

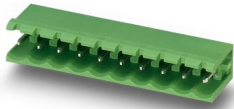
# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

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 silex, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 23, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 23, nombre de connexions: 23, gamme d'articles: MSTB 2,5/..-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,23 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

## Avantages

- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enfichables
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Enfichage parallèle au circuit imprimé
- Les éléments juxtaposables de manière modulaire permettent d'équiper des circuits imprimés de manière flexible et peu encombrante

## Données commerciales

Référence	1848371
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACSHB
Product key	AACSHB
GTIN	4017918214838
Poids par pièce (emballage compris)	9,68 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,52 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Standard
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTB 2,5/..-G
Nombre de pôles	23
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	23
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	non
Nombre de potentiels	23
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	12 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	1,4 mΩ
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

### 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 zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 μm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 μm Ni)

#### Indication de matériau - boîtier

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

1848371

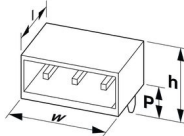
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

Coloris (Boîtiers)	beige (7032)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	225
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	116,84 mm
Hauteur [h]	11,8 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	8,57 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,23 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

### Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

### Polarisation et détrompage

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

### Utilisation des porte-contacts

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

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.	8 N
Force de retrait par pôle env.	6 N

## Contrôles électriques

### Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	24

### Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

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

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs 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)	4 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)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs 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)	4 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
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

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
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	4,8 kV
Résistance de passage R <sub>1</sub>	1,4 mΩ
Résistance de passage R <sub>2</sub>	1,4 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

## 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	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

## Conditions ambiantes

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

## Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

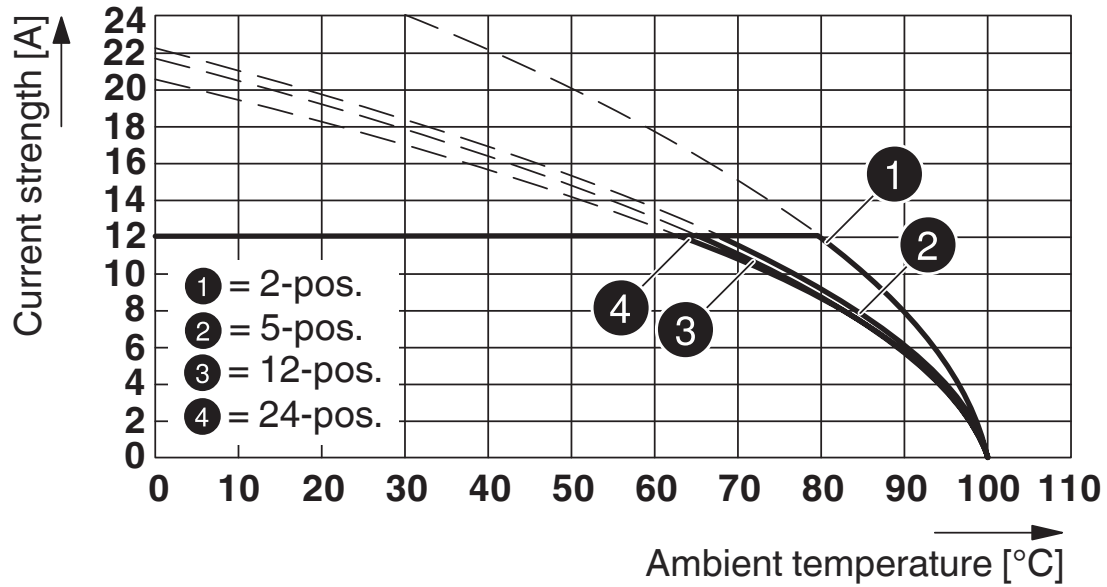
# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

