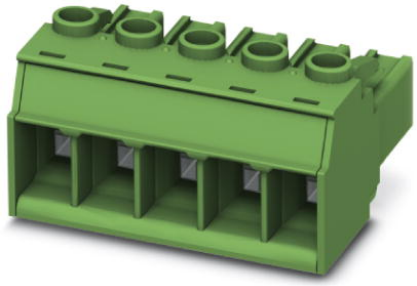
Données de base

# PC 5/ 2-ST1-7,62

Référence: 1777723



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1777723

Elément enfichable, Intensité nominale: 41 A, Tension de référence (III/2): 1000 V, Nbre. pôles: 2, Pas: 7,62 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain

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.

## Caractéristiques commerciales

| | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 522267 |
| Unité d'emballage | 50 pcs. |
| Tarif douanier | 85366990 |
| Poids brut par pièce | kg |

## Données techniques

### Cotes / pôles

| | |
|---|---|
| Longueur | 35,5 mm |
| Hauteur | 19,7 mm |
| Pas | 7,62 mm |
| Cote a | 7,62 mm |
| Nombre de pôles | 2 |
| Filetage vis | M3 |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0,8 Nm |

### Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Famille d'articles | PC 5/..-ST1 |

| | |
|---|---|
| Groupe d'isolant | I |
| Tension de choc assignée (III/3) | 8 kV |
| Tension de choc assignée (III/2) | 8 kV |
| Tension de choc assignée (II/2) | 6 kV |
| Tension assignée (III/2) | 1000 V |
| Tension assignée (II/2) | 1000 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 41 A |
| Tension nominale $U_N$ | 1000 V |
| Section nominale | 6 mm² |
| Courant de charge maximal | 41 A |
| Matériau isolant | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Gabarit | A4 |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup B | 600 V |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup B | 41 A |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup C | 600 V |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup C | 41 A |

**Caractéristiques de raccordement**

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 10 mm² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur souple max. | 6 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,25 mm² |
| | 6 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 0,25 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 4 mm² |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 24 |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 10 |
| 2 conducteurs rigides de même section min. | 0,2 mm² |
| 2 conducteurs rigides de même section max. | 2,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section min. | 0,2 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section max. | 4 mm² |

| | |
|---|---|
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min. | 0,25 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 0,25 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 2,5 mm² |
| AWG min. selon UL/CUL | 24 |
| AWG max. selon UL/CUL | 8 |

## Approbations

Homologations cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

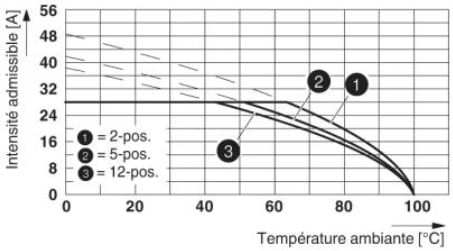
Homologations EX :

## Accessoires

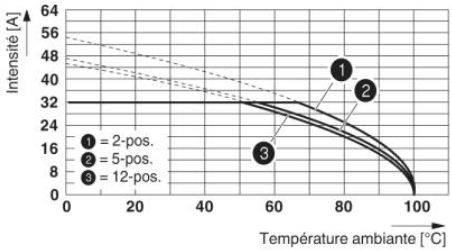
| Article | Désignation | Description |
|---|---|---|
| **Généralités** | | |
| 1701967 | CP-PC RD | Profil de détrompage, pour un enfichage ultérieur dans les nervures de détrompage de l'élément enfichable, isolant, coloris : rouge |
| **Outil** | | |
| 1205150 | SZK PH1 VDE | Tournevis, cruciforme PH, isolé selon VDE, dimensions : PH 1 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant |
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant |

