

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 16 mm², coloris: noir, intensité nominale: 32 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, gamme d'articles: PC 6/...-ST-BUS, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement autodénudant, surface d'attaque des vis: T15 Torx®, sens d'enchâssage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 6, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Bouclage simple de puissances élevées, avec des conducteurs de 16 mm² disponibles dans le commerce (H07V-K)
- Raccordement sans traitement préalable des câbles pour un considérable gain de temps
- Position de la vis d'entraînement facilement identifiable grâce à l'indicateur
- Isolation adaptée à l'application grâce à des capuchons isolants amovibles individuellement
- Protection accrue contre les contacts selon CEI/UL 61800-5-1

Données commerciales

Référence	1507097
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	AADAEA
Product key	AADAEA
GTIN	4063151967932
Poids par pièce (emballage compris)	39,85 g
Poids par pièce (hors emballage)	31 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	PC 6/..-ST-BUS
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	2
Pas	7,62 mm
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	32 A
Tension nominale U_N	1000 V
Résistance de contact	0,7 mΩ
Tension de référence (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Système de connecteurs	COMBICON PC 6
Section nominale	16 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Type de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur souple	16 mm ² (H07V-K/diamètre extérieur maximal 8,1 mm)
Forme d'entraînement de la tête de vis	Torx® (T15)
Couple de serrage	3 Nm

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Forme d'entraînement de la tête de vis	Torx® (T15)
Couple de serrage	3 Nm

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Indications sur les matériaux

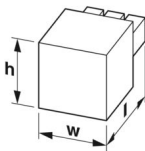
Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 µm - 8 µm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,62 mm
Largeur [w]	24,4 mm
Hauteur [h]	58 mm
Longueur [l]	28,75 mm

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Résultat	Essai réussi

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Résultat	Essai réussi

Connexions et déconnexions répétées

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	16 mm ² / souple / > 100 N

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	13 N
Force de retrait par pôle env.	16 N

Contrôle du couple

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	9,8 kV
Résistance de passage R ₁	0,7 mΩ
Résistance de passage R ₂	0,7 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	4,26 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Température	850 °C
Temps d'action	5 s

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Température	650 °C
Temps d'action	5 s

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 40 °C (suivant l'isolation du conducteur)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	3

Résistance aux courants de courte durée

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Cycles de température

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Résultat	Essai réussi

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

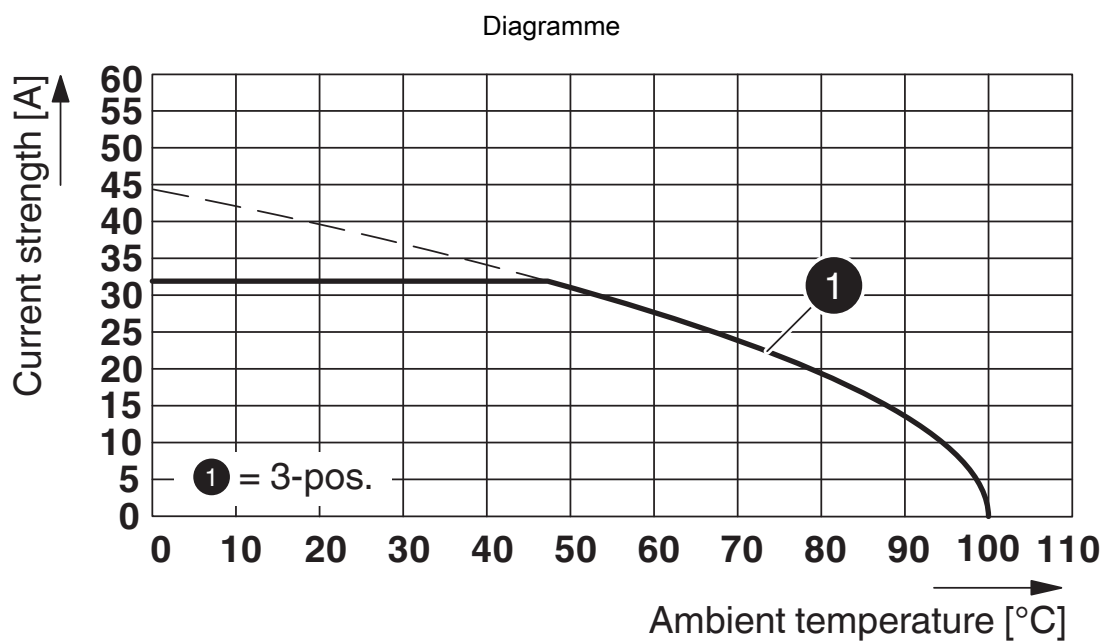
Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	12,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	8 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 mm

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins



Type : PC 6/...-ST-BUS-7,62 avec PC 6/...-G1-7,62 BK

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40050635				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	1000 V	32 A	-	16

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

PC 6/ 2-ST-BUS-7,62 BK - Connecteur pour C.I.



1507097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507097>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr