

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

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.



Boîtier électronique sur rail DIN, Partie supérieure du boîtier, design plat, ouverture de raccordement d'un côté, Ouverture de raccordement unilatérale, largeur: 52,6 mm, hauteur: 74,65 mm, profondeur: 36,95 mm, coloris: noir (9005)

## Avantages

- Montage sur rail DIN ou montage mural pour une fixation des appareils adaptée à l'application
- Conception simplifiée grâce à des formats de boîtier variés
- Grande flexibilité grâce à des circuits imprimés orientés dans le sens horizontal, avant ou orthogonal, par rapport à la façade de l'appareil
- Trois versions de couvercle pour des connexions de circuits imprimés personnalisés
- Concept d'appareil fonctionnel, grâce à l'intégration de différentes connectiques pour C.I.

## Données commerciales

Référence	2201823
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ACHCHC
Product key	ACHCHC
GTIN	4046356912013
Poids par pièce (emballage compris)	24,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,02 g
Numéro du tarif douanier	84879090
Pays d'origine	IN

## Caractéristiques techniques

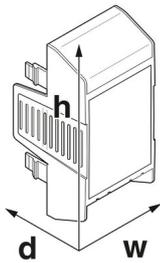
### Remarques

Généralités	Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement.
-------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Partie supérieure du boîtier
Gamme de produits	EH 52,5
Version	Partie supérieure du boîtier, design plat, ouverture de raccordement d'un côté
Type de boîtier	Boîtier électronique sur rail DIN
Ouverture de ventilation disponible	oui
Série de boîtiers	EH

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	52,6 mm
Hauteur	74,65 mm
Profondeur	36,95 mm
Profondeur à partir de la surface d'appui de la partie inférieure	19,95 mm

### Indications sur les matériaux

Coloris	noir (9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Qualité de surface	non traité
Matériau du boîtier	ABS

### 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

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Température	850 °C
Temps d'action	30 s

## Résistance à la chaleur/essai à la bille

Spécification de contrôle	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Température	80 °C
Durée du contrôle	1 h
Force	20 N

## Résistance mécanique/tambour à rouleaux

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Hauteur de chute	50 cm
Fréquence	10

## Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	15g
Durée des chocs	11 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

## Indice de protection (code IP)

Spécification de contrôle	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
---------------------------	-----------------------------------

## Conditions ambiantes

Code IP max. à atteindre	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (en fonction de la puissance dissipée)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 80 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	95 %

## Indications concernant le circuit imprimé

Type de fixation de circuits imprimés	Insertion
---------------------------------------	-----------

## Montage

Type de montage	Encliqueter
Emplacement pour le montage	verticalement (profilé horizontal)

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

## Dessins

Dessin coté

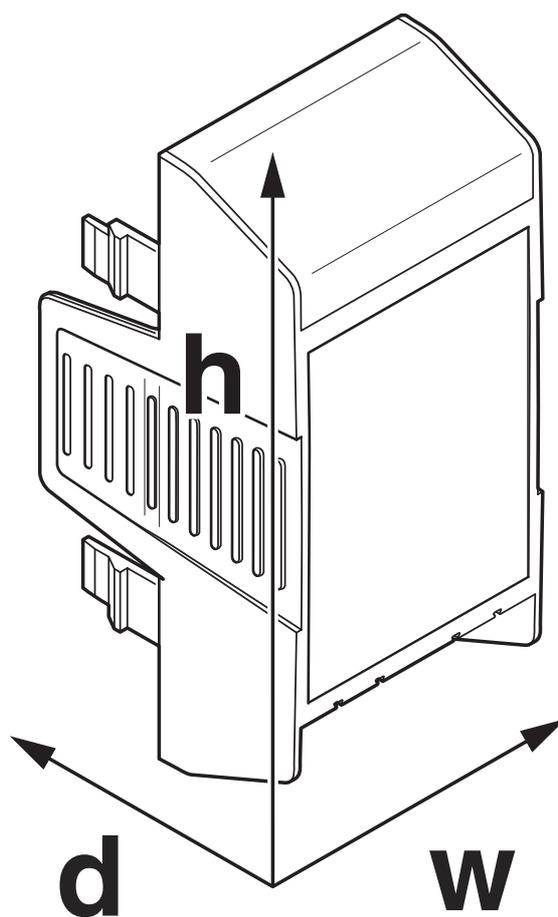


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 240868

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190603

### ETIM

ETIM 9.0	EC001031
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## Conformité environnementale

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

2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## Accessoires nécessaires

### MKDS 3/ 9-5,08 - Bloc de jonction C.I.

1707331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1707331>

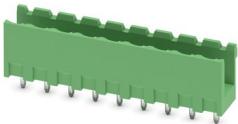


Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 24 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 9, gamme d'articles: MKDS 3, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. L'article est juxtaposable à différents nombres de pôles !

### MSTBV 2,5/ 9-G - Embase de circuit imprimé

1753576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1753576>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 9, nombre de connexions: 9, gamme d'articles: MSTBV 2,5/...-G, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,9 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier



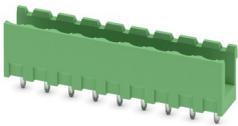
2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## MSTBV 2,5/ 9-G-5,08 - Embase de circuit imprimé

1758089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1758089>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 9, nombre de connexions: 9, gamme d'articles: MSTBV 2,5/..-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,9 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## PST 1,3/ 9-5,0 - Connecteur mâle

1933257

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1933257>



Connecteur mâle, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: noir, intensité nominale: 12 A (Dépend du connecteur mâle utilisé), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 9, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 9, nombre de connexions: 9, gamme d'articles: PST 1,3/..-V, pas: 5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, système débrochable: COMBICON PST 1,3, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, L'intensité maximale est fonction du connecteur utilisé. La plus petite des deux valeurs d'intensité pour le connecteur et l'embase mâles est déterminante. Le connecteur mâle est en plastique résistant à de hautes températures et convient donc au processus de refusion.

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier

2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>

## MCV 1,5/12-G-3,81 - Embase de circuit imprimé

1803523

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1803523>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MCV 1,5/..-G, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## EH 52,5 F-B/ABS BK9005 - Embase du boîtier

2201817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201817>



Boîtier électronique sur rail DIN, Partie inférieure du boîtier avec base encliquetable, design plat, largeur: 52,6 mm, hauteur: 75 mm, profondeur: 30,3 mm, coloris: noir (9005)

## Accessoires

# EH 52,5 F-C SS/ABS BK9005 - Capot de boîtier

2201823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201823>



## EH 17,5 F-FP/ABS BK9005 - Caches

2201846

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201846>



Boîtier électronique sur rail DIN, Bouchons pour points de connexion non équipés (design plat), avec fentes d'aération, largeur: 16,3 mm, hauteur: 33,39 mm, profondeur: 13,67 mm, coloris: noir (9005)

## EH 17,5 F-FP/ABS GY7035 - Caches

2201847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2201847>



Boîtier électronique sur rail DIN, Bouchons pour points de connexion non équipés (design plat), avec fentes d'aération, largeur: 16,3 mm, hauteur: 33,39 mm, profondeur: 13,67 mm, coloris: gris clair (7035)

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)