

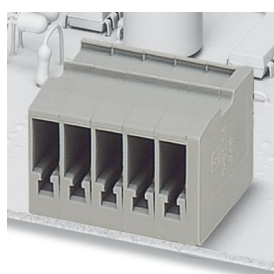
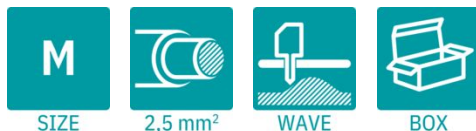
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

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.



Coupleur ST-COMBI, enfichable à l'horizontale du C.I., pas : 5,2 mm, pôles : 3

L'illustration montre la version à 5 pôles

Avantages

- Des solutions enfichables peuvent être réalisées de façon continue du profilé à l'appareil avec le même connecteur
- Le pas de l'embase est défini en fonction du connecteur COMBI

Données commerciales

Référence	1980381
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE643X
Product key	BE643X
GTIN	4017918972059
Poids par pièce (emballage compris)	5,62 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,039 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	ST 2,5-PCB/...-G
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Nombre de pôles	3
Pas	5,2 mm
Nombre de rangées	1
Type de fixation	sans
Tracé brochage	Brochage W en forme de Z
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	20 A
Tension nominale U_N	630 V
Résistance de contact	1 mΩ
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage W en forme de Z

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	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

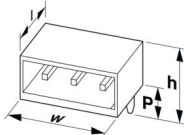
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Remarques

Remarque relative à l'application	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
-----------------------------------	--

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,2 mm
Largeur [w]	17,7 mm
Hauteur [h]	21,55 mm
Longueur [l]	21,7 mm
Hauteur de montage	18,05 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	11 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,6 mm
---------------------	--------

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-2:1994-05
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-2:1994-05
Résultat	Essai réussi

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-7:1994-05 (caractère unique)
---------------------------	--

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-8:1994-05
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-7:1994-05
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	50
Force d'enfichage par pôle env.	6 N
Force de retrait par pôle env.	4 N

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	12

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN CEI 60512-2:1994-05
Résistance d'isolement pôles voisins	$10^{12} \Omega$

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	6,3 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	630 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	5,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN IEC 60512-5:1994-05
---------------------------	-------------------------

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Résistance de passage R ₁	1 mΩ
Résistance de passage R ₂	1,5 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	50

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	KFW 0,2 S/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

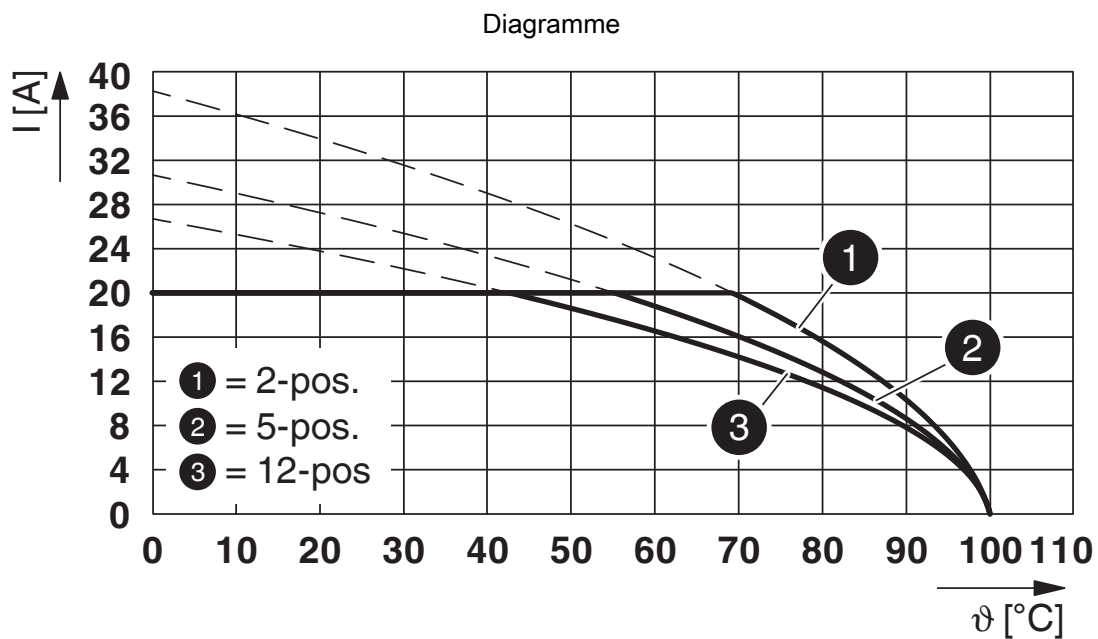
Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °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)

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins



Type : SP 2,5/... avec ST 2,5-PCB/...-G-5,2

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20000825				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
C				
	300 V	15 A	-	-

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980381>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,069 kg CO2e
---------	---------------

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