

# DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62 - Embase traversante



1716111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

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.



L'illustration représente une version 5 pôles de l'article

Embase traversante, section nominale: 6 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 32 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: DFK-PC 5/...-GF-SH, pas: 7,62 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, Propriétés électriques: blindé, 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
- Le système à bride permet une fixation en toute sécurité sur la paroi du boîtier à l'aide d'un verrouillage par encliquetage, ne nécessitant aucun outil ou bien à l'aide d'une vis
- Tôle blindée pour une traversée professionnelle à blindage CEM sur la paroi intérieure d'appareils
- Flasque à visser, garantissant la stabilité mécanique maximum

## Données commerciales

Référence	1716111
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AADWDC
Product key	AADWDC
GTIN	4046356136730
Poids par pièce (emballage compris)	32,29 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,19 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 5/..-GF-SH
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Type	Embase traversante
Nombre de pôles	7
Pas	7,62 mm
Nombre de connexions	7
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	7
Type de fixation	Bride filetée
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	3
Propriété électrique	blindé

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	32 A
Tension nominale $U_N$	630 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	800 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

### 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 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)

#### Indication de matériau - boîtier

# DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62 - Embase traversante



1716111

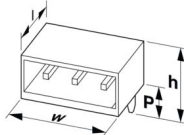
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

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

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,62 mm
Largeur [w]	78,84 mm
Hauteur [h]	21,1 mm
Longueur [l]	29,25 mm
Hauteur de montage	19,54 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm
Dimensions des picots	0,8 x 1 mm

## Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	7,62 mm
Diamètre de perçage	1,3 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)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm

# DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62 - Embase traversante



1716111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	6,3 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)	800 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 (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
-------------------------	------------------------

# DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62 - Embase traversante




1716111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

 <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	300 V	41 A	-	-
C	150 V	41 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

1716111

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1716111>

## 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	0,733 kg CO2e
---------	---------------