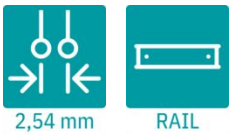
# HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN

2278555

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2278555

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.






Connecteur de bus sur rail DIN, coloris: noir, intensité nominale: 3 A (Courant total max. 25 A), tension de référence (III/2): 30 V, nombre de pôles: 16, gamme d'articles: BC 161,6.., pas: 2,54 mm, montage: Montage sur rail DIN, verrouillage: sans

## Avantages

- Montage compact sous le boîtier sur rail DIN
- Communication rapide entre les modules sans câblage supplémentaire
- Un connecteur de bus sur rail DIN pour chaque largeur

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2278555 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | ACHBBA |
| Product key | ACHBBA |
| GTIN | 4046356299442 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 42,32 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 39,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

# HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN

2278555

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2278555

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur de bus sur rail DIN |
| Gamme de produits | BC 161,6.. |
| Nombre de pôles | 16 |
| Pas | 2,54 mm |

### Propriétés électriques

Propriétés

| | |
|---|---|
| Intensité nominale $I_N$ | 3 A (Courant total max. 25 A) |
| Résistance de contact | 23,9 mΩ |
| Tension de référence (III/3) | 30 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 0,8 kV |
| Tension assignée (III/2) | 30 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 0,8 kV |
| Tension de référence (II/2) | 100 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 0,8 kV |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Courant de charge maximal | 3 A (courant cumulé maximal 23 A) |

### Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

| | |
|---|---|
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | Entièrement doré |

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] | 161,6 mm |
| Hauteur [h] | 13,6 mm |
| Longueur [l] | 37,1 mm |

### Montage

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

## Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle des dimensions

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Résultat | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer | 0,91 kV |
| Résistance de passage $R_1$ | 23,9 mΩ |
| Résistance de passage $R_2$ | 24 mΩ |
| Nombre de cycles d'enfichage | 25 |

Contrôle climatique

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN 50018:2013-05 |
| Sensibilité à la corrosion | 0,2 $dm^3$ $SO_2$ sur 300 $dm^3$/40 °C/1 cycle |
| Sensibilité à la chaleur | 100 °C/168 h |
| Tension de tenue aux courants alternatifs | 0,55 kV |

Essai de résistance aux vibrations

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence | 10 - 150 - 10 Hz |
| Vitesse de balayage | 1 octave/min |
| Amplitude | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz) |
| Accélération | 20 m/s² |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |

Chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 150 m/s² |
| Durée des chocs | 11 ms |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |

Essai au fil incandescent

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Température | 850 °C |
| Temps d'action | 30 s |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 80 % |
| 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) | 80 % |
| 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 |
| Tension d'isolement assignée (III/3) | 30 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 0,8 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) | 30 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 0,8 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 0,2 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2) | 0,53 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 100 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 0,8 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2) | 0,2 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 0,71 mm |

## Indications sur l'emballage

| | |
|---|---|
| Type de reconditionnement | Carton |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2278555

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976-20090923

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002638 |

### UNSPSC

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

## 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 % |


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