

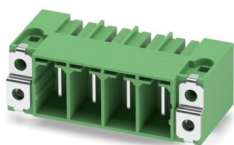
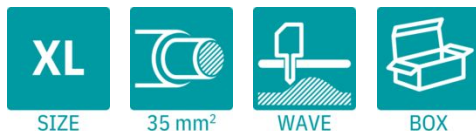
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Veuillez 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: 35 mm², coloris: vert, intensité nominale: 125 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Ag, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: PC 35 HC/...-GF-SH, pas: 15 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 4,6 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 35, Propriétés électriques: blindé, Orientation du modèle d'enchâssement: 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
- Double bride pour un raccordement vissé très peu encombrant sur la paroi du boîtier et avec le connecteur
- Tôle blindée pour une traversée professionnelle à blindage CEM sur la paroi intérieure d'appareils

Données commerciales

Référence	1762851
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AAESEC
Product key	AAESEC
GTIN	4046356460736
Poids par pièce (emballage compris)	91,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	91 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	PC 35 HC/...-GF-SH
Ligne de produits	COMBICON Connectors XL
Type	Embase
Nombre de pôles	4
Pas	15 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Type de fixation	Bride filetée
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3
Propriété électrique	blindé

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	125 A
Tension nominale U_N	1000 V
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
Propriété électrique	blindé

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Bride

Couple de serrage	0,8 Nm
-------------------	--------

Fixation sur la cloison traversante

Couple de serrage	1 Nm
Vis	1700368 DFK-PC 35 SS

Fixation sur le circuit imprimé

Couple de serrage	1 Nm
Vis	1700368 DFK-PC 35 SS

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

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 µm - 8 µm Ag)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Argent (4 µm - 8 µm Ag)

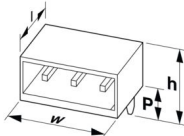
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	225
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	15 mm
Largeur [w]	84,4 mm
Hauteur [h]	33,1 mm
Longueur [l]	38 mm
Hauteur de montage	28,5 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4,6 mm
Dimensions des picots	2,4 x 2,5 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	11,00 mm
Diamètre de perçage	3,6 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
---------------------------	-------------------------------------

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
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)	16 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)	10 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)	10 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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 ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

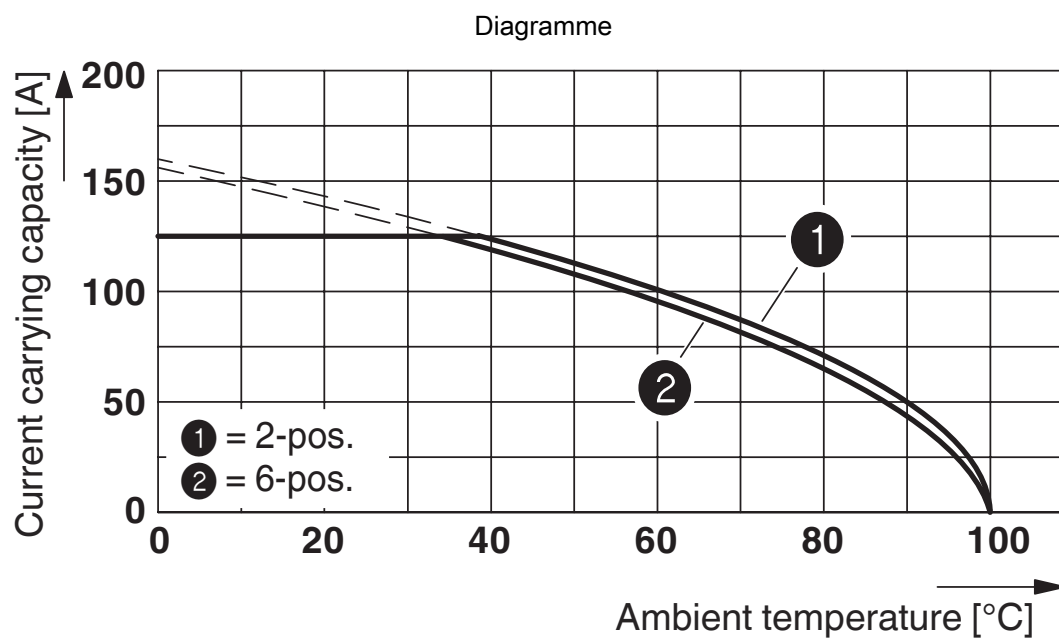
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé

1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Dessins



Type : PC 35 HC/...-STF-15,00 avec PC 35 HC/...-GF-15,00

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20101007				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	115 A	-	-
C	600 V	115 A	-	-

 Expertise VDE avec surveillance de la fabrication Identifiant de l'homologation: 40039053				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1000 V	125 A	-	-

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00 - Embase de circuit imprimé



1762851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762851>

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,459 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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