

# AI 25 -22 BK - Embout

3200739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200739>



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: 22 mm, longueur de la douille: 36 mm, coloris: noir

## Avantages

- Ces embouts répondent aux cotes de la norme DIN 46228-4 : 1990-09.
- Le code couleur du collier isolant en plastique se base sur la norme NF C 63-023 : 1994-02.
- Les embouts métalliques sont en cuivre électrolytique souple avec étamage galvanique.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3200739       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BH3411        |
| Product key                         | BH3411        |
| GTIN                                | 4017918094324 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1,463 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1,46 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              |
|                             | Parfaitement adaptés aux exigences des normes DIN 46228-4 et 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. | 25 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG max.    | 4                  |
| Longueur à dénuder                | 26 mm              |

### Dimensions

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                        |  |
| Longueur de la douille             | 36 mm                                                                                |
| Longueur zone de contact           | 22 mm                                                                                |
| Longueur à dénuder maximale        | 26 mm                                                                                |
| Diamètre de la douille             | 7,3 mm                                                                               |
| Epaisseur des manchons             | 0,2 mm                                                                               |
| Epaisseur collet d'isolation       | 0,5 mm                                                                               |
| Cote intérieure collet d'isolation | 11 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 25 -22 BK - Embout

3200739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200739>



|                        |       |
|------------------------|-------|
| Longueur de la douille | 36 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 | UL 486F-E, NF C 63-023 |
|-----------------------|------------------------|

## 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 25 -22 BK - Embout

3200739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200739>



## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200739>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E488001

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27400201 |
| ECLASS-15.0 | 27400201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 0,017 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)