

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



2278555

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

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.



Connecteurs sur profilé, coloris: noir, intensité nominale: 3 A (Courant total max. 25 A), tension de référence (III/2): 30 V, nombre de pôles: 16, pas: 2,54 mm, montage: Montage sur profilé, 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
Page catalogue	Page 702 (C-1-2013)
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

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur sur profilé
Gamme de produits	HBUS16
Nombre de pôles	16
Pas	2,54 mm

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	3 A (Courant total max. 25 A)
Degré de pollution	3
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)
---------------------------	-----------------------------------

Dimensions

Pas	2,54 mm
Largeur [w]	161,6 mm
Hauteur [h]	13,6 mm
Longueur [l]	37,1 mm

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

Connecteur

Raccordement 1

Matériau isolant	PA
------------------	----

IRC selon CEI 60112

600

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

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 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)
Vitesse de balayage	20 m/s ²
Durée de contrôle par axe	2,5 h

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

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



2278555

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

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 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

Chocs

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

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

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

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 l'homologation: E118976-20090923				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	2 A	-	-

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



2278555

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



2278555

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

Accessoires nécessaires

PSTD 0,65X0,65/9-2,54 - Connecteur mâle

2200700

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200700>



Connecteur mâle, coloris: noir, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 18, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 18, nombre de connexions: 18, gamme d'articles: PSTD 0,65X0,65/..-V, pas: 2,54 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,5 mm, verrouillage: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Accessoires

HBUS-B SET BK - Cache de protection

2278173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2278173>



Jeu de capots de protection, en trois parties, pour la protection de connecteurs-bus sur profilé non équipés, montage facile par encliquetage

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



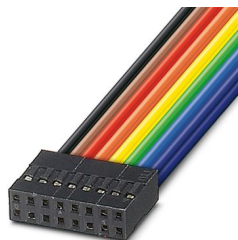
2278555

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

BL2-2,54/16-ST - Connecteur d'alimentation

1281276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281276>

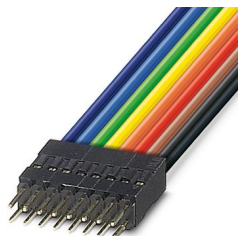


Connecteur d'alimentation pour connecteur-bus sur profilé avec 16 extrémités libres de 0,25 mm², 500 mm de long, contacts femelles

SL2-2,54/16-ST - Connecteur d'alimentation

1281275

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281275>



Connecteur d'alimentation pour connecteur-bus sur profilé avec 16 extrémités libres de 0,25 mm², 500 mm de long, contacts mâles

HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur-bus sur profilé



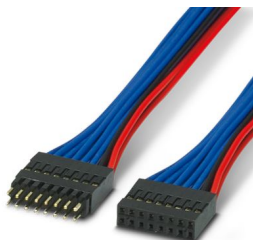
2278555

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

BSL-2,54/16-ST 40CM - Jeu de câbles

1281278

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281278>

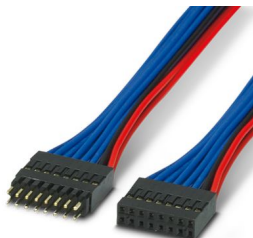


Chemins de câbles vers la connexion supérieure aux profilés du connecteur HBUS

BSL2-2,54/16-ST - Jeu de câbles

1281277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281277>



Chemins de câbles vers la connexion supérieure aux profilés du connecteur HBUS

Phoenix Contact 2024 © - 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