

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur



1106304
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

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.



Connecteurs pour le stockage d'énergie

Avantages

- Design breveté avec « 3 fusibles et une rotation »
- Résistance aux mauvaises affectations et aux courts-circuits
- Protégé contre le touché
- Un mécanisme plus sécurisé est installé
- Rotation libre possible de 360° et câblage souple
- Blocage d'activation

Données commerciales

Référence	1106304
Conditionnement	15 Unité(s)
Commande minimum	15 Unité(s)
Clé de vente	ABLDBA
Product key	ABLDBA
GTIN	4055626990798
Poids par pièce (emballage compris)	29,907 g
Poids par pièce (hors emballage)	25 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité

• **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.

• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.

• 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](https://www.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.

• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :

- 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](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit

• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.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](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit

- 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).
- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
- 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.
- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs pour les accumulateurs d'énergie
Gamme de produits	BPC
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	1500 V DC
Tension nominale ATD	1500 (III/2) selon CEI 61984 1000 conforme à la norme UL 4128
Courant de référence	120 A (pour une section de conducteur de 25 mm ² selon CEI 61984) 76 A (pour une section de conducteur de 16 mm ² selon CEI 61984) 120 A (pour AWG 4, selon UL 4128)
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Tension nominale U _N	1000 V (conforme à la norme UL 4128)

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Matériau	Polyamide Cuivre Silicone
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble/conducteur

Fil, section	16 mm ² 25 mm ²
Couple de serrage écrou-chapeau	1,80 Nm
Force de traction du câble	≥ 10 N

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	$\leq 75 \text{ N}$
Force de retrait	$\geq 10 \text{ N}$

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (L'écran dispose d'un perçage destiné à la traversée de paroi)
	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

Montage

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur

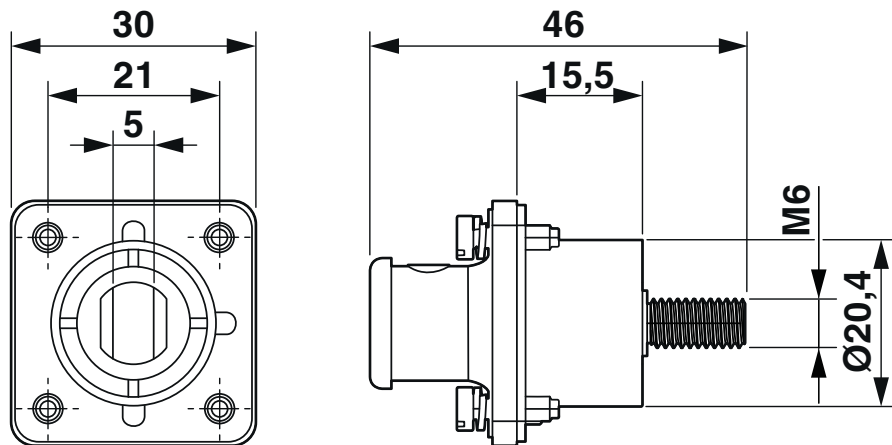
1106304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

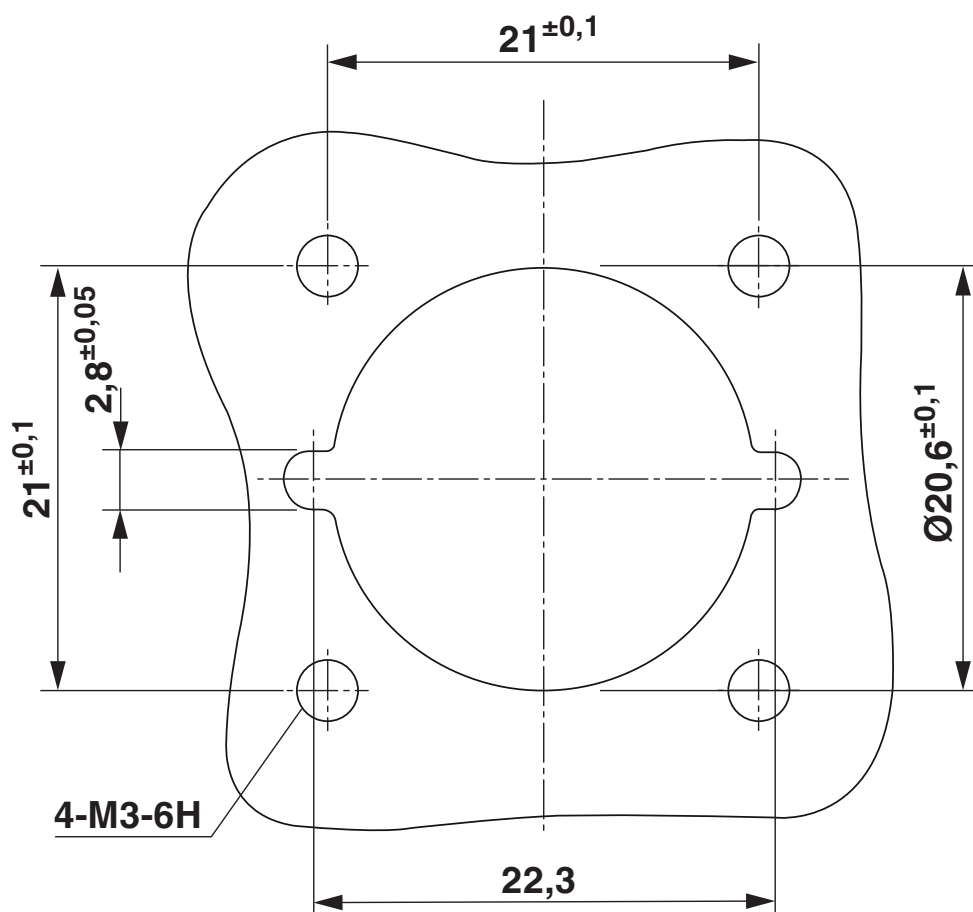


Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060106
ECLASS-12.0	27060106
ECLASS-13.0	27060106

ETIM

ETIM 8.0	EC003250
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

ES-FT-BPC-S 16-25 BK - Connecteur



1106304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106304>

Accessoires

ES-FT-BPC PROTECTION CAP - Couvercle de protection anti-poussière

1130817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1130817>



Embout de protection contre la poussière pour le connecteur de l'accumulateur d'énergie, couleur : noir RAL 9005, température ambiante pour le stockage et le transport : -40 °C ~ 70 °C, température de fonctionnement : -20 °C ~ 105 °C, sans halogène, plastiques techniques : UL94 HB, classe de protection : IP65 (avec connecteur femelle)

Phoenix Contact 2023 © - 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