

## Connecteurs - PPCT 6/2 - 3212304

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>)



Connecteur, à 2 pôles avec fonction de court-circuit automatique intégrée

**RoHS**

### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 046356 623230
GTIN	4046356623230
Poids par pièce (hors emballage)	0,024 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre de pôles	2
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	2
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Courant de charge maximal	20 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension de choc assignée	4 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I

# Connecteurs - PPCT 6/2 - 3212304

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W
Courant de charge maximal	20 A
Intensité nominale $I_N$	20 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Paroi latérale ouverte	non
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Dimensions

Largeur	16,4 mm
Longueur	38,5 mm
Hauteur	48,5 mm
Pas	8,2 mm

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	10 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	8
Section de conducteur souple min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	20
Section de conducteur AWG souple max.	10

# Connecteurs - PPCT 6/2 - 3212304

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

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>
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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A5

### Normes et spécifications

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

### Environmental Product Compliance

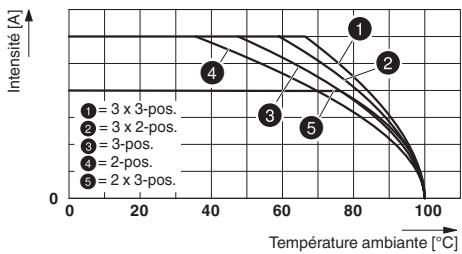
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

## Schémas

### Schéma de connexion



### Diagramme



## Homologations

### Homologations

---

### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / EAC / cULus Recognized

---

### Homologations Ex

---

### Détails des approbations

## Connecteurs - PPCT 6/2 - 3212304

### Homologations

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	20-8	20-8	20-8
Intensité nominale IN	30 A	30 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	20-8	20-8	20-8
Intensité nominale IN	30 A	30 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

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	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8
Intensité nominale IN	30 A	30 A	5 A
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

cULus 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>
------------------	---	---