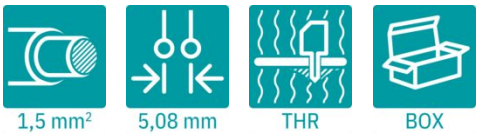
HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Embase de circuit imprimé

1633999

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1633999

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: 1,5 mm^2, coloris: noir, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 300 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: HSCH-S 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Pour connecteur à raccordement frontal avec raccordement Push-in rapide et sans outil
- Convient pour le montage par brasage à la vague et par technique de brasage Through-Hole-Reflow (THR)

Données commerciales

Référence	1633999
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ACHEBF
Product key	ACHEBF
GTIN	4067923155664
Poids par pièce (emballage compris)	2,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Embase de circuit imprimé

1633999

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1633999

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	HSCH-S 1,5/..-G
Nombre de pôles	6
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	6
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Equipement

Équipement partiel	Non

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	200 V
Résistance de contact	2,39 mΩ
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2 kV
Tension assignée (III/2)	300 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

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 soudage (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,5 µm - 4 µm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarques

Recommandation	D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles 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

Pas	5,08 mm
Largeur [w]	15,46 mm
Hauteur [h]	13,55 mm
Longueur [l]	13,3 mm

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-2:2002-02
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	CEI 60512-13-5:2006-02
Résultat	Essai réussi

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	CEI 60512-15-1:2008-05
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	CEI 60512-13-2:2006-02
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	6 N
Force de retrait par pôle env.	3 N

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	CEI 60512-5-1:2002-02
Nombre de pôles testé	6

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	CEI 61984:2008-10
Résistance d'isolement pôles voisins	> 1 GΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	300 V
Tension de choc assignée (III/2)	2 kV

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	CEI 60512-9-1:2010-03
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	4,8 kV
Résistance de passage R_1	2,39 mΩ
Résistance de passage R_2	2,43 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 22479:2022-08
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm^3 SO_2 sur 300 dm^3/40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	105 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6:2007-12
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

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	IEC 60695-2-11:2021-10
Température	650 °C
Temps d'action	30 s

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

Dessins

Dessin schématique

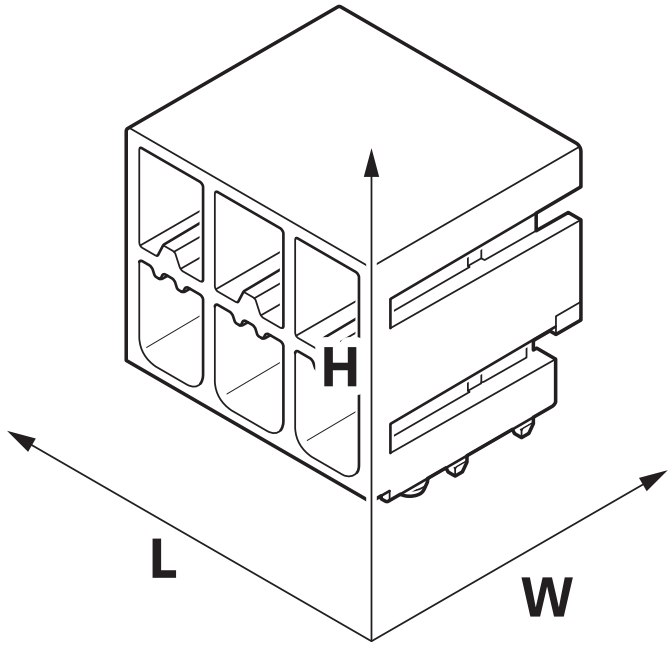
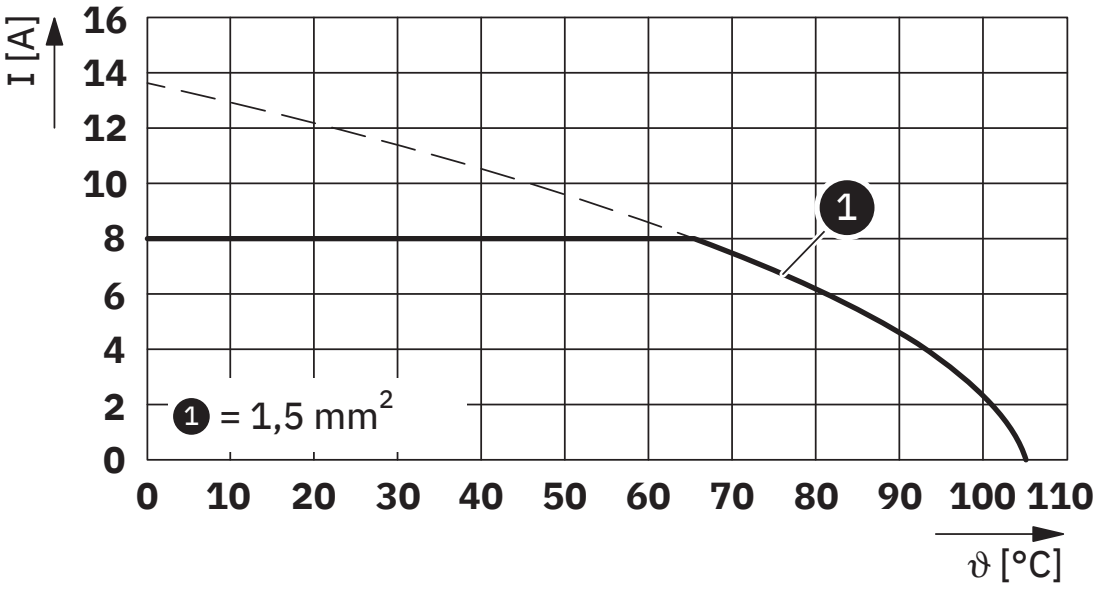


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

Diagramme



Type : HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 avec HSCH-S 1,5-6 POWER-9005

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Embase de circuit imprimé

1633999

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1633999

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

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 %

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