

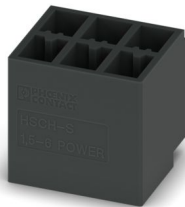
HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Embase de circuit imprimé



1633999

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

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: 1,5 mm², 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'enchâssement: 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 d'origine 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 |

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 |

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



1633999

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

Remarques

| | |
|----------------------|---|
| Recommandation | D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de 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">• 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 |

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



1633999

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

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

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



1633999

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

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 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 |

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

1633999

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

Dessins

Dessin schématique

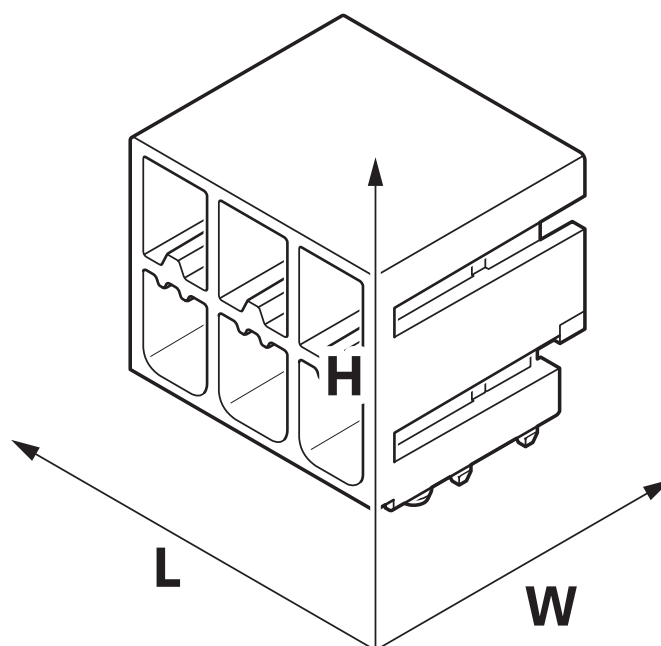
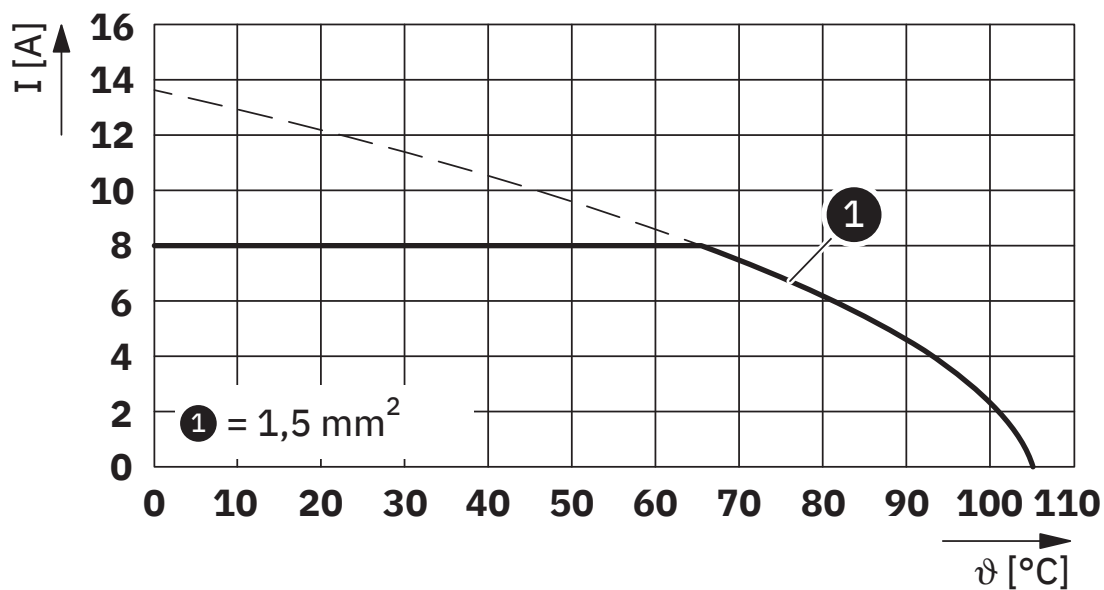


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

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 |
|-----------|----------|

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



1633999

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

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