

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 40+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Données commerciales

Référence	1409921
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABK
Product key	BF7ABK
Page catalogue	Page 557 (C-2-2019)
GTIN	4046356767231
Poids par pièce (emballage compris)	60,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtier HC-B16, contacts à sertir CK 2,5-ED (contacts à sertir non compris dans la livraison)
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.
-------------------------	--

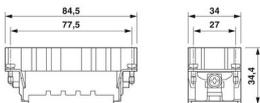
Propriétés du produit

Type	B16 B32
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	40
Enfichable	40+PE
Numérotation des contacts	1 - 40
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-BBB

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	34,4 mm
Longueur	84,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	76 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
-----------------------------	-----------------------

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section raccordable AWG	20 ... 12
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 HEAVYCONNEX)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de choc assignée	6 kV
Courant de référence	16 A

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 (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC
Normes / Spécifications	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

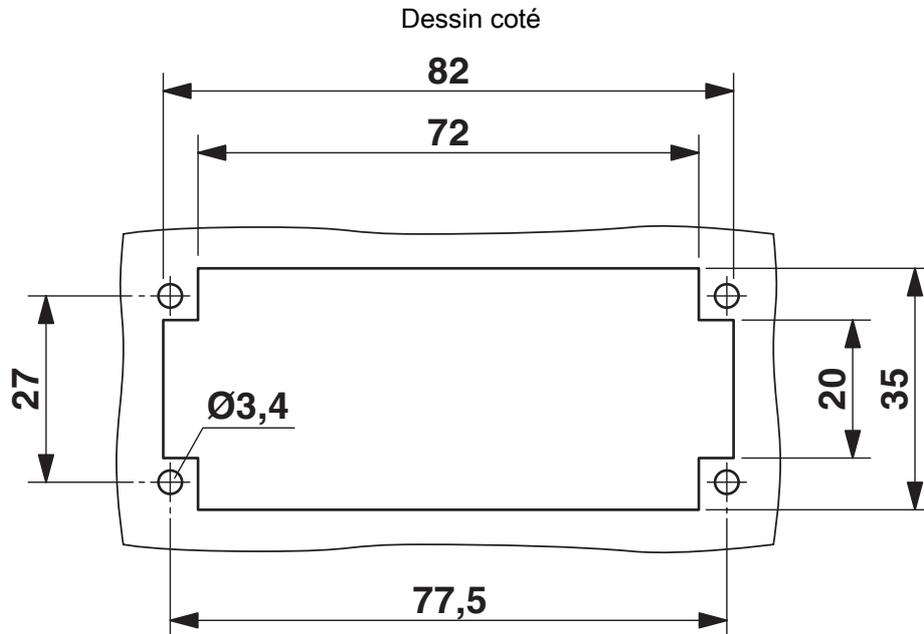
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)
---------------------------------------	---

Normes et spécifications

Essai

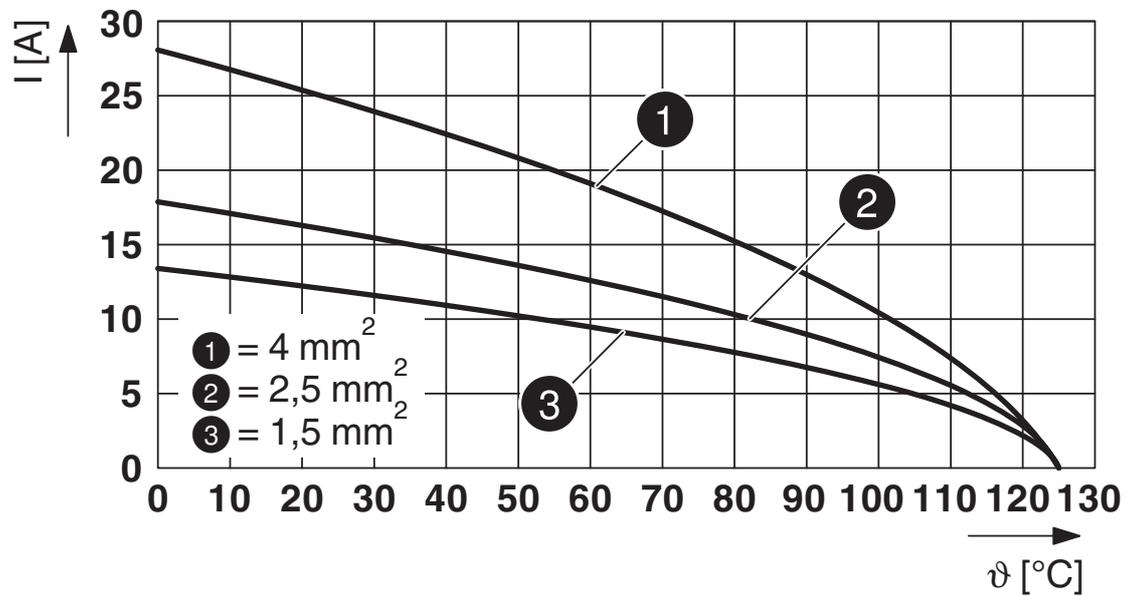
Normes/précriptions	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
---------------------	--

