

## PC 6/ 4-ST-10,16

Référence: 1913523

L'illustration représente une version 5 pôles de l'article

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1913523>

Élément enfichable, Intensité nominale: 41 A, Tension de référence (III/2): 1000 V, Nbre. pôles: 4, Pas: 10,16 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: argent

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 179007
Unité d'emballage	50 pcs.
Tarif douanier	85366990
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 404 (CC-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

#### Cotes / pôles

Pas	10,16 mm
Cote a	30,48 mm
Nombre de pôles	4
Filetage vis	M4
Couple de serrage min.	1,2 Nm
Couple de serrage max.	1,5 Nm

#### Caractéristiques techniques

Famille d'articles	PC 6/..-ST
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
Connexion selon la norme	EN-VDE
Intensité nominale $I_N$	41 A
Tension nominale $U_N$	1000 V
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Courant de charge maximal	41 A
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gabarit	A5
Longueur à dénuder	12 mm
Tension nominale UL/CUL Usegroup B	600 V
Intensité nominale UL/CUL Usegroup B	50 A
Tension nominale UL/CUL Usegroup C	600 V
Intensité nominale UL/CUL Usegroup C	50 A

**Caractéristiques de raccordement**

Section de conducteur rigide min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm <sup>2</sup>
	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	18
Section du conducteur AWG/kcmil max.	8
2 conducteurs rigides de même section min.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	6 mm <sup>2</sup>

2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	4 mm <sup>2</sup>
AWG min. selon UL/CUL	20
AWG max. selon UL/CUL	8

### Approbations



Homologations

cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

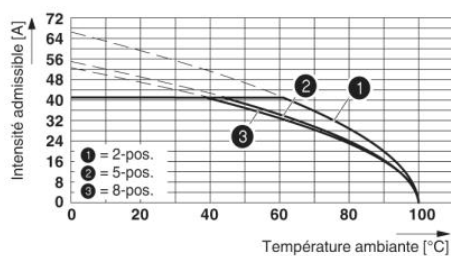
Article	Désignation	Description
<b>Connecteur mâle/adaptateur</b>		
160027	CP-HCC 4	Profilé de détrompage, Coloris: rouge
<b>Outil</b>		
1205066	SZS 1,0X4,0 VDE	Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,0 x 4,0 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

### Produits complémentaires

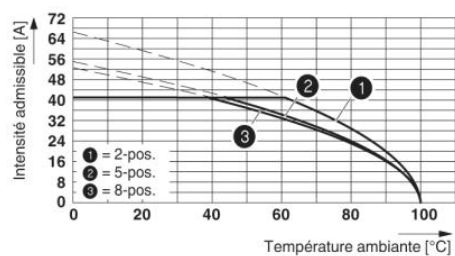
Article	Désignation	Description
<b>Généralités</b>		
1913662	PC 6-16/ 4-G-10,16	Embase, Intensité nominale: 41 A, Tension de référence (III/2): 1000 V, Nbre. pôles: 4, Pas: 10,16 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: argent, Montage: Soudage, L'intensité nominale de 76 A s'applique en liaison avec les connecteurs de la gamme PC 16. En liaison avec les connecteurs PC 6 on atteint 41 A (50 A selon UL).
1922501	PCV 6-16/ 4-G-10,16	Embase, Intensité nominale: 76 A, Nbre. pôles: 4, Pas: 10,16 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: argent, Montage: Soudage, L'intensité nominale de 76 A s'applique en liaison avec les connecteurs de la gamme PC 16. En liaison avec les connecteurs PC 6 on atteint 41 A (50 A selon UL).

### Schémas

#### Diagramme

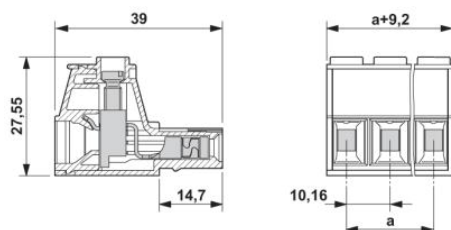


Courbe de derating pour : PC 6/..-ST-10,16 avec PC 6-16/..-G1-10,16



Courbe de derating pour : PC 6/..-ST-10,16 avec PCV 6-16/..-G1-10,16

#### 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