HC-B10-I-PT-CI-M - Élément de contact

1350020

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1350020

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 10+2 PE, taille: B10, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, application: Puissance, montage Click-in sans outils

Avantages

- Gain de temps important et manipulation améliorée : installation et montage faciles et sans outils de bout en bout grâce à la technologie de raccordement Push-in et au verrouillage Click-in innovant
- Installation et montage sans outils du raccordement de la terre grâce à la technologie de raccordement Push-in
- Installation très rapide en comparaison avec les autres technologies de raccordement
- Câblage rapide et facile, en particulier dans les endroits étroits
- Une installation sécurisée : verrouillage audible et perceptible des éléments de contact dans le boîtier du connecteur
- Connexion fiable : verrouillage résistant aux chocs et aux vibrations de l'élément de contact Click-in dans le boîtier, conformément à la norme DIN EN 61373
- Intégration facile : les éléments de contact Click-in s'adaptent à tous les boîtiers en plastique ou métalliques des séries HEAVYCONNEC STANDARD et EVO
- Possibilité de câblage automatisé par un robot
- Manipulation et câblage sécurisés grâce à un organe de commande de couleur contrastée
- Détrompage rapide et économique avec des profilés en plastique
- Prise de test pour fiche de test de 2 mm
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1350020
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABC
Product key	AF7ABC
GTIN	4063151669201
Poids par pièce (emballage compris)	60,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,8 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Utiliser uniquement des conducteurs souples avec embouts
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

Montage

Type de montage	encliquetage sans outils
Instructions de montage	L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé.
	encliquetage sans outils dans tous les boîtiers en plastique ou métalliques des séries HEAVYCONNEC STANDARD et EVO ainsi que dans les boîtiers métalliques de la série HEAVYCONNEC ADVANCED

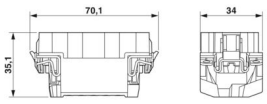
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-B
Application	Puissance
Type	B10
Nombre de pôles	10
Enfichable	10+2 PE
Numérotation des contacts	1 - 10
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	roulés

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	34,4 mm
Longueur	64 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	57 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	2,5 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre de raccordements par pôle	1

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable AWG	26 ... 14
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Courant de référence	16 A (Contacts de puissance)
SCCR	5 kA (UL 2237)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag/Sn (traitement anti-tarnish)
Matériau de porte-contacts	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

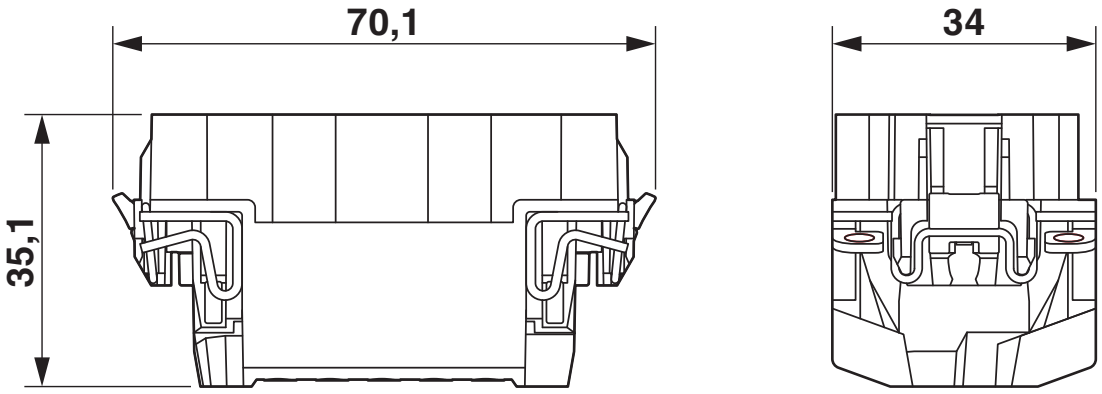
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

