

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

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: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 250 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: HSCH 2,5/...-G-THR, pas: 5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,3 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: HSC 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 56 mm

Avantages

- Pour connecteur à raccordement frontal avec raccordement Push-in rapide et sans outil
- Convient pour les processus de soudage par refusion
- Toutes les embases avec détrompage variable
- Conditionnement en bande blister pour l'assemblage automatisé Pick-and-Place

Données commerciales

Référence	2203406
Conditionnement	150 Unité(s)
Commande minimum	150 Unité(s)
Clé de vente	ACHECB
Product key	ACHECB
GTIN	4055626386768
Poids par pièce (emballage compris)	5,55 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,55 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	HSCH 2,5/...-G-THR
Type	Composant adéquat pour le soudage par refusion
Nombre de pôles	12
Pas	5 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	12
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	250 V
Résistance de contact	1,7 mΩ
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR
Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T_c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

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 µm - 4 µm Sn)

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (2 µm - 4 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIb
IRC selon CEI 60112	150
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

Instructions de montage	Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.
-------------------------	---

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	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.
	• 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.
	• 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.
	• L'article est prévu comme connecteur en version nue pour le montage dans un boîtier.
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.

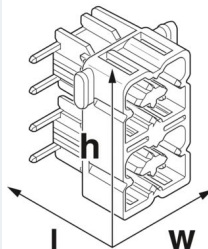
Dimensions

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Dessin coté



Pas	5 mm
Largeur [w]	17,45 mm
Hauteur [h]	32,8 mm
Longueur [l]	16,4 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,3 mm
Dimensions des picots	0,8 x 0,8 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	5,30 mm
Diamètre de perçage	1,2 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	Essai réussi
Exigence >20 N	

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	4 N

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Force de retrait par pôle env.	3 N
--------------------------------	-----

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	32

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIb
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 150
Tension d'isolement assignée (III/3)	160 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)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	250 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)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 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)	3,2 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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 ₁	1,7 mΩ
Résistance de passage R ₂	1,9 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 ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

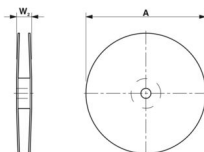
Essai de résistance aux vibrations

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)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Conditions ambiantes

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

Indications sur l'emballage

Dessin coté	
Type de conditionnement	Sangle en largeur de 56 mm
Largeur de ruban [W]	56 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	62,4 mm
Diamètre de bobine [A]	330 mm
Type de reconditionnement	Sachet transparent

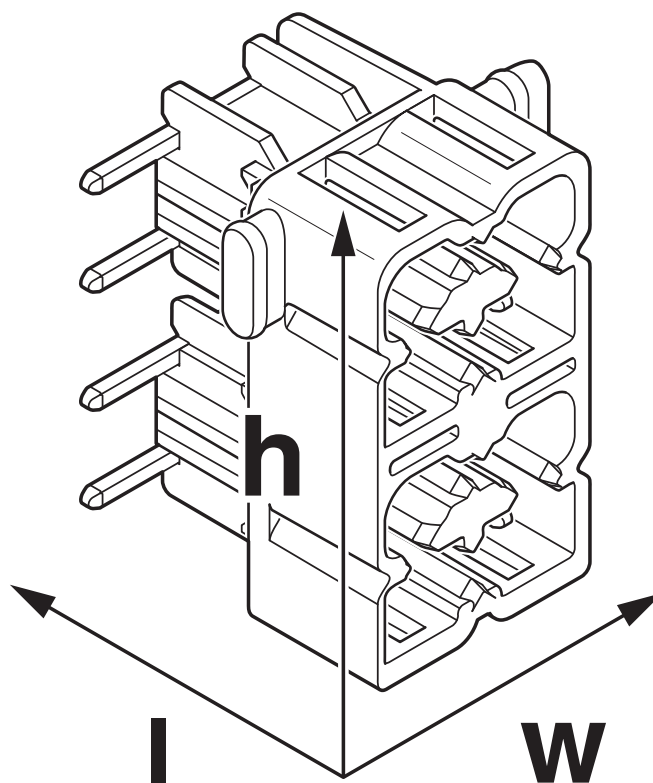
HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Dessins