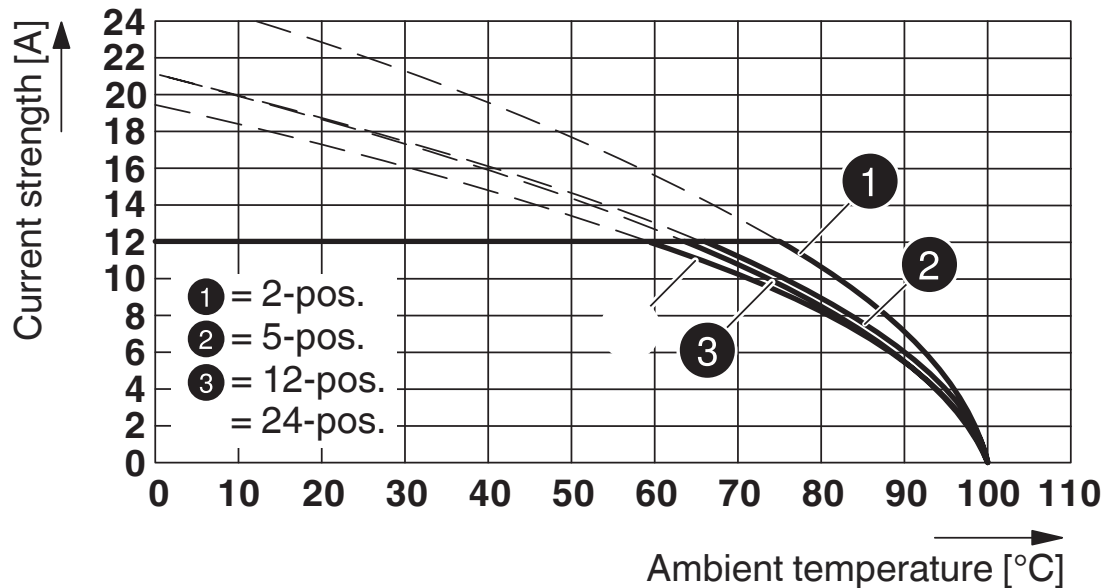
## Dessins

Diagramme



Type : MSTB 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

Diagramme



Type : FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

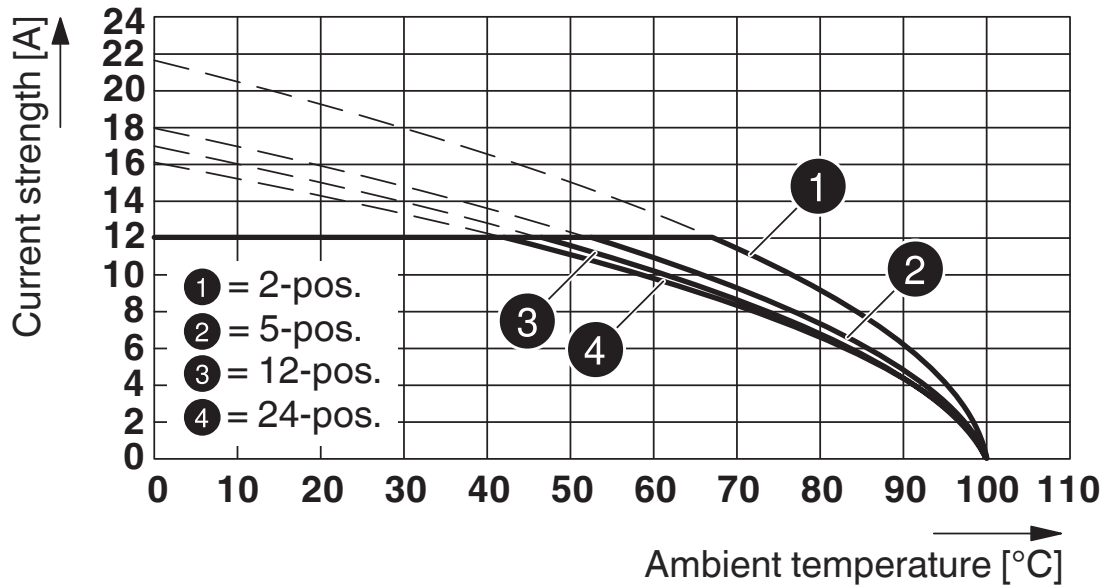
# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

