

PCV 5/ 4-GF-15,24 - Embase de circuit imprimé



1395131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

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.



SIZE



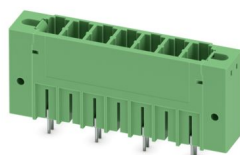
6 mm²



WAVE



BOX



Embase de circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 32 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, gamme d'articles: PCV 5/...-GF, pas: 15,24 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: 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	1395131
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AADSBD
Product key	AADSBD
GTIN	4063151778033
Poids par pièce (emballage compris)	17,14 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	PCV 5/...-GF
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	4
Pas	15,24 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	32 A
Tension nominale U_N	1000 V
Résistance de contact	0,5 mΩ
Tension de référence (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 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
Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 µm - 8 µm Sn)

PCV 5/ 4-GF-15,24 - Embase de circuit imprimé

1395131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

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

Dimensions

Dessin coté	
Pas	15,24 mm
Largeur [w]	69,44 mm
Hauteur [h]	34,25 mm
Longueur [l]	13,54 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

Diamètre de perçage	1,3 mm
---------------------	--------

Contrôles mécaniques

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
Résultat	Essai réussi

Résistance des inscriptions

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

Polarisation et détroppage

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

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
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 | 1. Coordination de l'isolation

Spécification de contrôle	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	12,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	8 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	5,5 mm

(II/2)	
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 mm

Distances dans l'air et lignes de fuite | 2. Coordination de l'isolation

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)	1250 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	16 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1500 V DC
Tension de choc assignée (III/2)	10 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	11 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	11 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1500 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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

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)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

PCV 5/ 4-GF-15,24 - Embase de circuit imprimé



1395131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

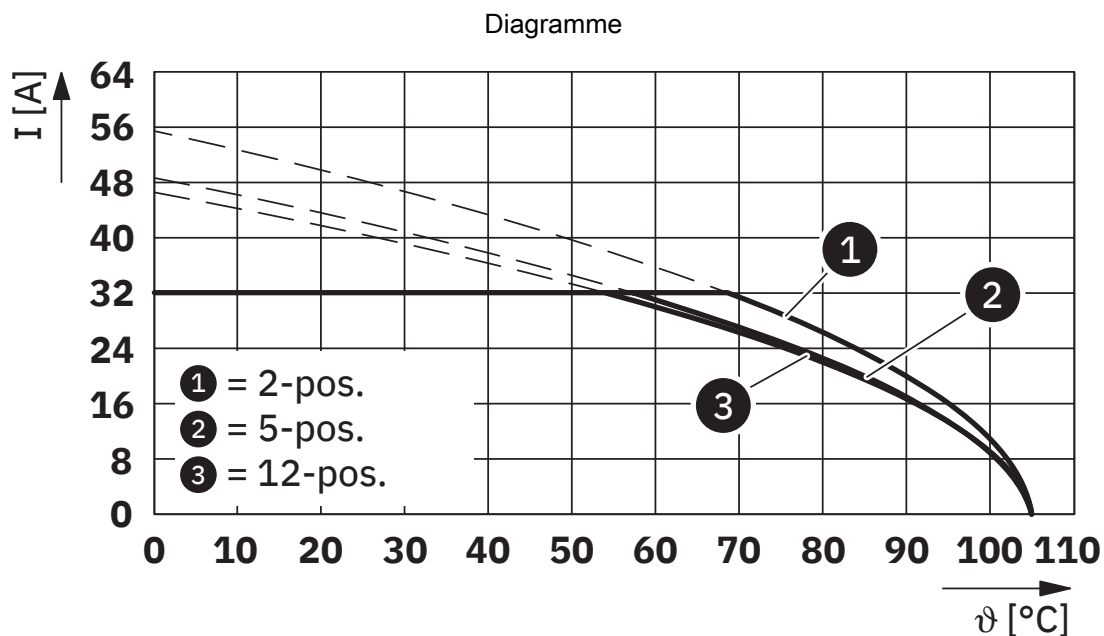
Conditions ambiantes

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 ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

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

Dessins



Type : PC 5/...-STF1-15,24 avec PCV 5/...-GF-15,24

PCV 5/ 4-GF-15,24 - Embase de circuit imprimé



1395131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	41 A	-	-
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
F				
	1000 V	41 A	-	-
C				
	150 V	41 A	-	-

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
	1000 V	41 A	-	-

PCV 5/ 4-GF-15,24 - Embase de circuit imprimé



1395131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1395131>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--