

# TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

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.



Bloc distributeur, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 150 A, Intensité permanente thermique  $I_{th}$ : 175 A, nombre de connexions: 12, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 50 mm<sup>2</sup>, Raccordement collectif, section : 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, Raccordement vissé, Dérivation, section : 2,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Montage direct, coloris: gris foncé

## Avantages

- Installation rapide grâce au bloc répartiteur et collecteur prêt à être raccordé
- Les blocs s'enclenchent les uns aux autres pour former des groupes fonctionnels
- Outre le gain de place, la forme compacte facilite le câblage dans les espaces les plus réduits.
- Utilisation flexible grâce au montage sur rails de support ou au montage direct
- Couvercle réversible pour la meilleure lisibilité possible des caractéristiques techniques

## Données commerciales

Référence	1725168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BEK824
Product key	BEK824
GTIN	4067923280649
Poids par pièce (emballage compris)	229,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	229,9 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion. Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !
----------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Gamme de produits	TB
Domaine d'application	Construction des machines
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
-------------------------------------	------

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccords par étage	12
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	0

#### Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M10
Nombre de connexions	2
Remarque	En cas d'utilisation de conducteurs souples, l'utilisation d'embouts est obligatoire
Couple de serrage	6 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	6 ... 00 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Intensité permanente thermique I <sub>th</sub>	175 A
Int. nom.	150 A (300 A en cas de raccordement de deux conducteurs avec une section de conducteur de 50 mm <sup>2</sup> )

# TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

Tension nominale	1000 V AC (convient pour 1500 V DC)
------------------	-------------------------------------

## Dérivation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Nombre de connexions	10
Remarque	En cas d'utilisation de conducteurs souples, l'utilisation d'embouts est obligatoire
Couple de serrage	2 ... 3 Nm
Longueur à dénuder	11 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	12 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

## Dimensions

Largeur	46,2 mm
Hauteur	72,5 mm
Profondeur	52,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	53,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	61,3 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris basalte (RAL 7012)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 50 mm <sup>2</sup>	6 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	3,82 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

# TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
	70 mm <sup>2</sup> /10,4 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	5 s
Résultat	Essai réussi

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP10
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Normes et spécifications

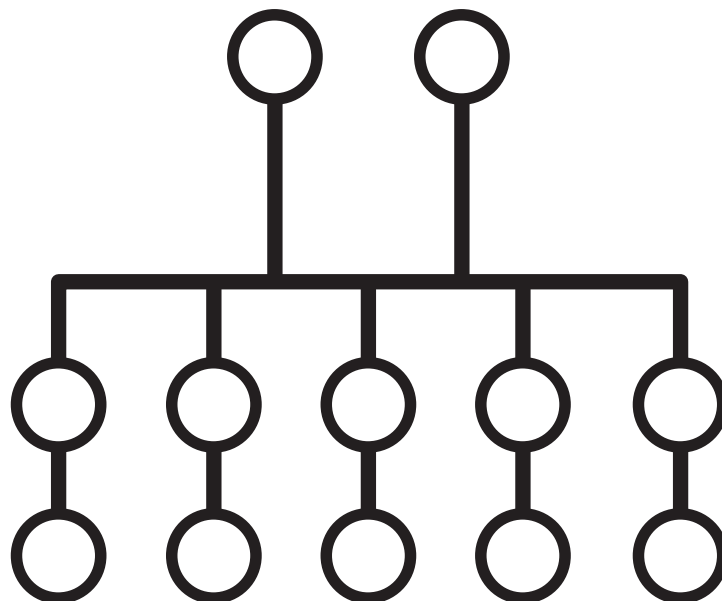
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60947-7-1

## Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montage direct

## Dessins

Schéma de connexion



# TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 80247697

# TB-EE-DB 175/2+10 - Bloc distributeur



1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

1725168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1725168>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### 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)
---	-------------------------

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)