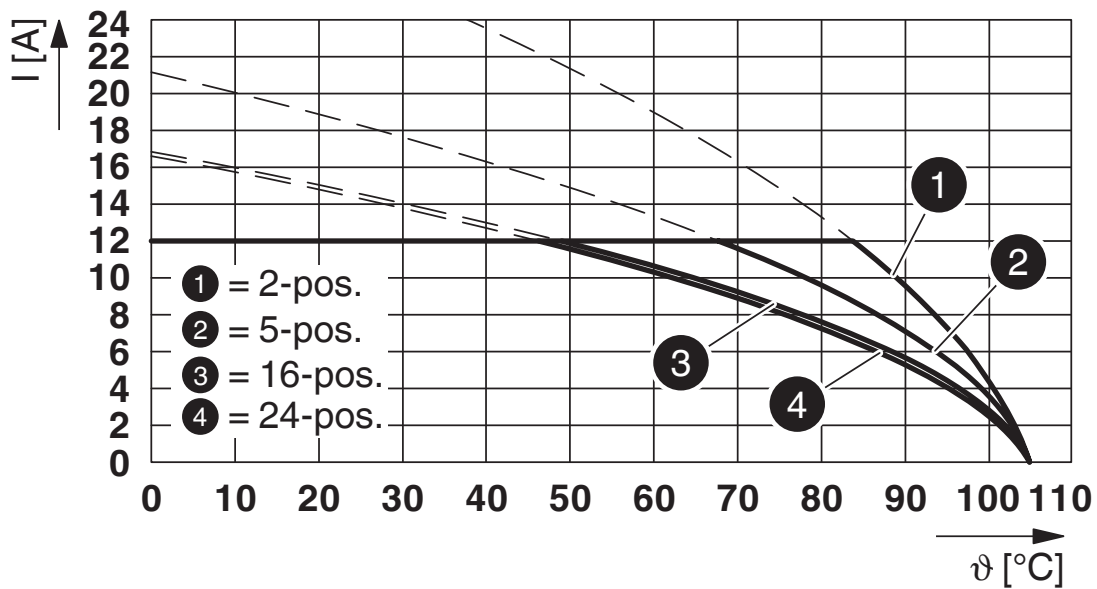
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

Diagramme



Type : SMSTB 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

Diagramme



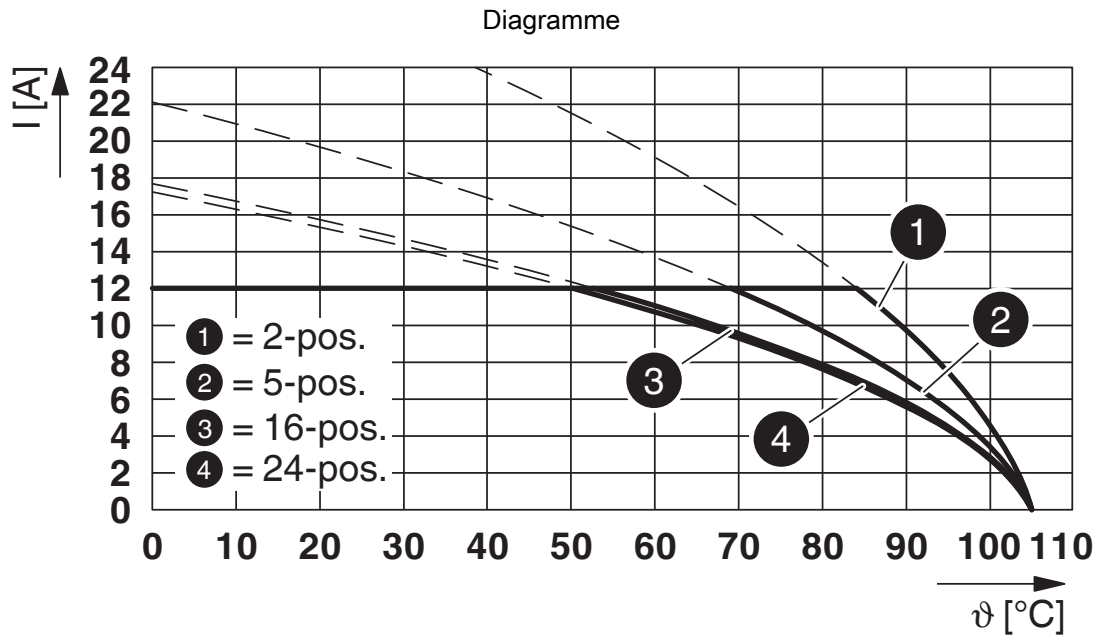
Type : IC 2,5/...-G-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

