

PC 6-16/ 4-G1U-10,16 - Embase de circuit imprimé



1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

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: 16 mm², coloris: vert, intensité nominale: 76 A (41 A combiné à un connecteur PC 6), tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Argent, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: PC 6-16/...-G1U, pas: 10,16 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 4 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrosable: COMBICON PC 16, Orientation du modèle d'enfichage: retourné, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques

Données commerciales

Référence	1996252
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AAESBD
Product key	AAESBD
Page catalogue	Page 567 (C-1-2013)
GTIN	4046356037990
Poids par pièce (emballage compris)	16,972 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,152 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Embase
Ligne de produits	COMBICON Connectors XL
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	PC 6-16/...-G1U
Nombre de pôles	4
Pas	10,16 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	76 A (41 A combiné à un connecteur PC 6)
Tension nominale U_N	1000 V
Degré de pollution	3
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

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	plaquage argent galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Argent (4 - 8 μm Ag)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 4 μm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Argent (4 - 8 μm Ag)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 4 μm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
--------------------	-------------

PC 6-16/ 4-G1U-10,16 - Embase de circuit imprimé

1996252

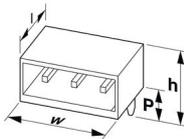
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

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

Généralités	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	10,16 mm
Largeur [w]	43,68 mm
Hauteur [h]	17,4 mm
Longueur [l]	34 mm
Hauteur de montage	13,4 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4 mm
Dimensions des picots	0,8 x 1,2 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	1,16 mm
Diamètre de perçage	1,7 mm

Contrôles électriques

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)	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

PC 6-16/ 4-G1U-10,16 - Embase de circuit imprimé



1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

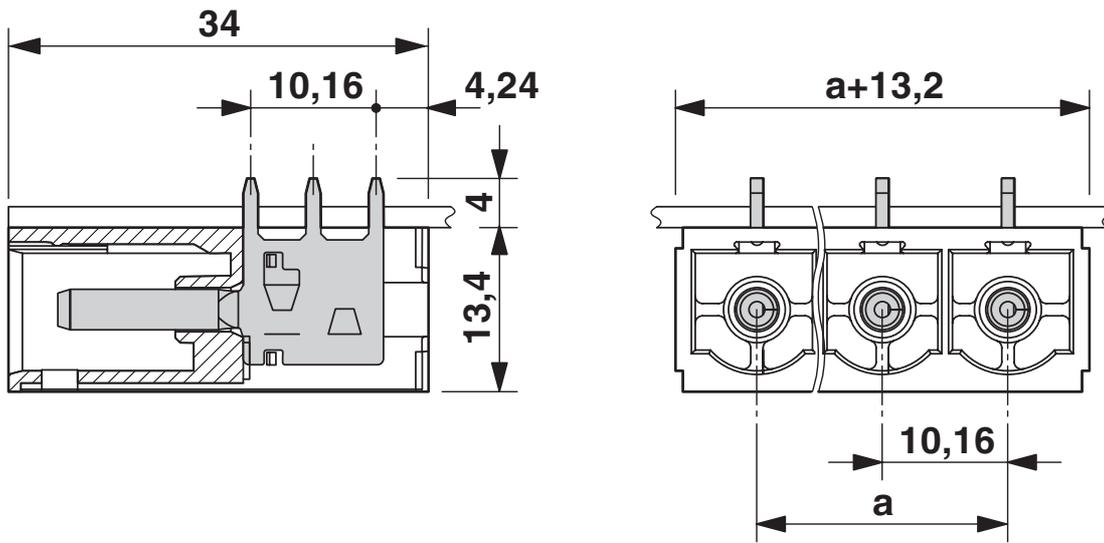
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

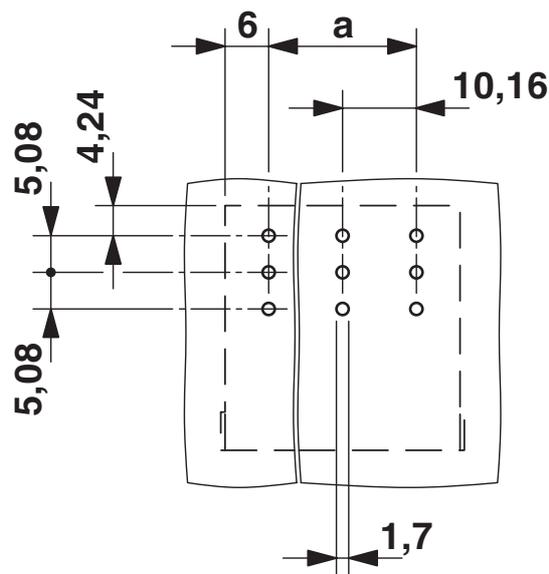
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20040202				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	66 A	-	-
Groupe utilisateur C	300 V	66 A	-	-
Groupe utilisateur D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40055586				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	1000 V	76 A	-	-

1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

Conformité environnementale

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

PC 6-16/ 4-G1U-10,16 - Embase de circuit imprimé



1996252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1996252>

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



PCU 6/ 4-STD-10,16 - Connecteur pour C.I.

1922653

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1922653>



Bloc à insertion directe, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Argent, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: PCU 6/...-STD, pas: 10,16 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Montage direct, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON PC 16, 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