

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Boitier



1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>

Veillez 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.

Boitier, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm, Boitier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires



Avantages

- Interfaces polyvalentes grâce aux boîtiers de connecteurs mâles droits ou coudés
- Fixation universelle des têtes de connecteurs en place avec la technique de raccordement vissé
- Système modulaire pour une gestion des stocks optimisée
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries

Données commerciales

Référence	1065798
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCBA
Product key	ABLCBA
GTIN	4055626730400
Poids par pièce (emballage compris)	71,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	58,25 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires
-------------------------	--

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> o Sur le produit o Sur l'étiquette d'emballage o Dans la documentation fournie o Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de
----------------------	---

	protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans le produit
	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.
	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.
	<ul style="list-style-type: none"> • Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
	<ul style="list-style-type: none"> • En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur d'installation
Gamme de produits	PRC 35

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	690 V
Tension nominale ATD	690 V AC (III/2,00) selon CEI 61984
	600 V AC (III/2,00) selon UL 2238
	500 V DC (III/2,00) conformément à la norme CEI 61535, après l'installation
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV

Dimensions

Largeur	74 mm
Hauteur	37,6 mm
Longueur	113 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 21 mm
--------------------	----------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Joint	EPDM (Joint d'étanchéité de câble)
	EPDM (Joint du boîtier)
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Presse-étoupe	PPE

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>

Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I / CTI 600
Matériau du joint torique	EPDM

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm
Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743-20200116



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743-20200116



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40054228



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40054231

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>

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)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
SCIP	e75f90f3-e493-4a3d-b0f4-fda6a2e8503c

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