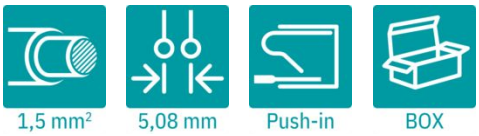
HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Connecteur pour C.I.

1634000

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634000

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.





Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: HSC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée
- Connecteur de raccordement frontal facile à utiliser pour des densités de contacts élevées

Données commerciales

Référence	1634000
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ACHEBF
Product key	ACHEBF
GTIN	4067923154278
Poids par pièce (emballage compris)	6,112 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,112 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	HSCH-SP 1,5-..POWER
Nombre de pôles	6
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	6
Type de fixation	sans

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	300 V
Résistance de contact	2,39 mΩ
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	HSC 1,5
Section nominale	1,5 mm²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Type de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²

Gabarit a x b / diamètre	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Longueur à dénuder	10 mm

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 point de connexion (couche supérieure)	Etain (Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PBT
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

Indications sur les matériaux - Elément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange foncé (2011)
Matériau isolant	POM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Pas	5,08 mm
Largeur [w]	16,06 mm
Hauteur [h]	17,05 mm
Longueur [l]	22,35 mm

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.

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

Spécification de contrôle	CEI 60999-1:1999-11
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	CEI 60999-1:1999-11
Résultat	Essai réussi

Connexions et déconnexions répétées

Spécification de contrôle	CEI 60999-1:1999-11
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	CEI 60999-1:1999-11
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,5 mm² / rigide / > 10 N
	0,5 mm² / souple / > 10 N
	1,5 mm² / rigide / > 40 N
	1,5 mm² / souple / > 40 N

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

Polarisation et détrompage

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

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

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)

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 |

Spécification de contrôle	CEI 60664-1:2007-04
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 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)	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)	630 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

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

Dessins

Dessin schématique

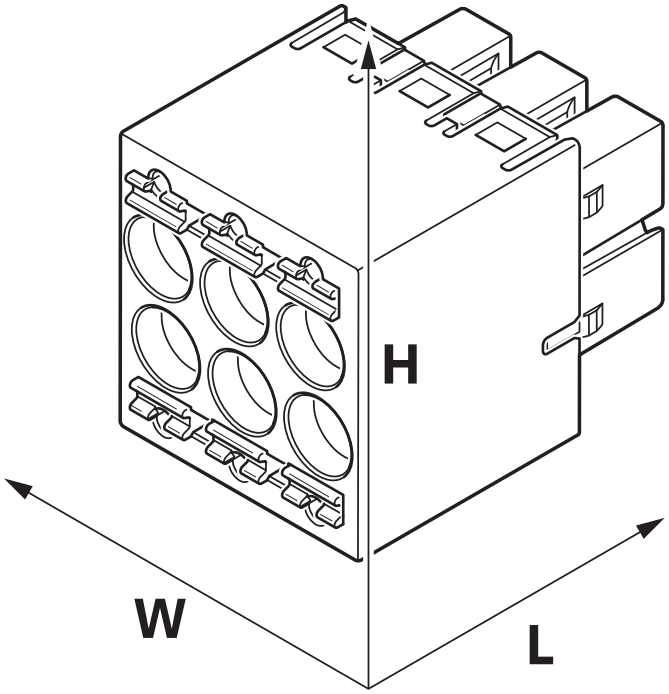
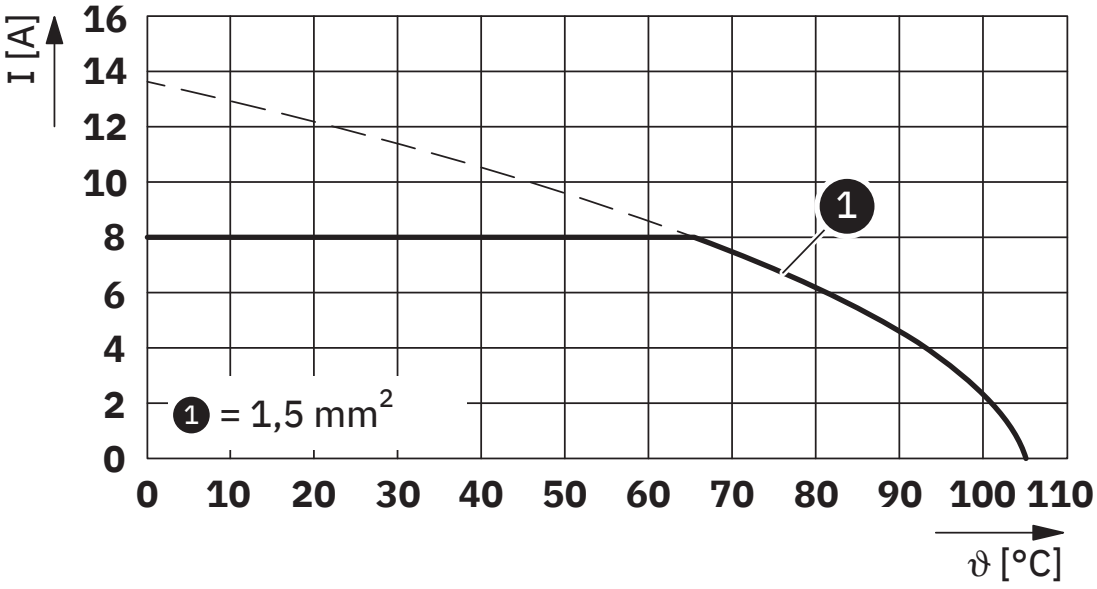


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

Diagramme



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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

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	0,164 kg CO2e

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