Dessins



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Diagramme



Courbe de derating

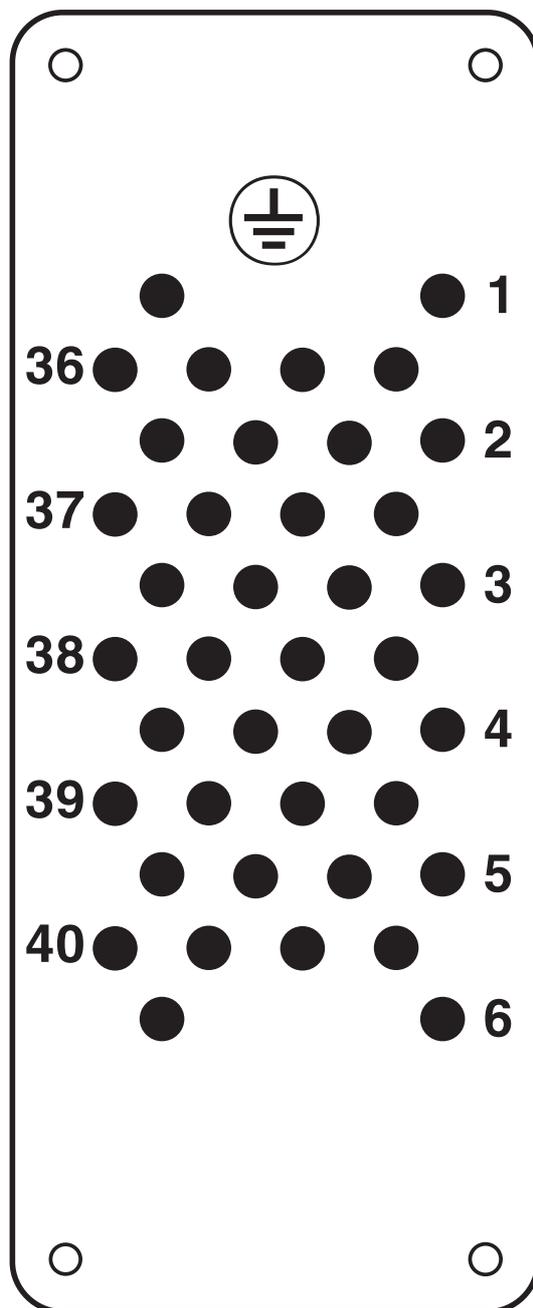
HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

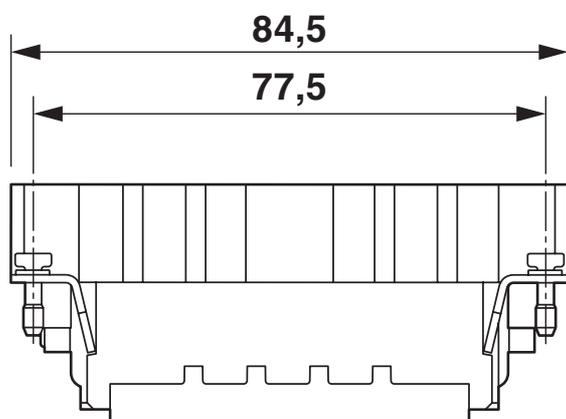
HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

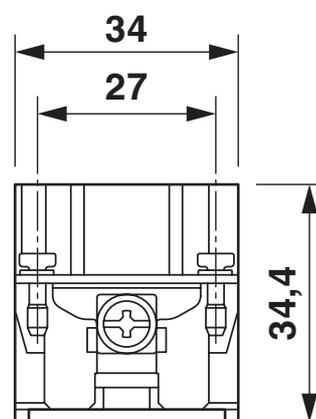
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



Dessin coté



Dessin coté



HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	16 A	- 12	-



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



Accessoires

HC-CB - Cheville de détrompage

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1772722>



Tige de détrompage, permet d'enficher sans risque d'erreur jusqu'à 6 connecteurs ayant le même nombre de pôles

HC-CST - Élément de codage

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1676857>



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



HC-CBU - Élément de codage

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1676860>



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.

