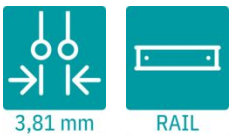
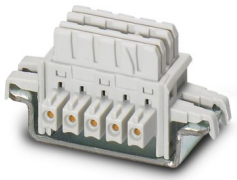
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connecteur de bus sur rail DIN

2969401

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2969401

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 pour le pontage des potentiels au niveau du module des appareils juxtaposés.

Avantages

- Montage compact sous le boîtier sur rail DIN
- La conception du contact permet un encliquetage simple des modules électroniques
- Alimentation en tension et communication sans câblage supplémentaire
- Contacts parallèles et série pour la transmission efficace de signaux et de données
- Communication rapide entre les modules sans câblage supplémentaire

Données commerciales

Référence	2969401
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACHACA
Product key	ACHACA
GTIN	4017918975210
Poids par pièce (emballage compris)	6,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,02 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Recommandation	Matériau des plots de contact pour connecteurs de bus or galvanisé (or dur)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de bus sur rail DIN
Gamme de produits	TBUS5..2-6,2..
Nombre de pôles	5
Pas	3,81 mm
Tracé brochage	Brochage linéaire

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	125 V
Résistance de contact	2,17 mΩ
Tension de référence (III/3)	125 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	125 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2,5 kV

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	plaqué or

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris clair (7035)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

indications sur les matériaux - connecteur mâle

Coloris ()	()

Dimensions

Pas	3,81 mm
Largeur [w]	19,25 mm
Hauteur [h]	36,3 mm
Longueur [l]	17,65 mm

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Tracé brochage	Brochage linéaire

Contrôles mécaniques

Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	2,18 N
Force de retrait par pôle env.	1,38 N

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

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	2,9 kV
Résistance de passage R_1	2,17 mΩ
Résistance de passage R_2	2,26 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	1,4 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	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	5g (60,1 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	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

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 ... 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)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

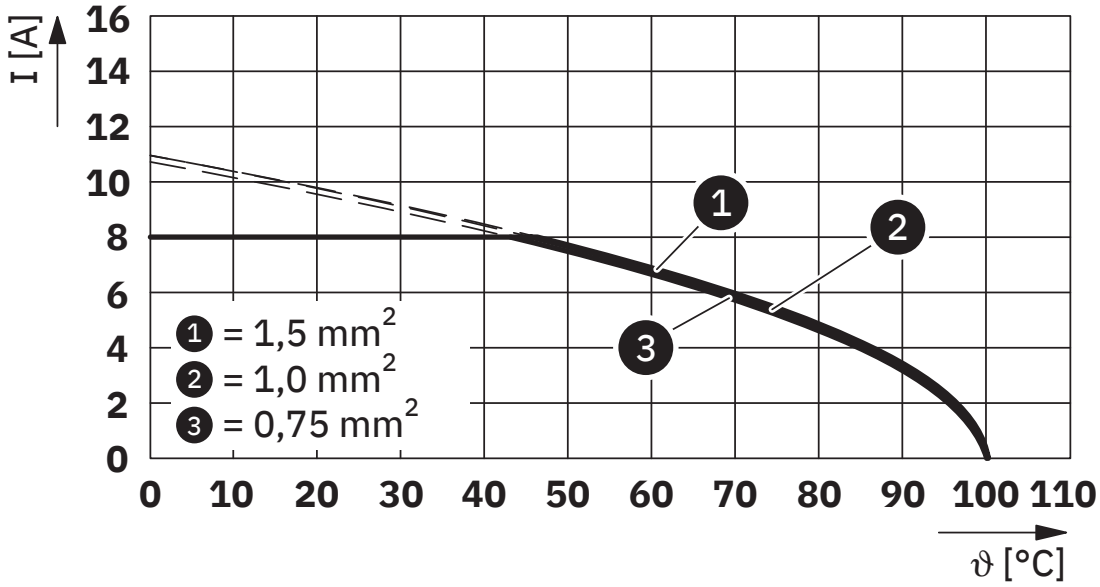
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	5

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)	125 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	1,9 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	125 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,5 mm

Dessins

Diagramme



Type : ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 ...

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2969401

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425-20000711

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	150 V	8 A	-	-
D				
	150 V	8 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

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