

# ES-BBC-5-3 BK - Connecteur



1155599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155599>

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, Famille d'articles: BBC, type: Connecteur, matériau du boîtier: PA 6.6, coloris: noir, nombre de pôles: 1, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 120 A, Type de raccordement: Raccordement à ressort

## Avantages

- Installation rapide : établissement des contacts des modules de batterie directement sur la barre collectrice dans le rack
- Montage sécurisé : bornes de batterie protégées contre les contacts, même débranchées
- Domaines d'utilisation variés : la structure modulaire permet différentes intensités
- Système d'insertion avec interface intégrée : pas de câblage lors de l'installation

## Données commerciales

Référence	1155599
Conditionnement	6 Unité(s)
Commande minimum	6 Unité(s)
Clé de vente	ABLDAD
Product key	ABLDAD
GTIN	4063151157609
Poids par pièce (emballage compris)	135,216 g
Poids par pièce (hors emballage)	136,18 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> </ul>
	<p><b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sur le produit</li> <li>o Sur l'étiquette d'emballage</li> <li>o Dans la documentation fournie</li> <li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>

### Propriétés du produit

Type	Connecteur
Type de produit	Connecteurs pour les accumulateurs d'énergie
Gamme de produits	BBC
Nombre de pôles	1
Nombre de prises	1

#### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

### Propriétés électriques

# ES-BBC-5-3 BK - Connecteur



1155599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155599>

Tension de référence (III/3)	1500 V
Tension nominale ATD	1500 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	12 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	12 kV
Courant de référence	120 A
Résistance d'isolement	≥ 5 MΩ

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort
----------------------	------------------------

## Dimensions

Largeur	41 mm
Hauteur	43,9 mm
Longueur	118 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau	Polyamide Cuivre
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau de contact	Cu
Matériau de surface du contact	Ni/Sn
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du boîtier	PA 6.6

## Câble/conducteur

Absence d'halogène	oui
--------------------	-----

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 25
Force d'enfichage	≤ 120 N

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (non enfiché)
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 50 °C
Altitude	≤ 2000 mm

## Montage

# ES-BBC-5-3 BK - Connecteur



1155599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155599>

Instructions de montage	Utilisez des barres collectrices d'un épaisseur de 4 mm et dotées d'arêtes arrondies selon DIN EN 13601. Les barres collectrices doivent être revêtues (étamées, épaisseur de couche : 8 µm – 30 µm).
Type de raccordement	Raccordement à ressort

# ES-BBC-5-3 BK - Connecteur



1155599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155599>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-12.0	27440390
ECLASS-13.0	27440390

### UNSPSC

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

# ES-BBC-5-3 BK - Connecteur

1155599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155599>



## Accessoires

### ES-BBC-MF3 - Cadre de montage

1155605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1155605>



Cadre de montage, Famille d'articles: BBC, type: Cadre, matériau du boîtier: PA-GF, coloris: noir

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)