

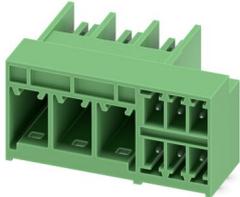
# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

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 hybride pour circuit imprimé, section nominale: 6 mm<sup>2</sup>, coloris: noir, intensité nominale: 41 A, 8 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 9, nombre de connexions: 9, gamme d'articles: PCH 6/..+6-G, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, système débrochable: COMBICON PC 6 hybrid, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Gain de temps et de place grâce à la combinaison de signaux et de puissance dans une seule embase
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enfichables
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale

## Données commerciales

Référence	1717104
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AADSDD
Product key	AADSDD
GTIN	4055626530529
Poids par pièce (emballage compris)	11,18 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,15 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Type de produit	Embase hybride pour circuit imprimé
Gamme de produits	PCH 6/..+6-G
Nombre de pôles	9
Pas	7,62 mm
Nombre de connexions	9
Nombre de rangées	1 2
Nombre de potentiels	9
Tracé brochage	Brochage linéaire

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	41 A
Tension nominale $U_N$	630 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	630 V
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de choc 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	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.

1717104

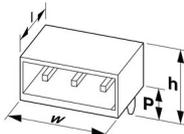
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## 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	7,62 mm
Largeur [w]	34,82 mm
Hauteur [h]	19 mm
Longueur [l]	28,2 mm
Hauteur de montage	16,4 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm
	2,6 mm
Dimensions des picots	1 x 1,2 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,7 mm
	1,4 mm

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite | Puissance

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 choc 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

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

Tension de choc 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

## Distances dans l'air et lignes de fuite | Signal

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)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	160 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	1,6 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
-------------------------	------------------------

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20010727				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
<b>Groupe utilisateur B</b>				
Puissance	300 V	35 A	-	-
Signal	300 V	8 A	-	-
<b>Groupe utilisateur C</b>				
Puissance	300 V	35 A	-	-
<b>Groupe utilisateur F</b>				
Puissance	600 V	35 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40050635				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	630 V	41 A	-	-
Signal	160 V	8 A	-	-

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460301
ECLASS-12.0	27460301
ECLASS-13.0	27460301

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

## Conformité environnementale

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

# PCH 6/ 3+6-G-7,62 - Connecteur pour C.I.



1717104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717104>

## 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



### LPCH 6/ 3+6-ST-7,62 - Connecteur hybride de circuit imprimé

1716954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716954>



Connecteur hybride pour circuit imprimé, section nominale: 6 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 41 A, 8 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 9, nombre de connexions: 9, gamme d'articles: LPCH 6/..+6-ST, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement Push-in à levier, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON PC 6 hybrid, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)