

# AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK - Embout



3200991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>

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.

Embout, Longueur zone de contact: 12 mm, longueur de la douille: 20 mm, coloris: noir



## Avantages

- Grâce à ces embouts spéciaux, les ponts en chaîne peuvent être réalisés facilement.
- Les embouts TWIN sont conçus pour permettre un sertissage aisé de deux conducteurs.
- Il existe différentes versions d'embouts TWIN répondant à des applications particulières.

## Données commerciales

Référence	3200991
Conditionnement	100 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	BH3413
Product key	BH3413
GTIN	4017918094546
Poids par pièce (emballage compris)	0,231 g
Poids par pièce (hors emballage)	0,227 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Embout
Classe de conducteur	conducteurs flexibles, classe 2, 5, 6 / B, C, K, M
Caractéristiques du produit	certification UL
	En cuivre électrolytique souple avec étamage galvanique
	Répondent aux exigences de la norme UL 486F
	Collier plastique en polypropylène
	Exempt d'halogène
	Température continue / temporaire : +105 °C/+120 °C

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Section de conducteur souple max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG max.	16
Longueur à dénuder	16 mm

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur de la douille	20 mm
Longueur zone de contact	12 mm
Longueur à dénuder maximale	16 mm
Diamètre de la douille	2,3 mm
Épaisseur des manchons	0,15 mm
Épaisseur collet d'isolation	0,3 mm
Cote intérieure collet d'isolation	3,6 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau	CU-DHP
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Revêtement	étamage galvanique
Qualité de surface	étamage galvanique
Composants	exempt de silicone et d'halogène

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques techniques

# AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK - Embout



3200991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>

Longueur de la douille	20 mm
------------------------	-------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température permanente	105 °C (-40 °C sans contrainte / 0 °C contrainte dynamique)
Température de courte durée	120 °C

## Normes et spécifications

Design selon la norme	DIN 46228-4, UL 486F-F
-----------------------	------------------------

## Dessins

Dessin coté



Longueur de la douille (b), longueur de la zone de contact (h), dimension intérieure du collier isolant (d), diamètre de la douille (k), épaisseur du collier isolant (i), épaisseur de la paroi de la douille (j)

# AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK - Embout

3200991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E488001

# AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK - Embout



3200991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27400201
ECLASS-15.0	27400201

### ETIM

ETIM 10.0	EC000005
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	27121700
-------------	----------

# AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK - Embout



3200991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200991>

## 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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,003 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)