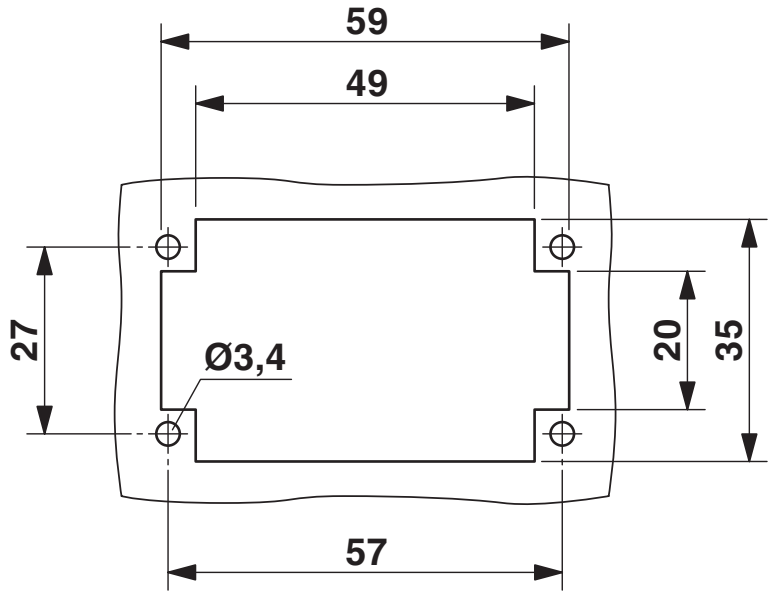
Dessins

Dessin coté



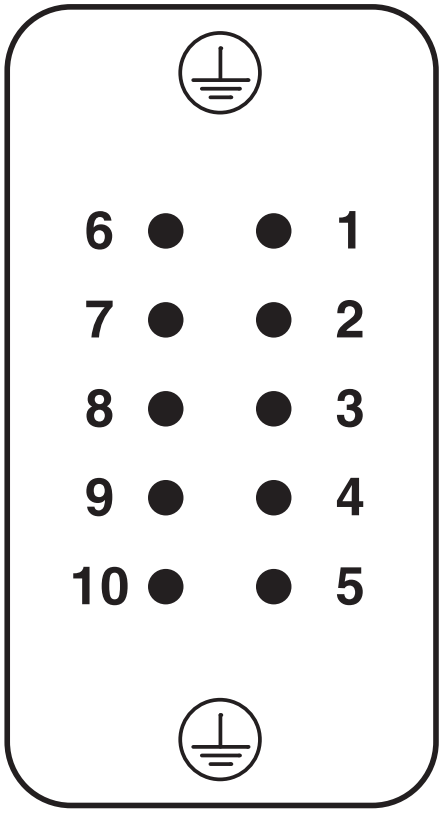
Schéma

Dessin coté



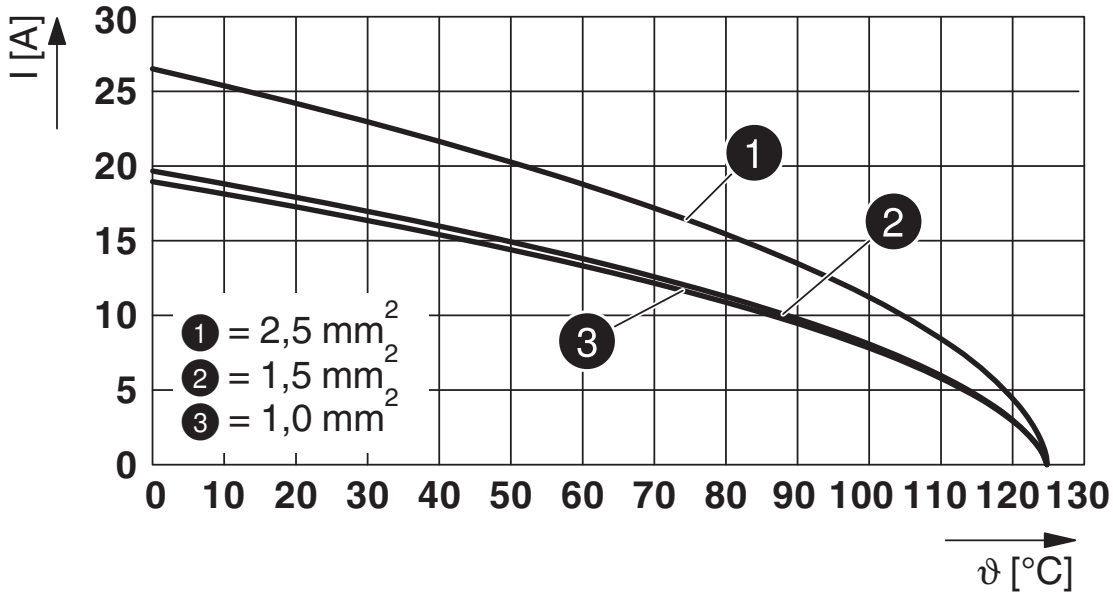
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1350020

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	13 A	14 - 12	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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