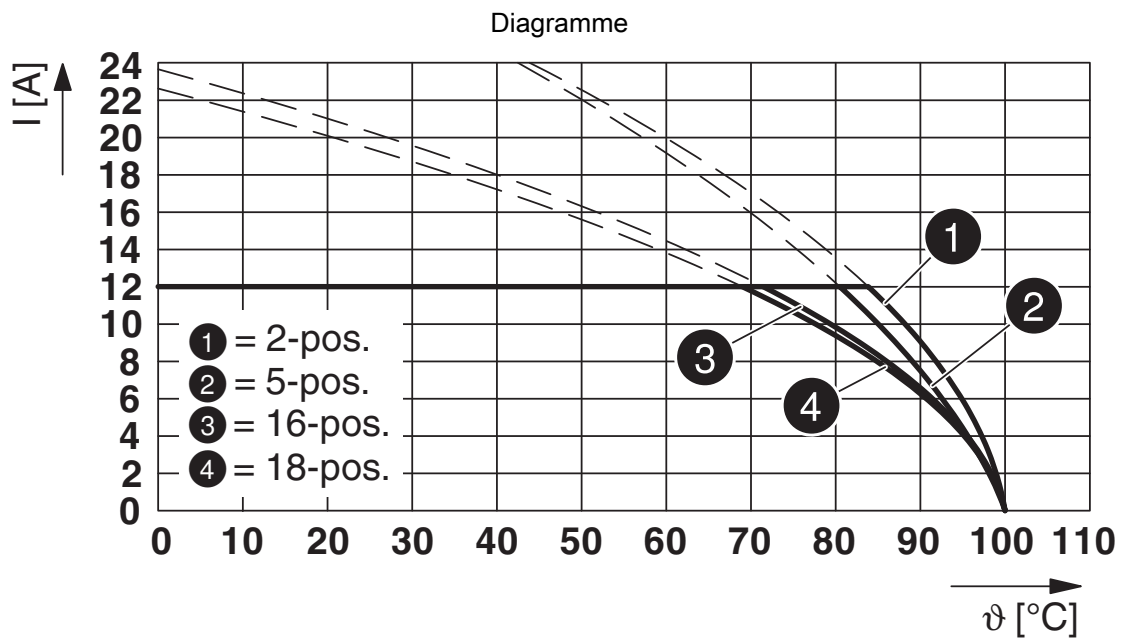


1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>



Type : ICV 2,5/...-G-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08



Type : FKCN 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08



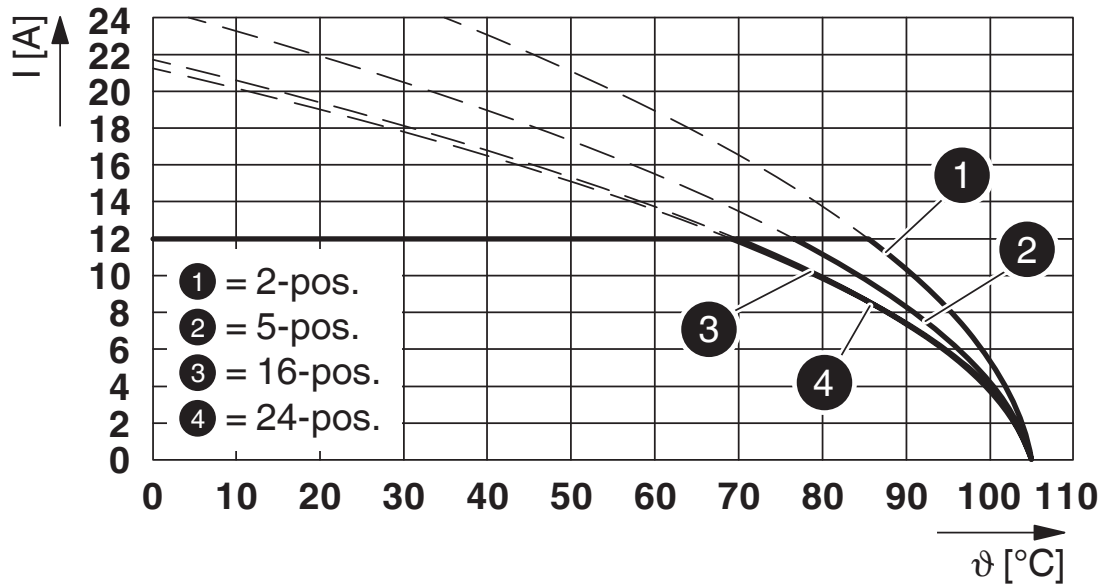
# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

