

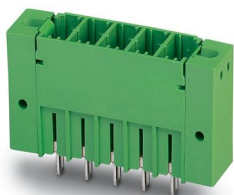
PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé



1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

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.



Embase de circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: PCV 5/...-GF, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrosable: COMBICON PC 5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques

Données commerciales

Référence	1720945
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AADSBE
Product key	AADSBE
Page catalogue	Page 539 (C-1-2013)
GTIN	4046356114066
Poids par pièce (emballage compris)	18,055 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,25 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Standard
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	PCV 5/...-GF
Nombre de pôles	6
Pas	7,62 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	Bride filetée
Nombre de potentiels	6
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	41 A
Tension nominale U_N	630 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	0,5 m Ω
Tension de référence (III/3)	630 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 linéaire

Bride

Couple de serrage	0,3 Nm ... 0,7 Nm
-------------------	-------------------

Fixation sur le circuit imprimé

Couple de serrage	0,3 Nm
Vis	1705449 DFK-PC 16-SS

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

PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)

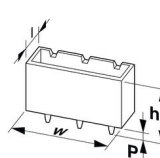
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
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

Information pour le fonctionnement	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	7,62 mm
Largeur [w]	61,82 mm
Hauteur [h]	34,25 mm
Longueur [l]	14,29 mm
Hauteur de montage	29,25 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm
Dimensions des picots	0,8 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	7,62 mm
Diamètre de perçage	1,3 mm

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
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 EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

Utilisation des porte-contacts

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

Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	9 N
Force de retrait par pôle env.	5 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 EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

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)	630 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)	8 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 (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 ... 150 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	7,3 kV
Résistance de passage R ₁	0,5 mΩ
Résistance de passage R ₂	0,5 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

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	105 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV

Conditions ambiantes

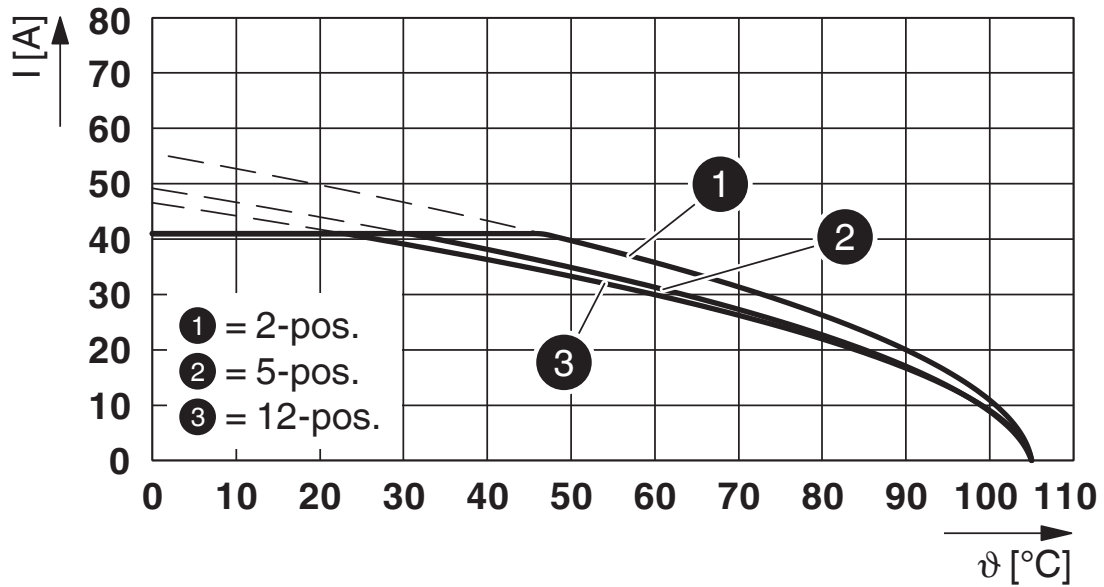
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

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

Dessins

Diagramme



Type : PC 5/...-STF1-7,62 avec PCV 5/...-GF-7,62

PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé




1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	41 A	-	-
Groupe utilisateur C	150 V	41 A	-	-
Groupe utilisateur D	600 V	5 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur F	600 V	41 A	-	-

1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé



1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Conformité environnementale

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

PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

Accessoires

CP-PC RD - Languette de détrompage

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1701967>

Profil de détrompage, pour un enfichage ultérieur dans les nervures de détrompage de l'élément enfichable, isolant, coloris : rouge



DFK-PC 16-SS - Accessoires

1705449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1705449>

Jeu de vis pour connecteurs DFK-PC 16...



PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

TSPC 5/ 6-STF-7,62 - Connecteur mâle pour C.I.

1728248

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1728248>

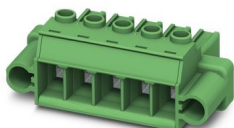


Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: TSPC 5/...-STF, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

PC 5/ 6-STF1-7,62 - Connecteur mâle pour C.I.

1777875

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1777875>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: PC 5/...-STF1, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: H1L Philipps-Recess avec fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

PCV 5/ 6-GF-7,62 - Embase de circuit imprimé



1720945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720945>

SPC 5/ 6-STF-7,62 - Connecteur mâle pour C.I.

1996168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996168>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: SPC 5/..-STF, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, 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