

# ICC25-H/4R5,0-7035 - Embase de circuit imprimé



2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

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.



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 320 V, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: ICC..-H/..R5,0, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: sans, type de conditionnement: Conditionnement en carton, Article avec sortie de broche latérale droite

## Avantages

- Détrompage variable pour une protection élevée contre les erreurs d'enchâssement
- Conçu pour l'intégration dans le procédé de soudage à la vague
- Montage facile et rapide par insertion des circuits imprimés équipés, grâce à des rails de guidage stables
- Codage simple et rapide lors de la première connexion de connecteurs et de l'embase

## Données commerciales

Référence	2203903
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ACHAFB
Product key	ACHAFB
GTIN	4055626466088
Poids par pièce (emballage compris)	5,277 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,24 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Embase perpendiculaire au C.I.
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	ICC...H/..R5,0
Nombre de pôles	4
Pas	5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	16 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de choc assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	630 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé

### Indications sur les matériaux

#### Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

# ICC25-H/4R5,0-7035 - Embase de circuit imprimé

2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

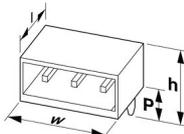
## Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	gris clair (7035)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

## Remarques

Instructions de montage :	Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement.
---------------------------	--

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	25 mm
Hauteur [h]	22,4 mm
Longueur [l]	20,35 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,4 mm
---------------------	--------

## Contrôles mécaniques

### Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

### Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

### Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

## Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

## Forces d'enfichage et de retrait

Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	13 N
Force de retrait par pôle env.	8 N

## Contrôles électriques

### Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	4

### Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 30 GΩ

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de choc assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,6 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 mm

## 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

# ICC25-H/4R5,0-7035 - Embase de circuit imprimé



2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

## Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Résistance d'isolement pôles voisins	> 30 GΩ

## Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> sur 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	105 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

## Conditions ambiantes

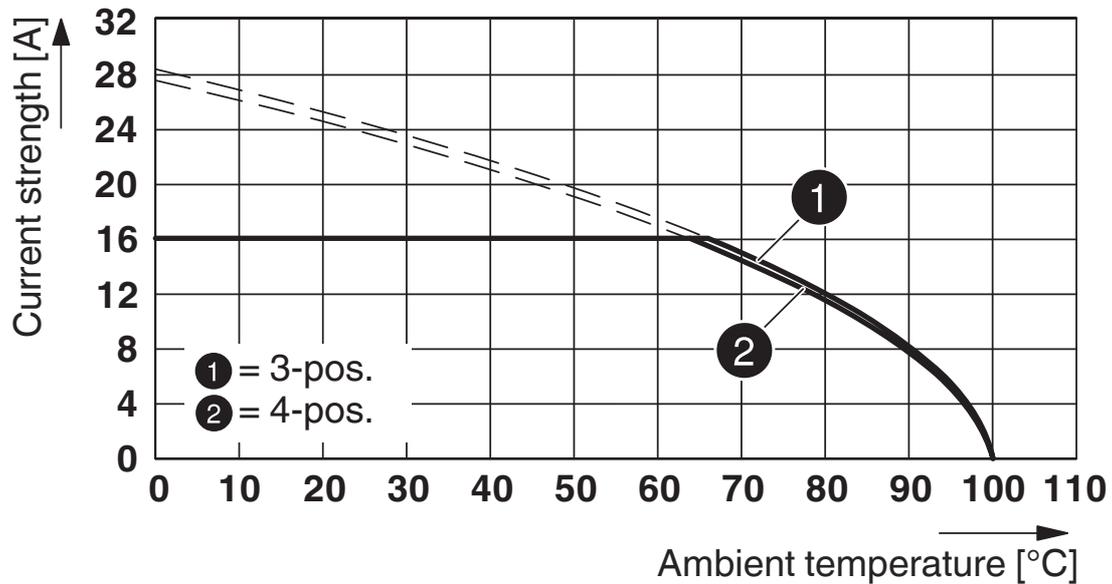
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 55 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	Conditionnement en carton
Type de reconditionnement	Carton

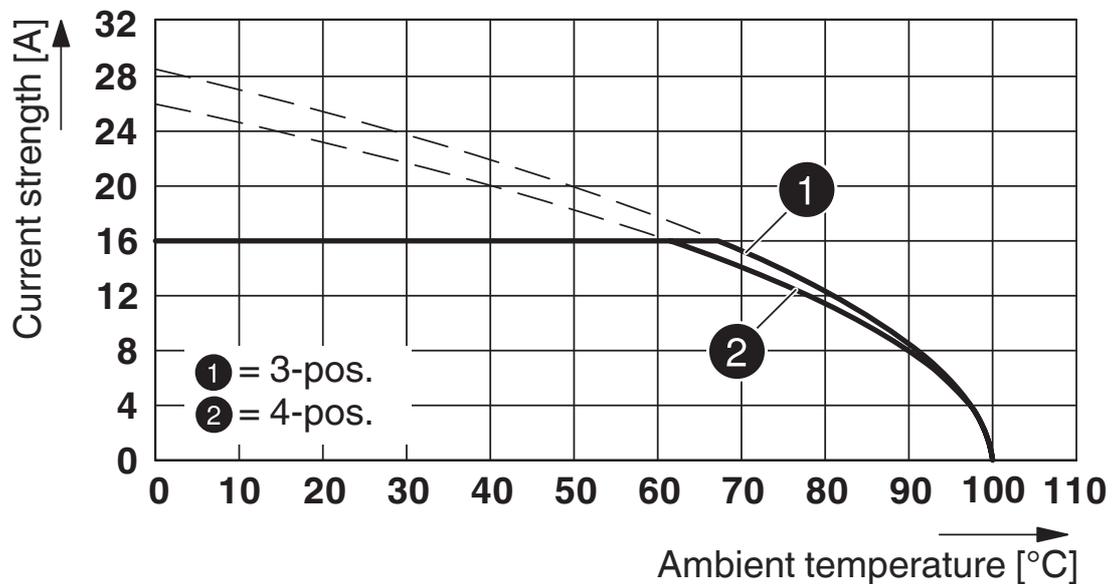
Dessins

Diagramme



Type : MSTBT 2,5 HC/...-STF avec ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

Diagramme



Type : PSPT 2,5/...-ST ... avec ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

# ICC25-H/4R5,0-7035 - Embase de circuit imprimé



2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20181123				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B				
	300 V	16 A	-	-

2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2203903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203903>

## Accessoires

PSPT 2,5/ 4-ST KMGY - Connecteur pour C.I.

2202344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202344>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 300 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: PSPT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Couleur du dispositif d'ouverture du ressort : orange

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)