

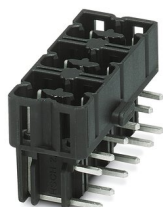
# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: noir, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: HSCH 2,5/..-G, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,8 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: HSC 2,5, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Variante partiellement équipée

## Avantages

- Version partiellement équipée pour des agencements de pôles spécifiques à l'application

## Données commerciales

Référence	1126768
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ACHECB
Product key	ACHECB
GTIN	4063151051631
Poids par pièce (emballage compris)	4,65 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,65 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	HSCH 2,5/..-G
Nombre de pôles	6
Pas	5 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	6
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	8 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	2 m $\Omega$
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de choc assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	600 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé

### 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 soudage (couche supérieure)	Etain (4 - 8 $\mu$ m Sn)

#### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé

1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

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

## Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

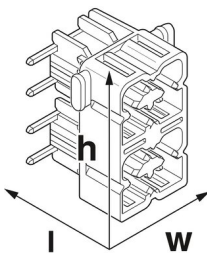
## Remarques

Instructions de montage :	Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement.
---------------------------	--

## Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.</li><li>• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li><li>• L'article est prévu comme connecteur en version nue pour le montage dans un boîtier.</li><li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.</li></ul>
----------------------	---

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	17,45 mm

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

Hauteur [h]	32,9 mm
Longueur [l]	16 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,8 mm
Dimensions des picots	0,8 x 0,8 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 mm
---------------------	--------

## Contrôles mécaniques

### Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

### Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

### Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

### Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

### Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

### Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	5 N
Force de retrait par pôle env.	4 N

## Contrôles électriques

### Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	4

### Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 15 TΩ

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

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

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de choc 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)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 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)	600 V
Tension de choc 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)	3,2 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

### Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	4,8 kV
Résistance de passage R <sub>1</sub>	2 mΩ
Résistance de passage R <sub>2</sub>	2,2 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

### Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> sur 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,2 kV

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

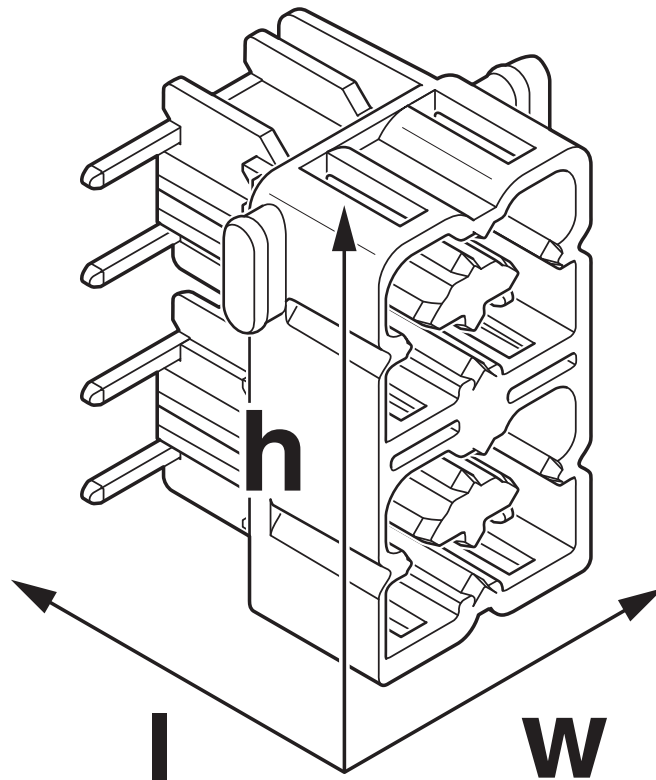
# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé

1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Dessins

Dessin coté

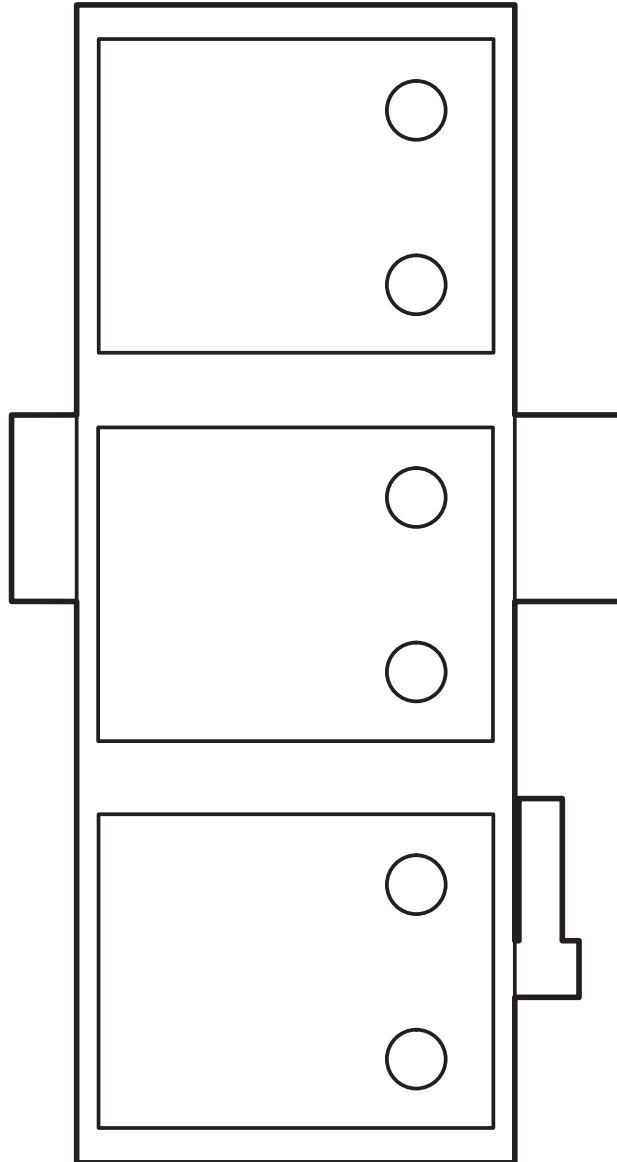


# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé

1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

Dessin schématique



Affichage du nombre de pôles



# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé




1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20150613				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	150 V	8 A	-	-
Groupe utilisateur F	250 V	8 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	8 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40045764				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	630 V	8 A	-	-

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HSCH 2,5-3U-TTTTTT 9005 - Embase de circuit imprimé



1126768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1126768>

## Conformité environnementale

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

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)