

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

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.



Connecteur prolongateur, Famille d'articles: ArcZero, coloris: noir, nombre de pôles: 3, section de fil min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 800 VDC, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm, Charge maximum à la déconnexion : 16 kW, domaine d'utilisation: Réseau de courant continu

## Avantages

- Connexion et déconnexion sûres sous charge
- Déconnexion rapide des connexions volantes
- Gain de temps pour l'entretien ou le remplacement des appareils raccordés
- Conception robuste pour l'extérieur, même dans des conditions extrêmes
- Particulièrement durable et économique

## Données commerciales

Référence	1441143
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLFBA
Product key	ABLFBA
GTIN	4063151821975
Poids par pièce (emballage compris)	147,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	120,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application	Charge maximum à la déconnexion : 16 kW (6,7 µF/5 mH)
Remarque relative à l'application	Charge maximale lors de l'enfichage : 2 kW (6,7 µF/5 mH)
Remarque relative à l'application	Respectez les consignes des instructions d'installation.
Remarque relative à la sécurité	Montez le capuchon de protection à l'état non enfiché.
Conseil pour commander:	Les leviers de déblocage pour le déverrouillage manuel se trouvent dans la section Accessoires.

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur d'installation
Gamme de produits	ArcZero
Domaine d'application	Réseau de courant continu
Nombre de pôles	3

### Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (boîtier en plastique)
----------------------	---------------------------

### Propriétés électriques

Tension assignée	800 VDC (III/2,00) selon CEI 61984
	250 VDC tension système minimale
	500 VDC (III/2,00) selon la norme CEI 61535
	600 VDC (III/2,00) selon UL 2238/UL 2237
Courant de référence	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984)

### Dimensions

Largeur	37,6 mm
Hauteur	39 mm
Longueur	159 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PPE

### Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm
Fil, section	1,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder des fils uniques	13 mm (Conducteur PE 10 mm, à action FMLB)
Absence d'halogène	oui (selon CEI 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	500 (under rated load)
--------------------	------------------------

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 105 °C
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61984
	CEI TS 62735-1

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur

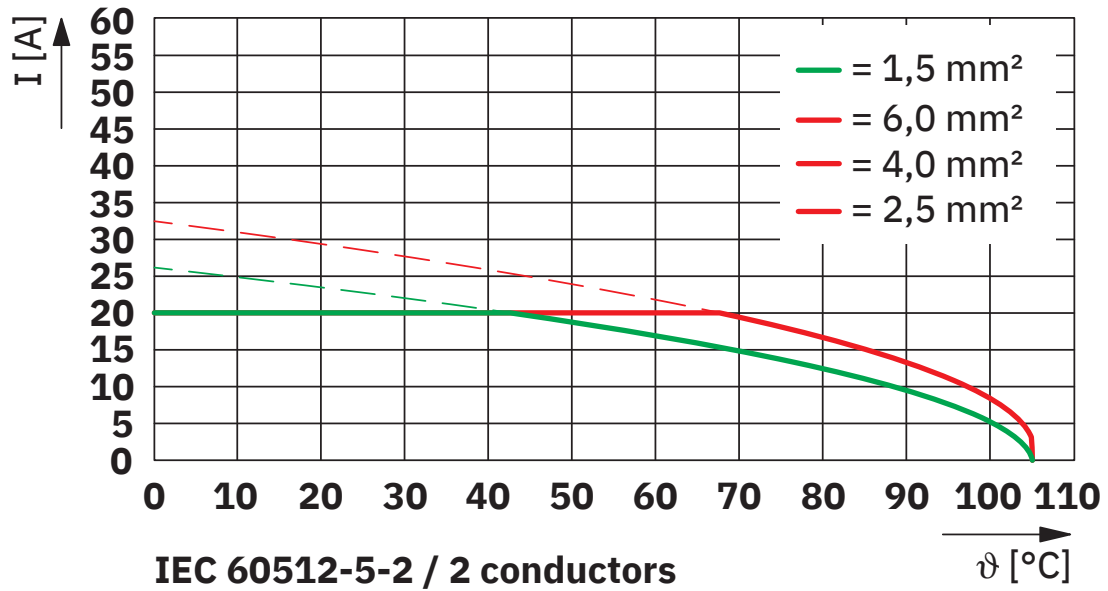


1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Dessins

Diagramme



Déclassement

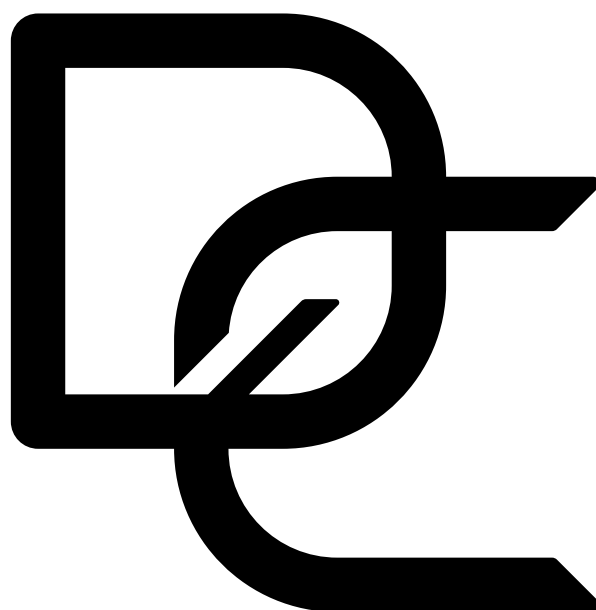
CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur  
prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

Graphic



**POWER**

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur




1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 304284-TL3-1				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	800 V	20 A	-	1,5 - 6

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connecteur prolongateur



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441143>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
SCIP	a506d761-ba8f-4434-9e18-5fc48e3f55a6

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	5,388 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)