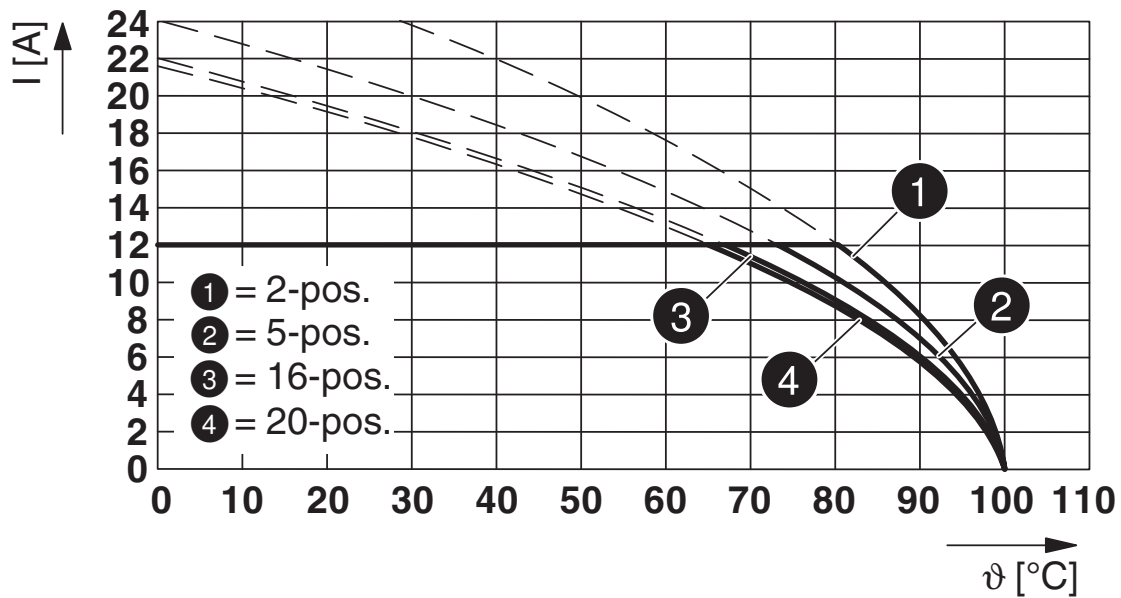
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

Diagramme



Type : FKCOV 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

Diagramme



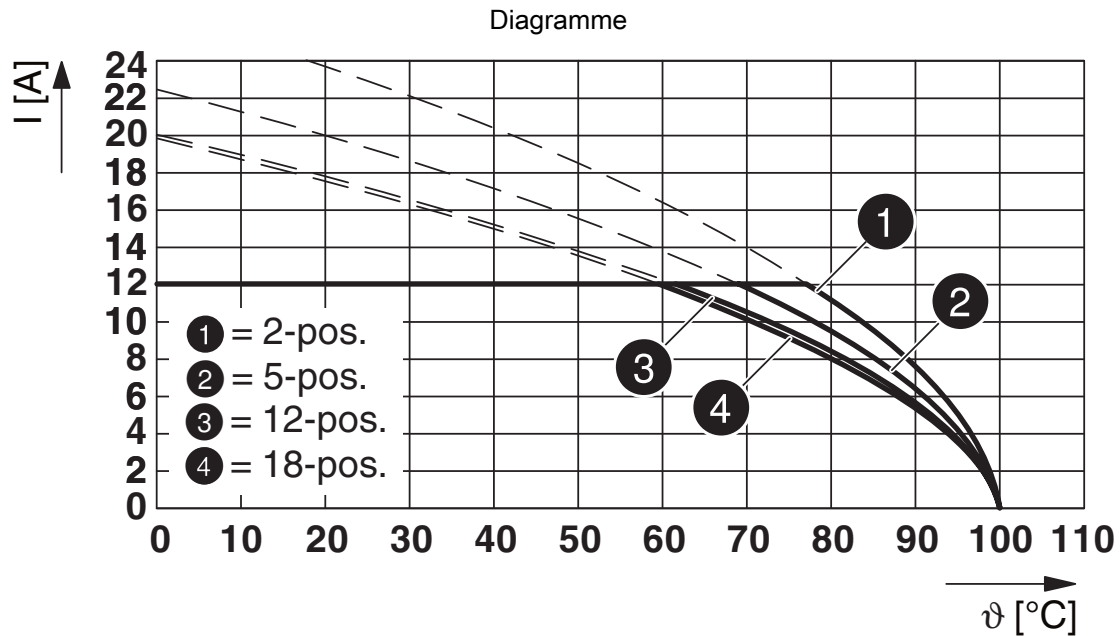
Type : FKCT 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

