

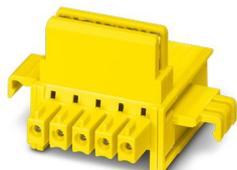
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 YE - Connecteur-bus sur profilé



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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: jaune, 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	2200244
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ACHACA
Product key	ACHACA
GTIN	4046356542197
Poids par pièce (emballage compris)	5,09 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,952 g
Numéro du tarif douanier	85472000
Pays d'origine	DE

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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)	jaune (1018)
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
------------------	----

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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

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
---------------------------	--------------------------

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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 ₁	4,4 mΩ
Résistance de passage R ₂	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 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	1,39 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 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Montage

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

Indications sur l'emballage

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

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

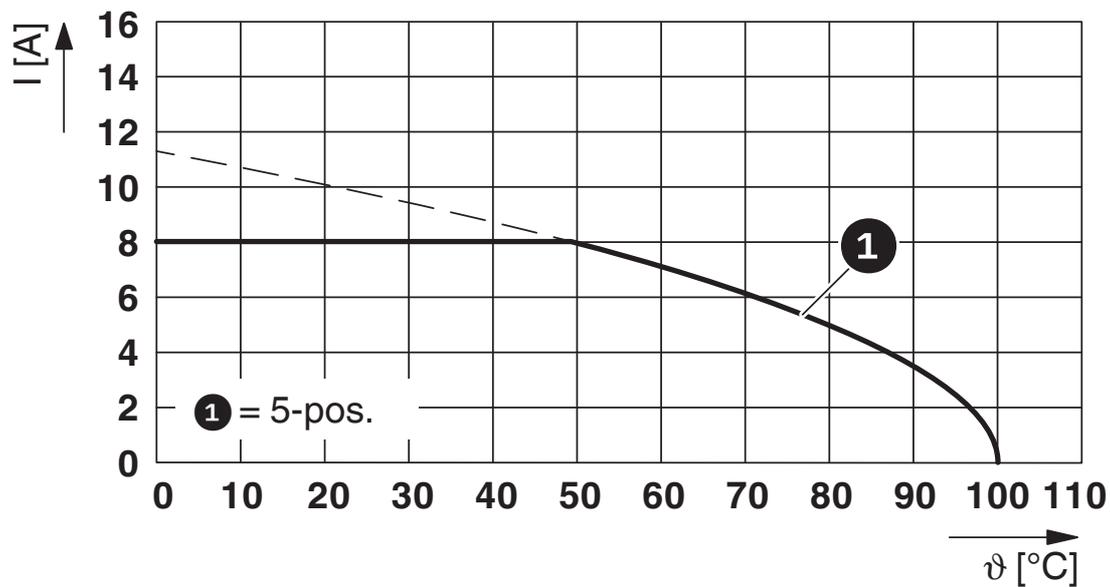


2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

Dessins

Diagramme



Type : TBUS5...

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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

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

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

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 YE - Connecteur-bus sur profilé

2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

Accessoires

E/ME TBUS NS35 GY - Butée

2713780

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



Butée, version renforcée pour connecteur de bus sur profilé

IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU - Connecteur pour C.I.

1943276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1943276>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Or, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: IMC 1,5/-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

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



2200244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2200244>

IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU - Connecteur pour C.I.

1719707

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1719707>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm², coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Or, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: IMC 1,5/..-ST, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

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