Dessin coté

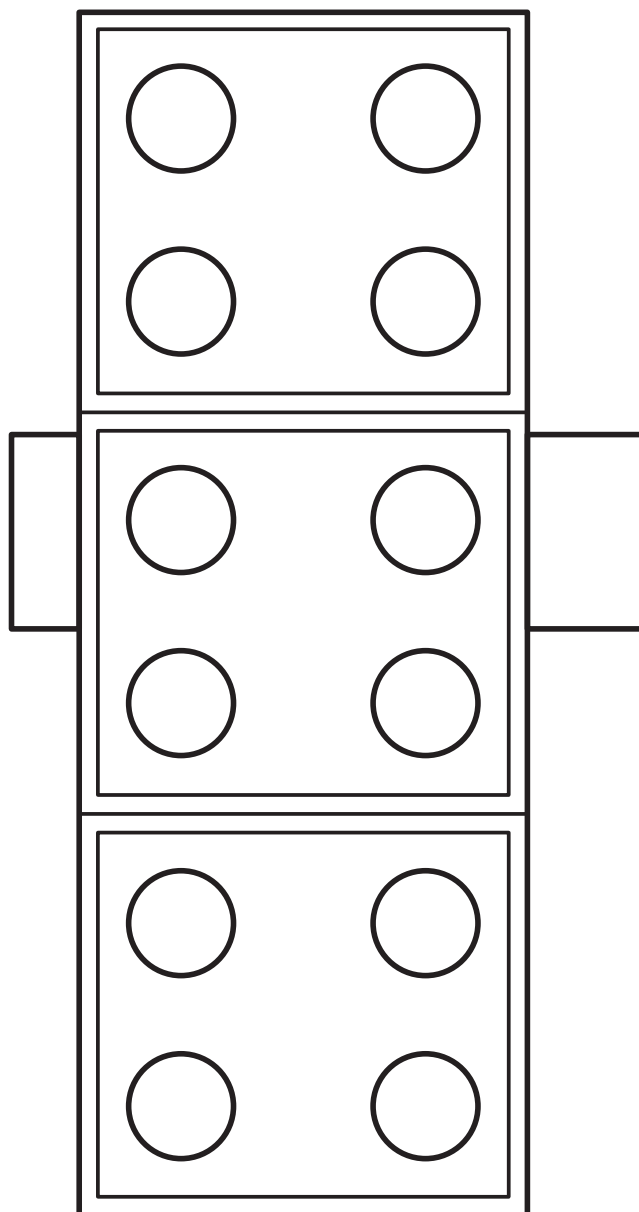


HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

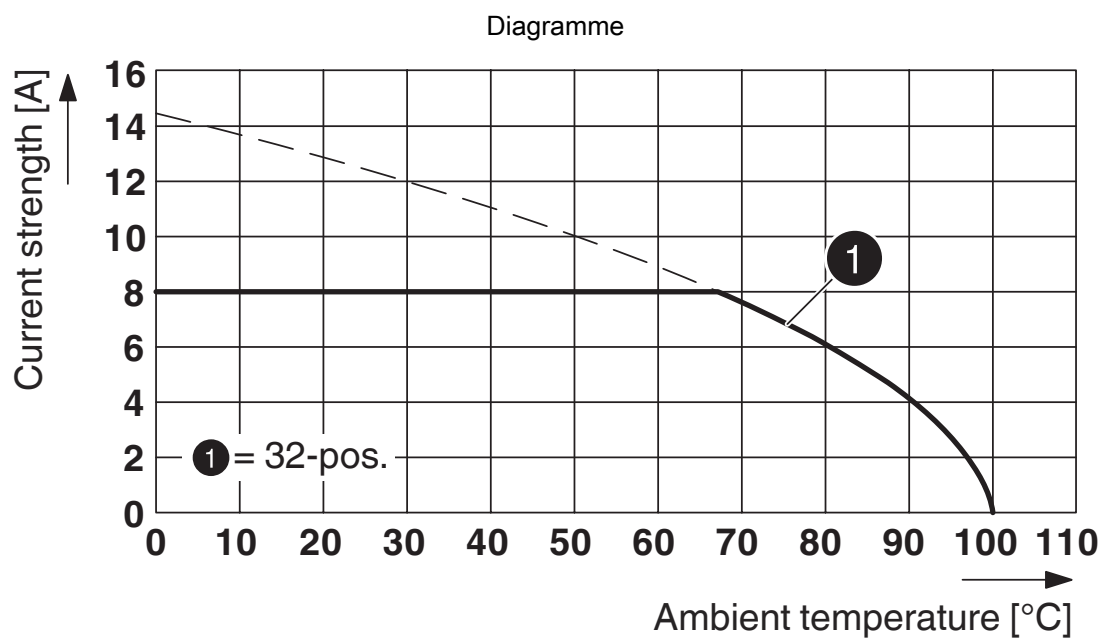
Dessin schématique



HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>



Type : HSCP-SP 2,5-... avec HSCH 2,5-...U/... THR 9005

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20150613				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	150 V	8 A	-	-
F	250 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20150613				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	150 V	8 A	-	-
F	160 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40045764				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	630 V	8 A	-	-

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Embase de circuit imprimé



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203406>

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)

Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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