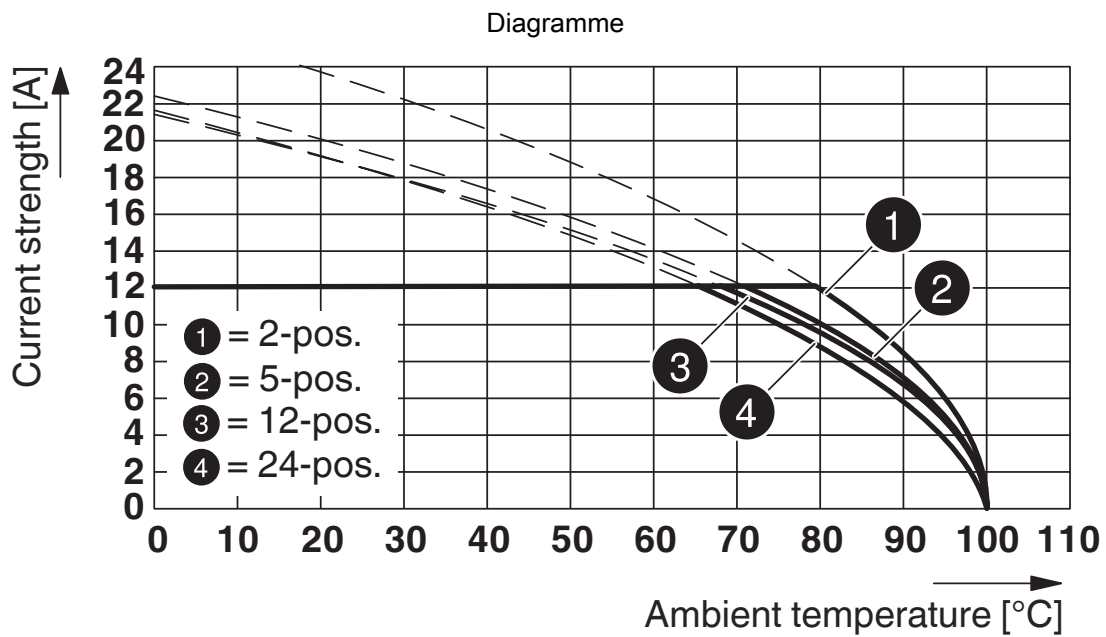


1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>



Type : MSTBT 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08



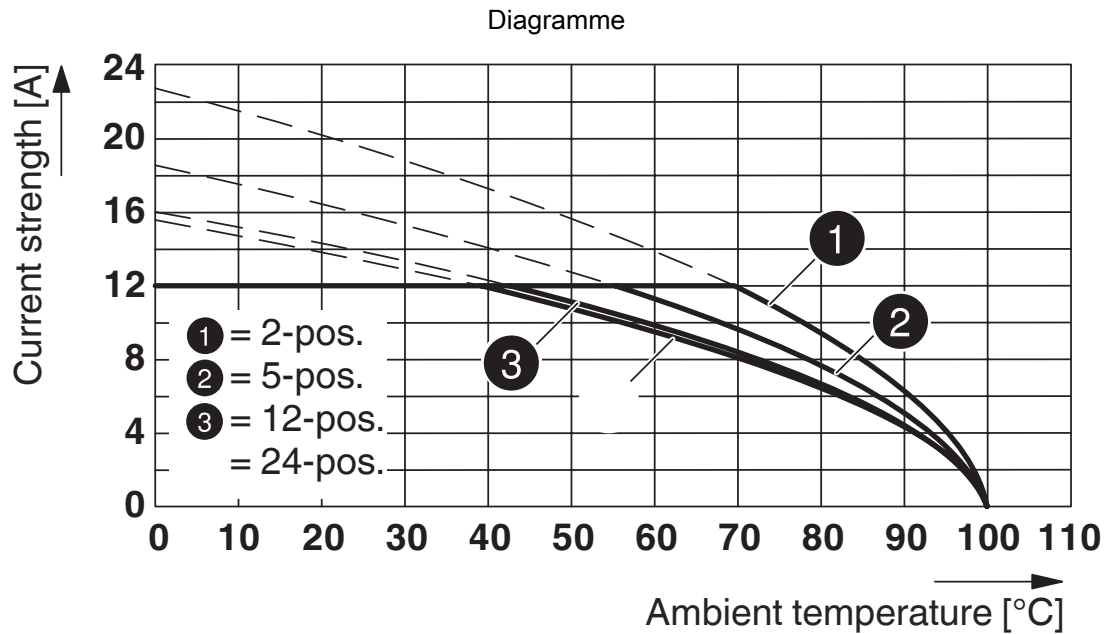
Type : MSTBP 2,5/...-ST avec MSTB 2,5/...-G

