

# HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA

Référence: 1641510

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1641510>

Capot HEAVYCONNEX QUICKON A3, pour étrier longitudinal, 3 pôles, raccordement PE, connecteur femelle, raccordement QUICKON, sortie de câble droite

## Caractéristiques commerciales

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EAN                         | <br>4 017918 889920 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.  |
| Tarif douanier              | 85366990  |
| Poids brut par pièce        | kg  |
| Donnée de page de catalogue | Page 421 (PC-2009)  |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Caractéristiques générales

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Instruction pour le montage | En cas de nouvel établissement de contact du conducteur, celui-ci doit être coupé au-dessus du dernier point de contact. Les composants QUICKON ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
| Version                     | femelle  |
| Type                        | D 7  |
| Type de boîtier             | Capots   |
| Mode de verrouillage        | pour étrier longitudinal   |
| Mode de raccordement        | Raccordement QUICKON   |
| Nombre de pôles             | 3  |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ouverture écrou-chapeau              | 19 mm                |
| Couple de serrage écrou-chapeau      | 3 Nm                 |
| Section de conducteur souple min.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 18                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 16                   |

#### Caractéristiques du câble

|   |  |
|---|--|
| Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil | VDE 0295 Kl.2-5, diamètre min. des fils 0,2 mm |
| Matière de l'isolant des fils                                   | PVC / PE                                       |
| Diamètre de fil avec isolation                                  | 1,8 mm ... 3 mm                                |
| Diamètre extérieur du câble                                     | 6 mm ... 12 mm                                 |

#### Environnement

|   |   |
|---|---|
| Indice de protection                      | IP65  |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -25 °C ... 80 °C  |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 80 °C  |
| Température lors du raccordement          | -5 °C ... 50 °C (respecter également les indications du fabricant du câble) |

#### Caractéristiques électriques

|  |           |
|--|-----------|
| Courant de référence                               | 10 A      |
| Remarque sur la tension de dimensionnement (III/3) | 230/400 V |
| Tension assignée (III/2)                           | 630 V     |
| Tension assignée (II/2)                            | 1000 V    |
| Tension de choc assignée (III/3)                   | 4 kV      |
| Tension de choc assignée (III/2)                   | 4 kV      |
| Tension de choc assignée (II/2)                    | 4 kV      |

#### Caractéristiques mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Fréquence de raccordement du raccordement QUICKON | 10 (pour une section de conducteur identique) |
| Cycles d'enfichage                                | >= 500  |

#### Indications concernant les matériaux

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Matériau de contact            | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact | Ag                |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Matériau de porte-contacts          | PA / PC |
| Matériau isolant                    | PA      |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0      |
| Catégorie de surtension             | III     |
| Degré de pollution                  | 3       |

### Approbations



Homologations

cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

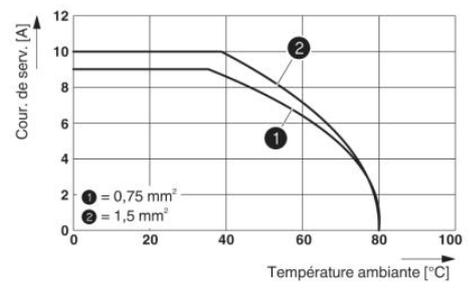
Homologations EX :

### Accessoires

| Article            | Désignation                 | Description   |
|--------------------|-----------------------------|---|
| <b>Généralités</b> |                             |   |
| 1642182            | Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE | Prolongateur de câble QUICKON, noir, 3 pôles +PE, 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 500 V / 15 A, pour diamètre de câble 6 mm ... 12 mm. |
| <b>Outil</b>       |                             |   |
| 1205862            | MICROFOX SC                 | Pince coupante diagonale pour fil Cu jusqu'à 1,5 mm de diamètre   |
| 1670895            | QSS 19                      | Clé à douille, pour dévisser ou serrer l'écrou borgne de QUICKON, ouverture 19 mm   |

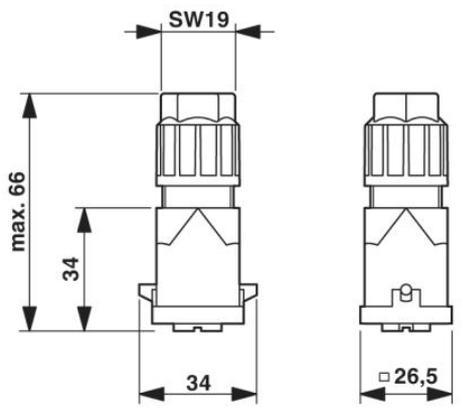
**Schémas**

Diagramme



Courbe de Derating : HC-A3...Q1,5...

Dessin coté



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques