 6 A                      | -           | -                     |
| Signal                                                                                                                                                    | 29,9 V                 | 4 A                      | -           | -                     |

# TBUS8-25,0-PPPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# TBUS8-25,0-PPPPPPPP-9005 - Connecteur de bus sur rail DIN



1072478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072478>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,783 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)