

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

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.



Capuchon d'isolation, coloris: noir, gamme d'articles: EC-PC 6/...-ST-BUS, largeur: 26,24 mm

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	1507098
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	AAHZBK
Product key	AAHZBK
GTIN	4063151968403
Poids par pièce (emballage compris)	2,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,061 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

Caractéristiques techniques

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.
------------------------------------	--

Propriétés du produit

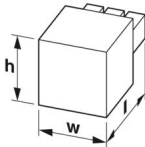
Type de produit	Capuchon d'isolation
Gamme de produits	EC-PC 6/...-ST-BUS
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	2
Pas	0 mm
Nombre de rangées	1

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

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,62 mm
Largeur [w]	26,24 mm
Hauteur [h]	27,09 mm
Longueur [l]	11,8 mm

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme
----------	---

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

	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

Connecteur

Raccordement 1

Matériau isolant	PA
IRC selon CEI 60112	600

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

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

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

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

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

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

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

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
---------------------------	---

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Résistance des inscriptions

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

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

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 m Ω
Résistance de passage R_2	0,7 m Ω
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 M Ω

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

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

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)

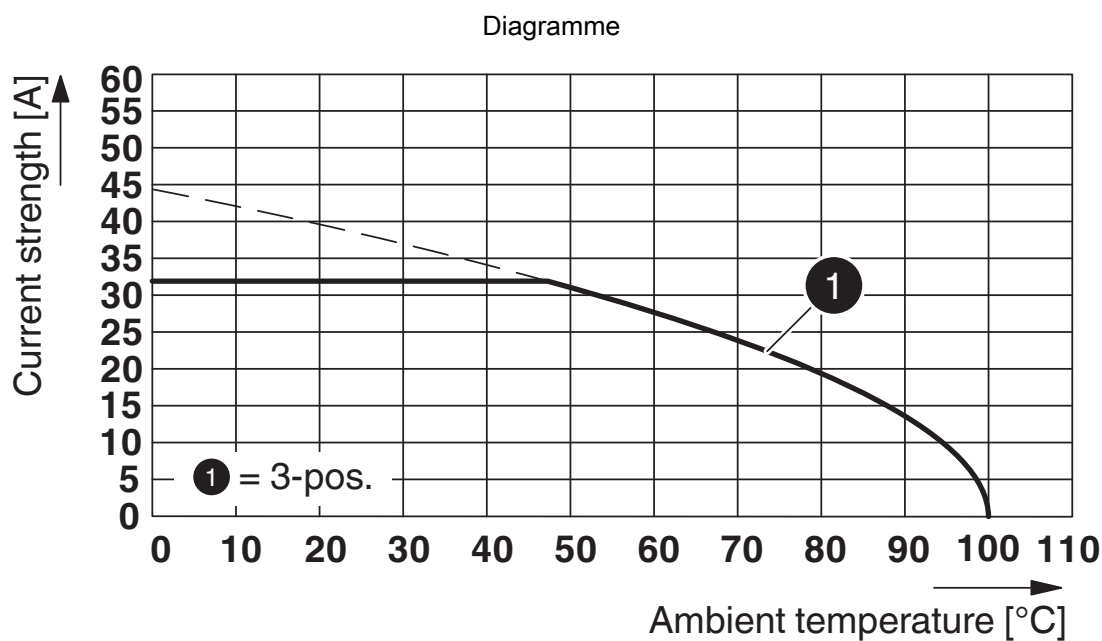
Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)
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)

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

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation

1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460405
ECLASS-15.0	27460405

ETIM

ETIM 10.0	EC002943
-----------	----------

EC-PC 6/ 2-ST-BUS BK - Capuchon d'isolation



1507098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507098>

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