HC-B-PE-PT - Adaptateur

1054672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054672>



Adaptateur PE avec raccordement PT, pour 1 raccord PE, pour éléments de contact HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

HC-B-2PE-PT - Multiplicateur PE

1054675

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054675>



Adaptateur PE avec raccord PT, pour 2 raccords PE, pour éléments de contact HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

HC-B-3PE - Multiplicateur PE

1644326

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1644326>



Multiplicateur PE, pour 3 raccords PE, pour éléments de contact HC-B-/HC-BB-/HC-DD-/HC-D40-/HC-D64

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



HC-B-PES - Vis

1604997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604997>

Vis PE, pour isolants pour contacts HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64



HC-B-ZG - Collier antitraction

1685327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1685327>

Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, droit, sortie du câble



HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



HC-B-ZS - Collier antitraction

1685330

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1685330>



Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, sortie de câble latérale

HC-CIF-B16-HFWL-PL - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1424336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424336>



Cadre de montage métallique pour connecteurs, type: B16, pour éléments de contact, Cadre supérieur

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



HC-B 16-ANDOCK - Cadre d'arrimage

1586138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586138>



Cadre d'arrimage pour racks, pour éléments de contact de type B16, avec 4 vis à tête plate M5, insert de compensation axes x/y $\pm 1,5$ mm

HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1424338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424338>



Cadre de montage métallique pour connecteurs, type: B6 - B24, pour éléments de contact, Cadre de base

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



HC-B24/16-ADP-SS - Plaque d'adaptation

1034216

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034216>

Plaque d'adaptation, type: B24 / B16



CK2,5-ED-0,50ST AG - Contact à sertir

1663572

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663572>

Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20



HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

CK2,5-ED-0,75ST AG - Contact à sertir

1663585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663585>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 0,75 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,00ST AG - Contact à sertir

1663598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663598>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

CK2,5-ED-1,50ST AG - Contact à sertir

1663608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663608>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

CK2,5-ED-2,50ST AG - Contact à sertir

1663611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663611>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-3,00ST AG - Contact à sertir

1663624

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663624>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm² ... 3 mm², AWG 12

CK2,5-ED-4,00ST AG - Contact à sertir

1663637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663637>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-0,50M AG - Contact à sertir

1273667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273667>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

CK2,5-ED-0,75M AG - Contact à sertir

1273666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273666>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 0,75 mm², AWG 18

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-1,00M AG - Contact à sertir

1273665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273665>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm² ... 1 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,50M AG - Contact à sertir

1273664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273664>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-2,50M AG - Contact à sertir

1273663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273663>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

CK2,5-ED-3,00M AG - Contact à sertir

1273648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273648>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm² ... 3 mm², AWG 12

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-4,00M AG - Contact à sertir

1273620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273620>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

CK2,5-ED-0,37ST AU - Contact à sertir

1585663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585663>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm² ... 0,37 mm², AWG 22 ... 26

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-0,50ST AU - Contact à sertir

1674804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674804>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

CK2,5-ED-1,00ST AU - Contact à sertir

1674781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674781>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-1,50ST AU - Contact à sertir

1674778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674778>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

CK2,5-ED-2,50ST AU - Contact à sertir

1674817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674817>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-4,00ST AU - Contact à sertir

1674794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674794>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

CK2,5-ED-0,37M AU - Contact à sertir

1273603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273603>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm² ... 0,37 mm², AWG 22 ... 26

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

CK2,5-ED-0,50M AU - Contact à sertir

1273601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273601>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

CK2,5-ED-1,00M AU - Contact à sertir

1273582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273582>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-1,50M AU - Contact à sertir

1273581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273581>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

CK2,5-ED-2,50M AU - Contact à sertir

1273572

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273572>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



CK2,5-ED-4,00M AU - Contact à sertir

1273568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273568>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>



Élément de contact, nombre de pôles: 40+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



UNIFOX MT-CK 1.6/2.5 - Outil de montage

1089092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089092>



Outil de montage, pour contacts à sertir CK 1,6... pour conducteurs de petite section

UNIFOX RT-CK 2.5 - Outil de déverrouillage

1072067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072067>



Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK- 2,5-...

Phoenix Contact 2023 © - 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