

# BC 53,6 HS 45 AL - Dissipateur thermique



1754311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754311>

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.



Dissipateur thermique pour série de boîtiers: BC, version: Dissipateur thermique, matériau: Aluminium, anodisée, gamme d'articles: BC 53,6..., largeur: 46,9 mm, hauteur: 28,7 mm, Pour visser les composants, utilisez uniquement les vis listées parmi les accessoires.

## Avantages

- Les solutions à dissipateur thermique permettent d'utiliser les appareils dans des conditions thermiques exigeantes
- Parcours thermique optimal pour une dissipation fiable de la chaleur
- Adaptation individuelle sur différents points chauds
- Les solutions à dissipateur thermique sont utilisables dans des boîtiers de différentes tailles
- Solution système sur mesure constituée du boîtier, de la technologie de raccordement, du dissipateur thermique et autres accessoires

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1754311                                                                           |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | ACHBAG                                                                            |
| Product key                         | ACHBAG                                                                            |
| GTIN                                | 4067923321748                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 70 g                                                                              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 44,85 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 76169910                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# BC 53,6 HS 45 AL - Dissipateur thermique



1754311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754311>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | Pour visser les composants, utilisez uniquement les vis listées parmi les accessoires.         |
| Conseil pour commander: | Les vis de fixation ne sont pas fournies.                                                      |
| Généralités             | Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement.        |
| Généralités             | Fraisage individuel possible.                                                                  |
| Recommandation          | D'autres informations et des cotes détaillées sont disponibles dans la zone de téléchargement. |

### Propriétés du produit

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Type de produit   | Dissipateur thermique |
| Type de boîtier   | Dissipateur thermique |
| Série de boîtiers | BC                    |
| Gamme de produits | BC 53,6..             |

### Dimensions

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Largeur               | 46,9 mm                       |
| Hauteur               | 28,7 mm                       |
| Longueur              | 43,85 mm                      |
| Épaisseur du fond [b] | 4,8 mm                        |
| Dimensions            | x 12 mm (Distance de la base) |

### Indications sur les matériaux

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Couleur (Dissipateur thermique) | couleur aluminium |
| Matériau                        | Aluminium         |
| Qualité de surface              | anodisée          |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Essai de résistance aux vibrations

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                            |
| Amplitude                 | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Accélération              | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h                                   |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                          |

#### Chocs

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc             | Semi-sinusoïdal                           |
| Accélération              | 15g                                       |

# BC 53,6 HS 45 AL - Dissipateur thermique



1754311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754311>

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Durée des chocs                  | 11 ms                         |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                             |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |

## Contrôle des matériaux susceptibles de nuire à l'adhésion de la laque

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Spécification de contrôle | VDMA 24364:2018-05 |
| Résultat                  | Essai réussi       |

## Conditions ambiantes

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Code IP max. à atteindre                  | IP20             |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Température ambiante (montage)            | -5 °C ... 100 °C |

## Montage

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type de montage             | Montage vissé                                                     |
| Couple de serrage / vitesse | Vissage avec le circuit imprimé: 0,6 Nm-0,7 Nm / 500 rpm-1000 rpm |

## Indications sur l'emballage

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Type de conditionnement | Conditionnement en carton |
|-------------------------|---------------------------|

