

# DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8 - Embase traversante



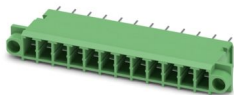
1861251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861251>

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 traversante, section nominale: 4 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 15 A, tension de référence (III/2): 400 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: DFK-PC 4/..-G -FS4,8, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement par clips, montage: Montage direct, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON PC 4, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton



## Avantages

- Le raccordement par clips, peu encombrant et normalisé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Le raccordement de câble sur la face intérieure de l'appareil permet un positionnement flexible de la traversée de paroi

## Données commerciales

Référence	1861251
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AADWAA
Product key	AADWAA
GTIN	4017918125776
Poids par pièce (emballage compris)	26,98 g
Poids par pièce (hors emballage)	25,867 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Embase traversante
Gamme de produits	DFK-PC 4/..-G -FS4,8
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Type	Embase traversante
Nombre de pôles	12
Pas	7,62 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Type de fixation	sans
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	15 A
Tension nominale $U_N$	400 V
Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

### Montage

Type de montage	Montage direct
-----------------	----------------

### 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)	Étain (5 $\mu\text{m}$ - 10 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 $\mu\text{m}$ - 5 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (5 $\mu\text{m}$ - 10 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 $\mu\text{m}$ - 5 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA

# DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8 - Embase traversante

1861251

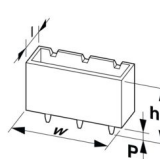
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861251>

Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2

## 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]	106,66 mm
Hauteur [h]	14,3 mm
Longueur [l]	37,35 mm
Hauteur de montage	14,3 mm
Dimensions des picots	0,8 x 4,8 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)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	400 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	4 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)

### 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

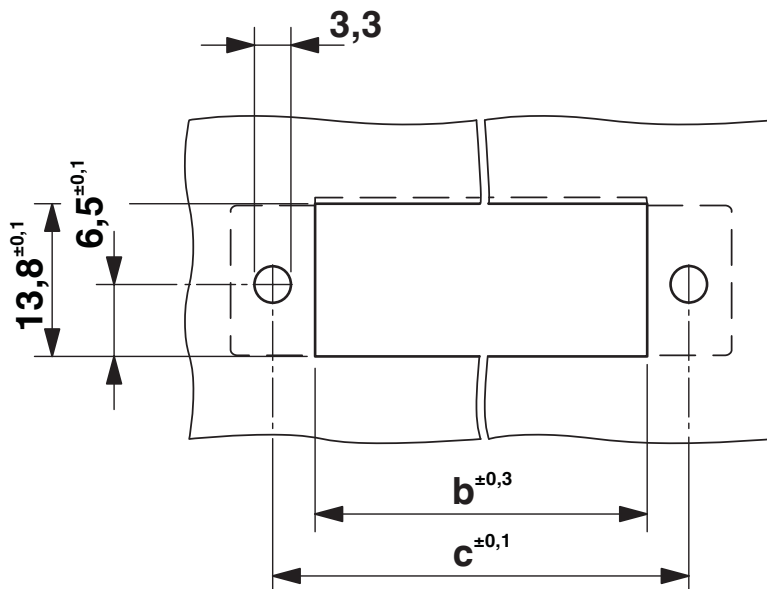
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

## Indications sur l'emballage

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

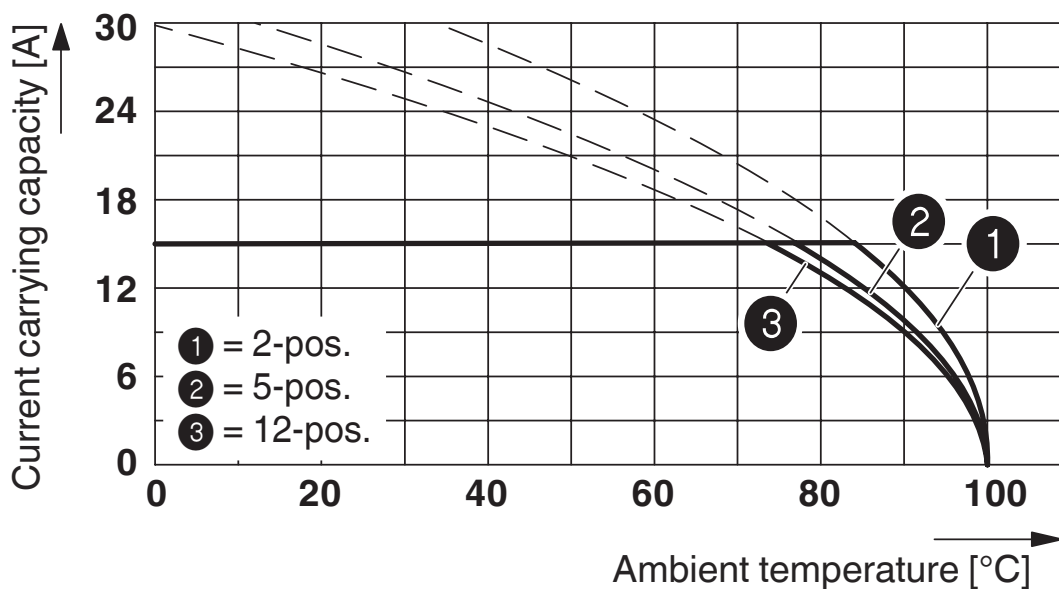
## Dessins

Dessin coté



Cote b = 91,39 mm ; cote c = 99,06 mm

Diagramme




Courbe de derating pour : PC 4/...-ST-7,62 avec DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8


1861251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861251>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861251>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19920722				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
Il faut une isolation complémentaire sur les picots de soudage pour les applications de 600 V	300 V	20 A	-	-
<b>C</b>				
Il faut une isolation complémentaire sur les picots de soudage pour les applications de 600 V	300 V	20 A	-	-

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 2355836				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
	300 V	20 A	-	-
<b>C</b>				
	300 V	20 A	-	-

1861251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861251>

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

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,367 kg CO2e
---------	---------------