

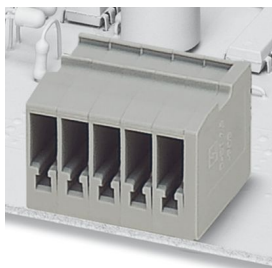
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

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.



Coupleur ST-COMBI, enfichable à l'horizontale du C.I., pas : 5,2 mm, pôles : 7

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enfichables

Données commerciales

Référence	1980420
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACSNA
Product key	AACSNA
Page catalogue	Page 297 (C-1-2019)
GTIN	4017918972097
Poids par pièce (emballage compris)	11,852 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,29 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	ST 2,5-PCB/..-G
Nombre de pôles	7
Pas	5,2 mm
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Tracé brochage	Brochage W en forme de Z
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	20 A
Tension nominale U_N	630 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	1 m Ω
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 - 8 μ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μ m Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris (7042)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé

1980420

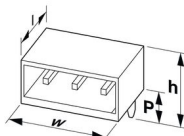
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

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 enfilés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
-----------------------------------	---

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,2 mm
Largeur [w]	38,5 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

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)
Résultat	Essai réussi

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

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

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 résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Résistance de passage R_1	1 m Ω
Résistance de passage R_2	1,5 m Ω
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

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

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

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé

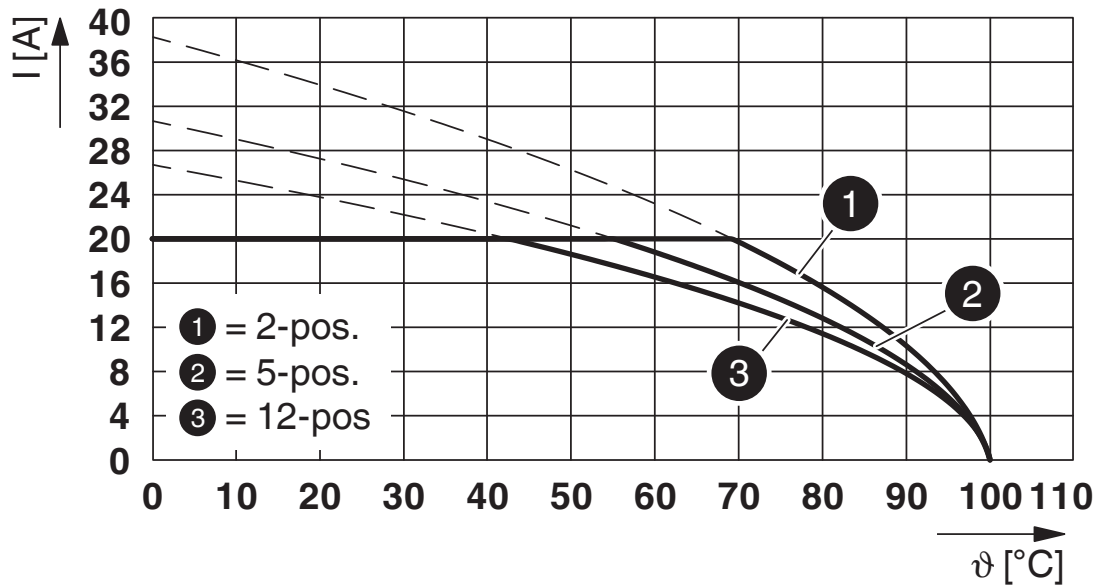


1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Dessins

Diagramme



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

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A*30.B.01742



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425-20000825

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	15 A	-	-
Groupe utilisateur C	300 V	15 A	-	-

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

Accessoires

UC-TMF 5 - Repères pour blocs de jonction

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818153>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 96

UC-TMF 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824638>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 96

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé

1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

UCT-TMF 5 - Repères pour blocs de jonction

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828744>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 72

UCT-TMF 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829658>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 72

ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2 - Embase de circuit imprimé



1980420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1980420>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808642>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,1 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825025>



Ruban de repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

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