

## Connecteur pour C.I. - PC 4/10-ST-7,62 - 1804988

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)

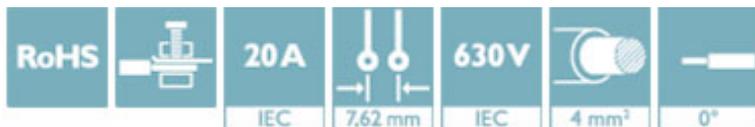


Élément enfichable, Intensité nominale: 20 A, Tension de référence (III/2): 630 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 7,62 mm, Connectique: Raccordement vissé avec bague, Coloris: vert, Surface des contacts: étain

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

### Propriétés produit

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- Sur-ressorts en acier intégrés pour une sécurité supplémentaire en cas de variations de température et de puissance



### Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
GTIN	
GTIN	4017918046422
Poids par pièce (hors emballage)	0,041 kg
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Largeur	76,18 mm
Pas	7,62 mm
Cote a	68,58 mm

#### Généralités

Famille d'articles	PC 4/..-ST
Type de contact	Connecteur femelle
Nombre de pôles	10
Mode de raccordement	Raccordement vissé avec bague

# Connecteur pour C.I. - PC 4/10-ST-7,62 - 1804988

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Groupe d'isolant	I
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
Tension de choc assignée (II/2)	6 kV
Tension de référence (III/3)	400 V 400 V
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension assignée (II/2)	1000 V
Connexion selon la norme	EN-VDE
Intensité nominale $I_N$	20 A
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Courant de charge maximal	20 A
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gabarit	A4
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

### Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 mm <sup>2</sup>
	4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
2 conducteurs rigides de même section min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	1,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>

# Connecteur pour C.I. - PC 4/10-ST-7,62 - 1804988

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

AWG min. selon UL/CUL	30
AWG max. selon UL/CUL	10

### Normes et spécifications

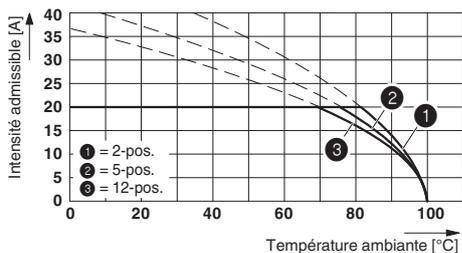
Connexion selon la norme	EN-VDE
	CSA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

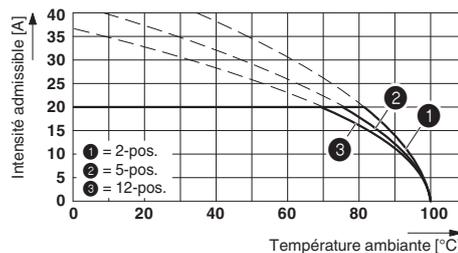
## Schémas

Diagramme



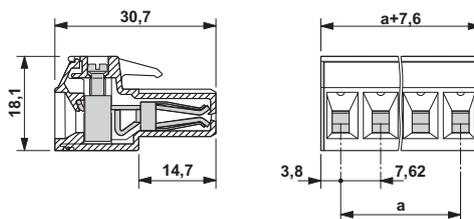
Courbe de derating pour : PC 4/10-ST-7,62 avec PC 4/10-G-7,62

Diagramme



Courbe de derating pour : PC 4/10-ST-7,62 avec PCV 4/10-G-7,62

### Dessin coté



## Homologations

### Homologations

### Homologations

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / BV / RS / EAC / cULus Recognized

# Connecteur pour C.I. - PC 4/10-ST-7,62 - 1804988

## Homologations

Homologations Ex

### Détails des approbations

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-10	28-10
Intensité nominale IN		20 A	20 A
Tension nominale UN		300 V	300 V

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425	
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-10	30-10	30-10
Intensité nominale IN		20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN		300 V	300 V	600 V

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425	
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-10	30-10	30-10
Intensité nominale IN		20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN		300 V	300 V	600 V

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	35433/AO BV
----	--	---	-------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	10.04059.250
----	--	---	--------------

EAC			B.01742
-----	--	--	---------

## Connecteur pour C.I. - PC 4/10-ST-7,62 - 1804988

### Homologations

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>