## Dessins

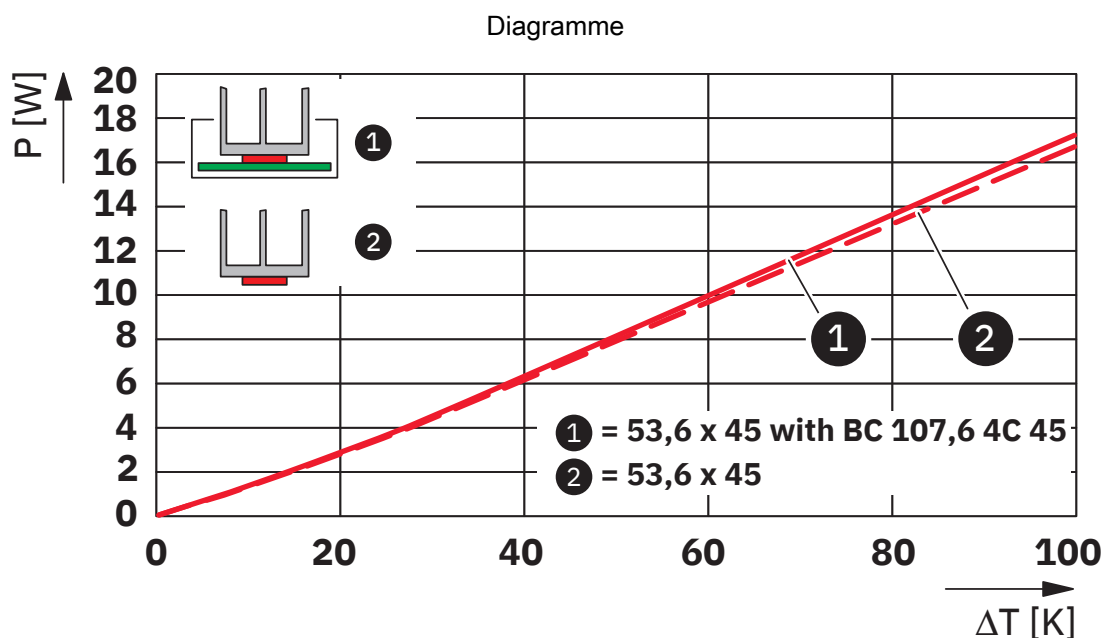


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 100 K

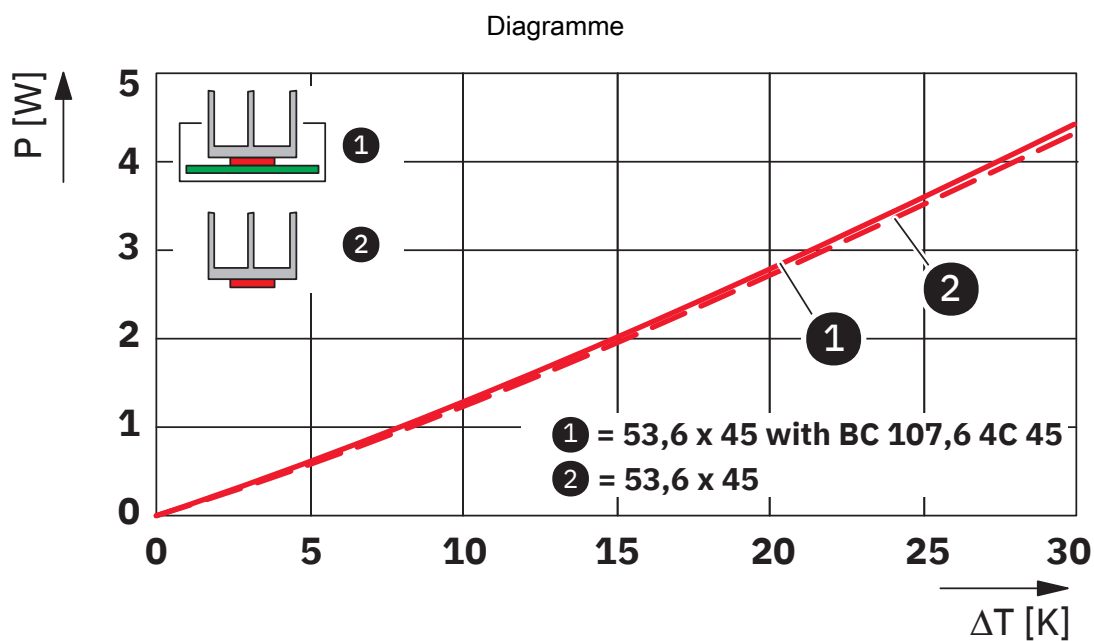


Diagramme de la puissance dissipée 0 K ... 30 K

# BC 53,6 HS 45 AL - Dissipateur thermique

1754311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754311>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27260501 |
| ECLASS-15.0 | 27260501 |

# BC 53,6 HS 45 AL - Dissipateur thermique



1754311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754311>

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

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)