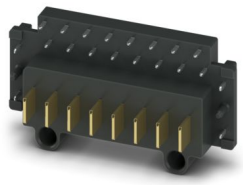
ME-IO-S BUS8-9005 - Connecteurs pour câbles de bus

1569885

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1569885

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, coloris: noir, surface des contacts: Au, nombre de pôles: 8, gamme d'articles: ME-IO-S.., pas: 3,15 mm, montage: Raccordement soudé THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 1,5 mm, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 56 mm

Avantages

- La conception du contact permet un encliquetage simple des modules électroniques
- Alimentation en tension et communication sans câblage supplémentaire
- Intégration directe dans le module

Données commerciales

Référence	1569885
Conditionnement	200 Unité(s)
Commande minimum	200 Unité(s)
Clé de vente	ACHEBF
Product key	ACHEBF
GTIN	4067923057630
Poids par pièce (emballage compris)	7,843 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,843 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Recommandation	D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur
Gamme de produits	ME-IO-S..
Nombre de pôles	8
Pas	3,15 mm
Tracé brochage	Brochage linéaire

Propriétés électriques

Propriétés

Résistance de contact	4 mΩ
Tension de référence (III/3)	24 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	0,8 kV
Tension assignée (III/2)	24 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	0,8 kV
Tension de référence (II/2)	24 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	0,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Courant de charge maximal	4 A
Type de raccordement	Technique raccord. à insert. directe

Dimensions

Largeur [w]	15,85 mm
Hauteur [h]	13,55 mm
Longueur [l]	32 mm
Longueur du picot de soudage [P]	1,5 mm

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	Entièrement doré
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Or (Au)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	CEI 60512-5-1:2002-02
Nombre de pôles testé	8

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	CEI 60664-1:2007-04
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175 - 249
Tension d'isolement assignée (III/3)	24 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)	1,25 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	24 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)	0,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	24 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	0,5 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)	0,5 mm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≤ 500

Contrôles mécaniques

Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	0,8 N
Force de retrait par pôle env.	0,6 N

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	CEI 60512-15-1:2008-05
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-2:2002-02
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	CEI 60512-9-1:2010-03
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	0,91 kV
Résistance de passage R_1	4 mΩ
Résistance de passage R_2	3,5 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	200

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 22479:2022-08
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm^3 SO_2 sur 300 dm^3/40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	105 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	0,5 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6:2007-12
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Accélération	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

Chocs

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27:2008-02
Accélération	15g
Durée des chocs	11 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

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 ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °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

Montage

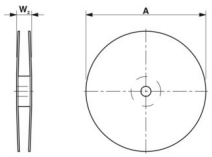
Type de montage	Raccordement soudé THR

Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

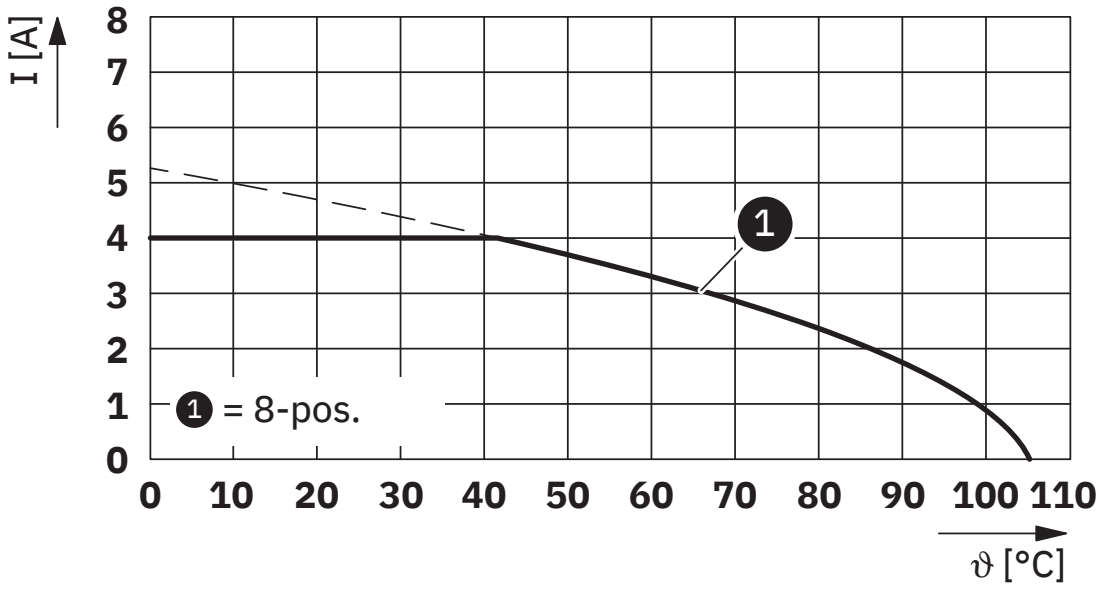
Process	Soudage par refusion
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T_c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

Indications sur l'emballage

Dessin coté	
Type de conditionnement	Sangle en largeur de 56 mm
Largeur de ruban [W]	56 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	62,4 mm
Diamètre de bobine [A]	380 mm
Type de reconditionnement	Sachet transparent
ESD - Niveau	(D) conduction électrostatique
Spécification de contrôle	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

Dessins

Diagramme



Type : ME-IO-S BUS8

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

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