

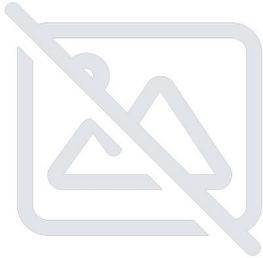
# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

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: gris-blanc, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles

## 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

## Données commerciales

Référence	2202823
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	500 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ACHACA
Product key	ACHACA
GTIN	4055626205946
Poids par pièce (emballage compris)	5,112 g
Poids par pièce (hors emballage)	5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

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

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur sur profilé
Gamme de produits	TBUS5..3,81
Nombre de pôles	5
Pas	3,81 mm

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	8 A (contacts parallèles)
Tension nominale $U_N$	125 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	4,4 mΩ
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
Tension de référence (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

### Dimensions

Pas	3,81 mm
Largeur [w]	29,2 mm
Hauteur [h]	36,5 mm
Longueur [l]	20,45 mm

### Indications sur les matériaux

#### Indication de matériau - contact

Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	plaqué or

#### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	blanc gris (9002)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Connecteur

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Raccordement 1

Matériau isolant	PA
IRC selon CEI 60112	600

## 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 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)	0,75 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	1,6 mm

## Contrôles mécaniques

### Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	6 N
Force de retrait par pôle env.	5 N

### Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

### Polarisation et détrompage

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

### Contrôle visuel

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

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	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
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	2,95 kV
Résistance de passage R <sub>1</sub>	4,4 mΩ
Résistance de passage R <sub>2</sub>	4,5 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25

### Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
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	1,39 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	15g
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)	30 % ... 70 %

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

## Montage

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

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

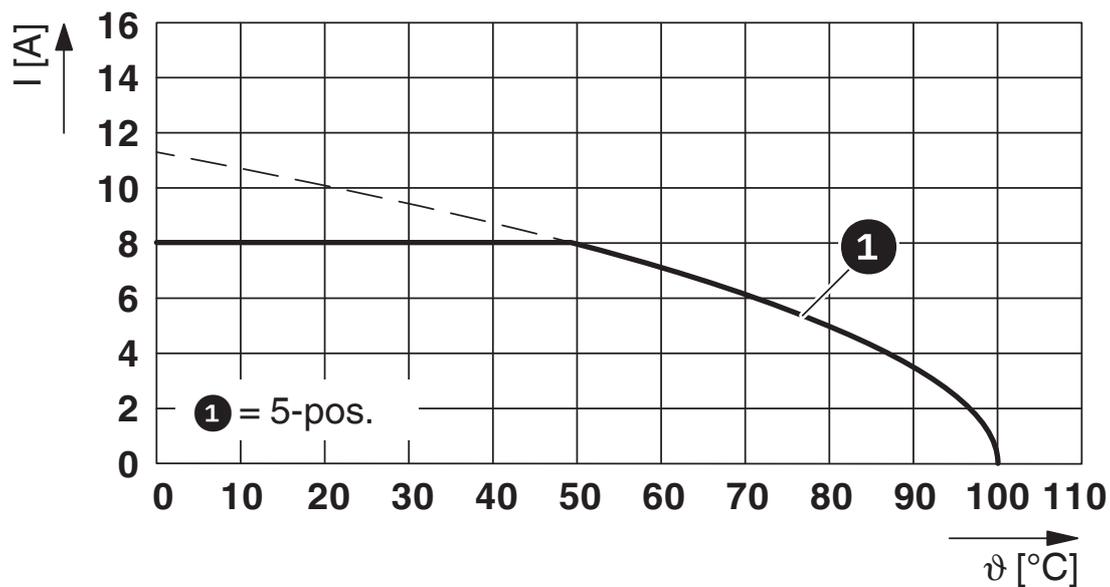
# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé

2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Dessins

Diagramme



Type : TBUS5...

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20151204				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	150 V	6 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20151204				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	150 V	8 A	-	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121409
-------------	----------

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GYWH2 - Connecteur- bus sur profilé



2202823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202823>

## Accessoires

E/ME TBUS NS35 GY - Butée

2713780

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713780>



Butée, version renforcée pour connecteur de bus sur profilé

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)