## Schémas

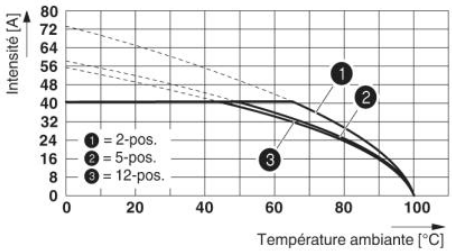
Diagramme



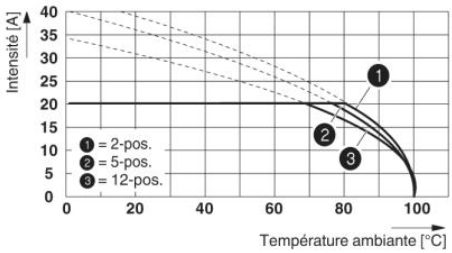

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PC 4/....-G-7,62
Section de conducteur : 4 mm²



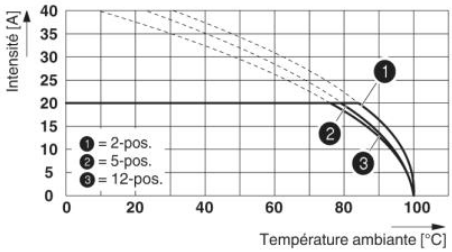

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PC 5/...-G-7,62
Section de conducteur : 6 mm²



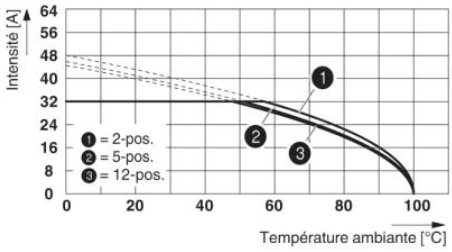

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PC 5/...-G-7,62
Section de conducteur : 10 mm²



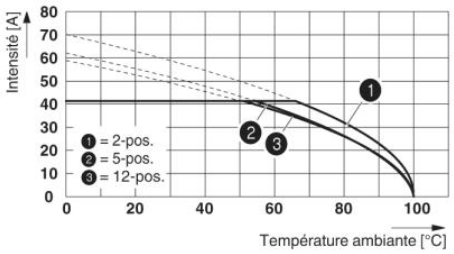

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PCV 4/....-G-7,62
Section de conducteur : 4 mm²



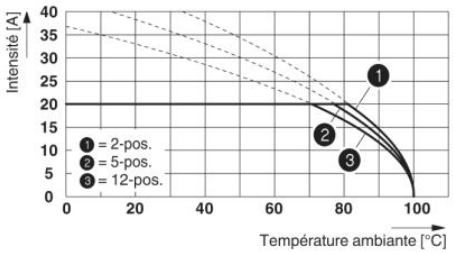

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PCV 4/....-G-7,62
Section de conducteur : 6 mm²




Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PCV 5/....-G-7,62
Section de conducteur : 6 mm²

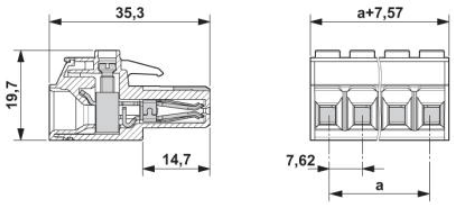


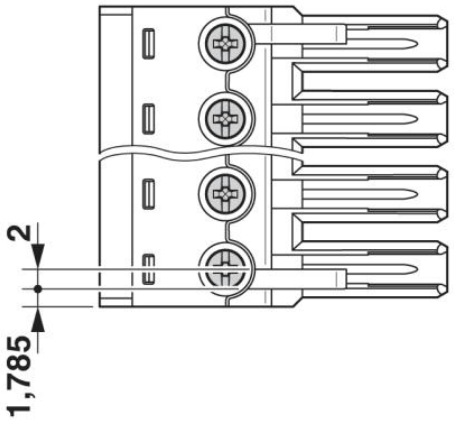

Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PCV 5/....-G-7,62
Section de conducteur : 10 mm²




Courbe de derating pour : PC 5/...-ST1-7,62 avec PC 4/....-G-7,62
Section de conducteur : 6 mm²

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