HC-K 6/ 6 ESTS - Élément de contact

1636392

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636392

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: 6+6+PE, taille: B24, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 6, Mâle, Raccordement vissé axial, 690 V, 100 A, 16 mm^2 ... 35 mm^2, application: Puissance / signal

Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1636392
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4046356180313
Poids par pièce (emballage compris)	284,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	284,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B24, avec logo du fabricant
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

Montage

Instructions de montage	L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé.

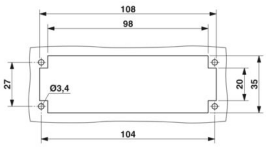
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-K
Application	Puissance / signal
Type	B24
	B48
Nombre de pôles	12
Enfichable	6+6+PE
Numérotation des contacts	1 - 6 (Contacts de puissance)
	1 - 6 (Contacts de commande)
Nombre de contacts de puissance	6
Nombre de contacts de commande	6

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	47,8 mm
Longueur	111 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	104 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement vissé axial (Contacts de puissance)

	Raccordement vissé (Contacts de commande)

Raccordement du conducteur

Section raccordable	16 mm² ... 35 mm² (Contacts de puissance)
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	5 ... 2 (Contacts de puissance)
	24 ... 13 (Contacts de commande)
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
	6 Nm (Contacts de puissance avec 16 mm²)
	7 Nm (Contacts de puissance avec 25 mm²)
	0,8 Nm (Contacts de commande)
	8 Nm (Contacts de puissance avec 35 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	13 mm ±1 mm (Puissance)
	7,5 mm (Signal)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	690 V (Contacts de puissance)
	400 V (Contacts de commande)
Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV (Contacts de puissance)
	6 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	100 A (Contacts de puissance)
	16 A (Contacts de commande)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de porte-contacts	PC
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag

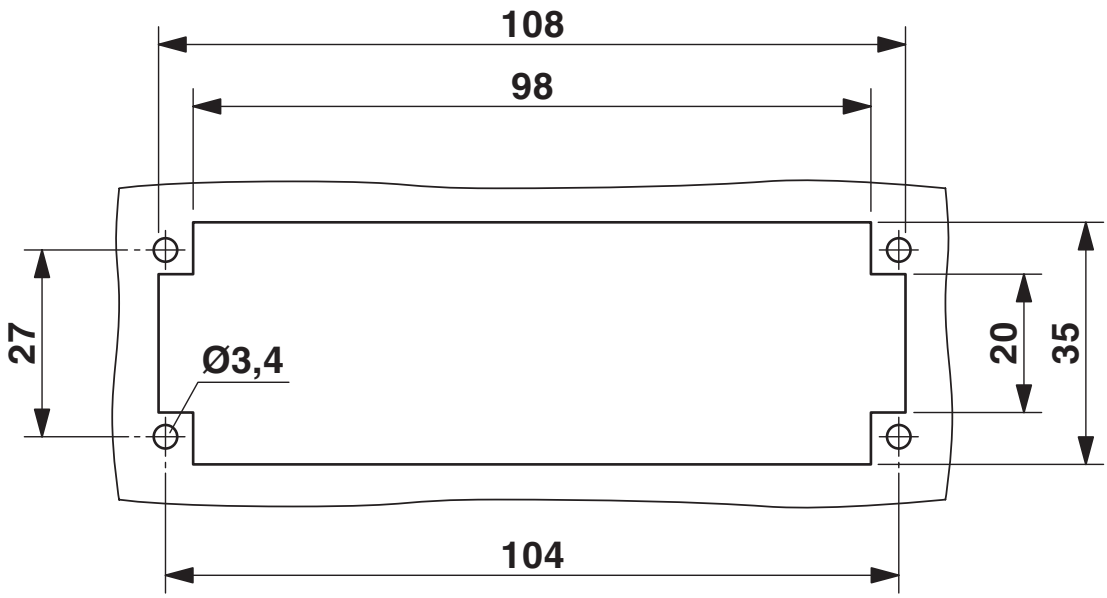
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

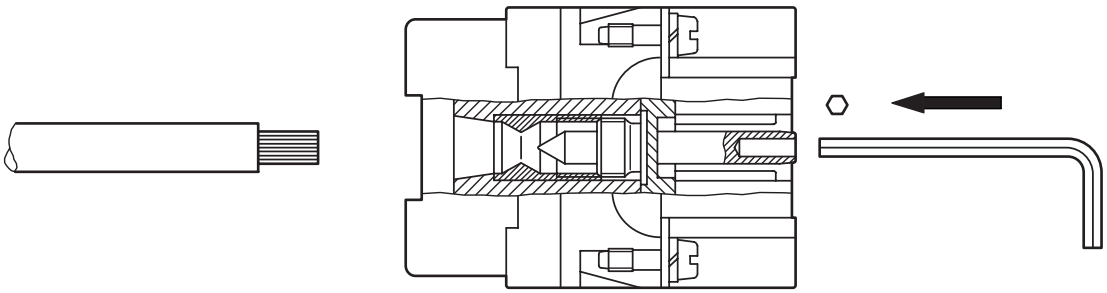
Dessins

Dessin coté



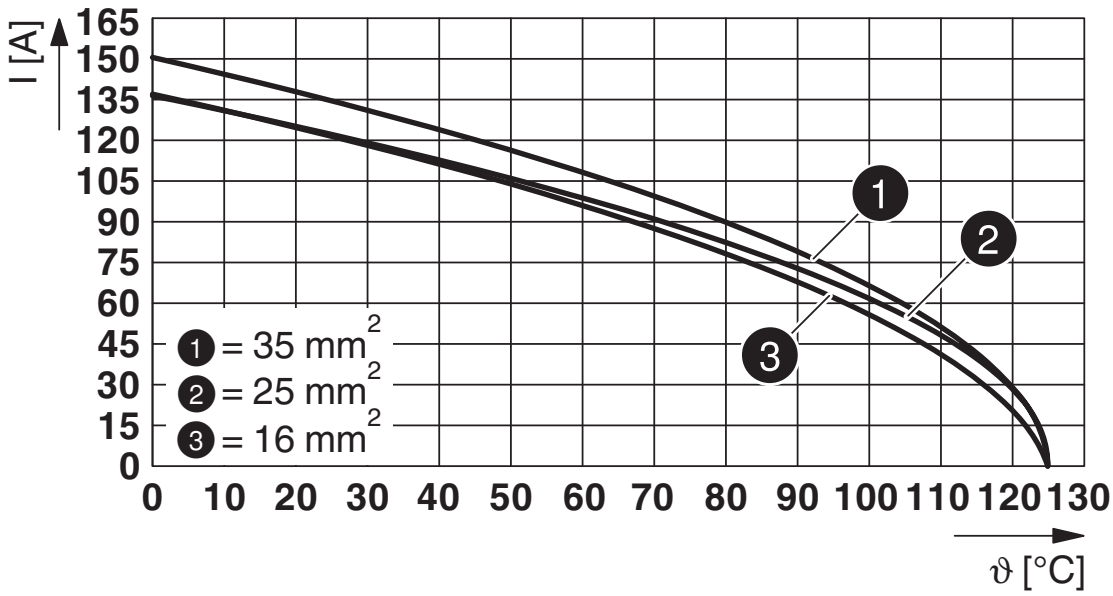
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Raccordement coaxial

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636392

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	100 A	- 2	-
Contrôle	600 V	16 A	14	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	13,2 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