

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

Veillez 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



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 71,6..., 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	2896296
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACHBBA
Product key	ACHBBA
GTIN	4046356096751
Poids par pièce (emballage compris)	23,27 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,38 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de bus sur rail DIN
Gamme de produits	BC 71,6..
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]	71,6 mm
Hauteur [h]	13,6 mm
Longueur [l]	37,1 mm

### Montage

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

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 m $\Omega$
Résistance de passage $R_2$	24 m $\Omega$
Nombre de cycles d'enfichage	25

### Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN 50018:2013-05
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> sur 300 dm <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
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-sinusoidal
Accélération	150 m/s <sup>2</sup>
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

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

## 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
---------------------------	--------

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN




2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20090923				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HBUS 71,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN



2896296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2896296>

## 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

0,796 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)