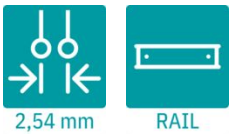
HBUS 161,6-16P-1S BK - Connecteur de bus sur rail DIN

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	-	-

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

2278555

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

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