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

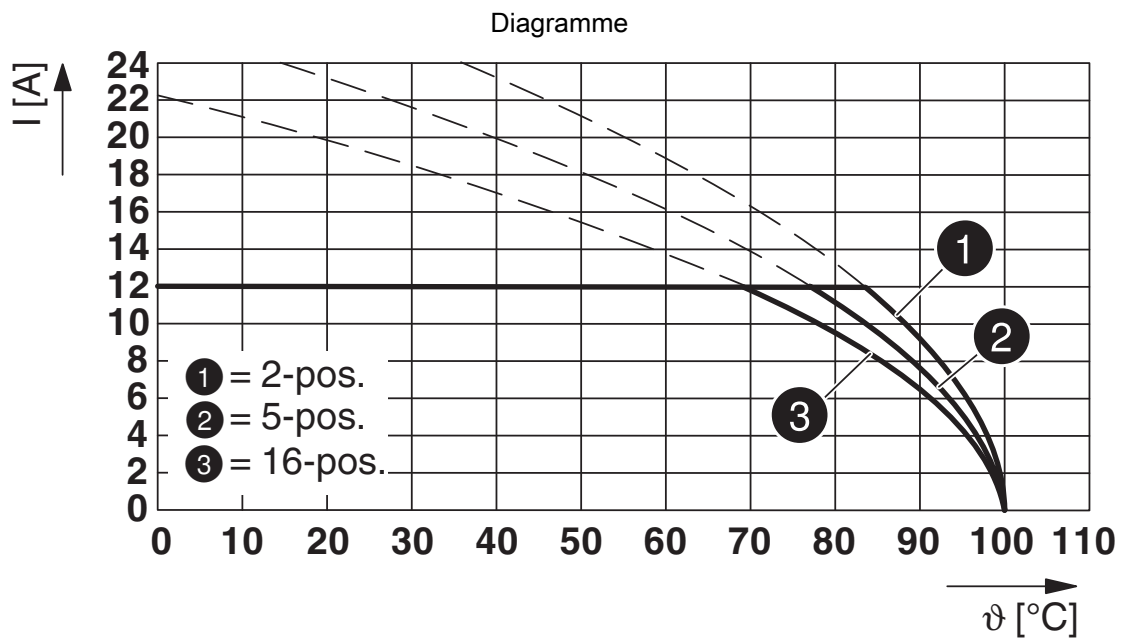


1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>



Type : MSTBU 2,5/...-STD-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08



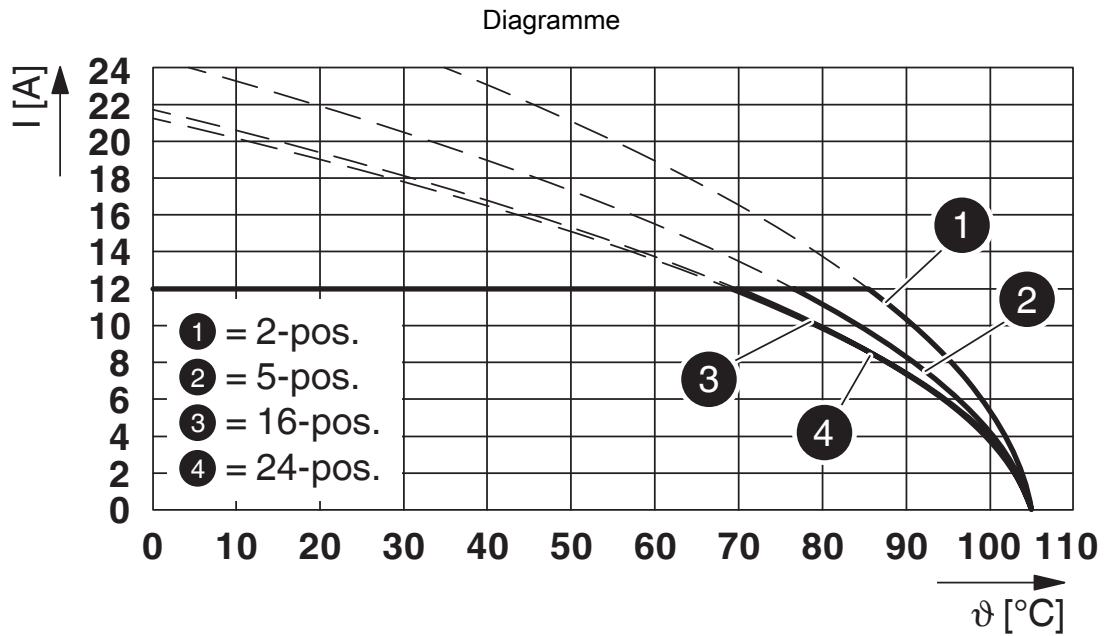
Type : FKCV(W/R) 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

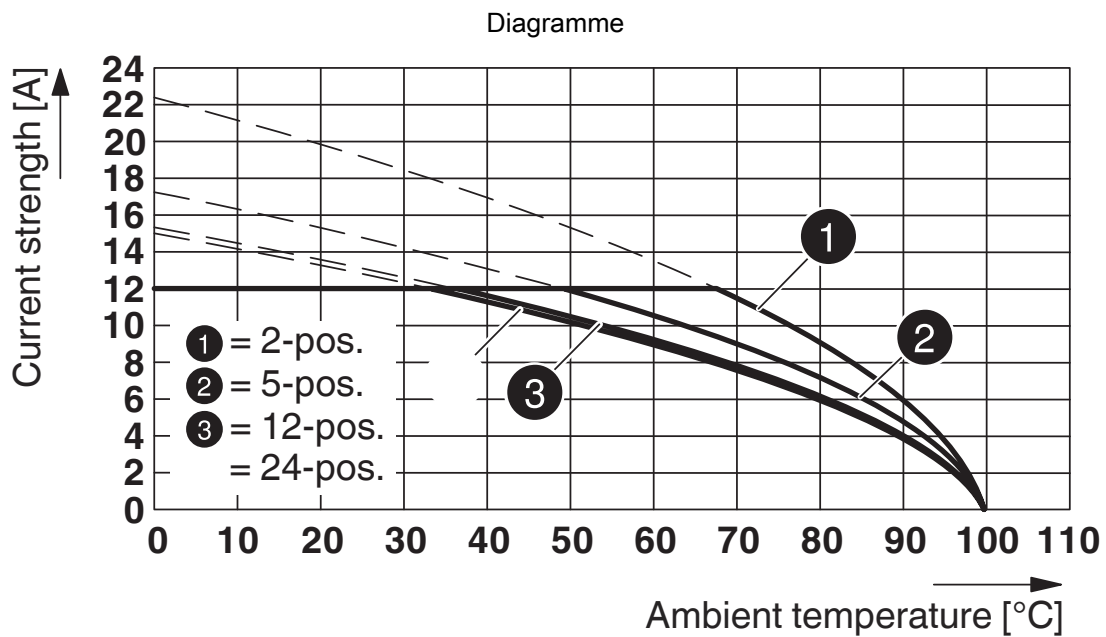


1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>



Type : FKCOR 2,5/...-ST-5,08 avec MSTB 2,5/...-G-5,08



Type : MVSTB(R/W) 2,5/...-ST avec MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé





1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631-2585951				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	300 V	10 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19931011				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	300 V	15 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40050648				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	250 V	12 A	-	-

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## Accessoires

### CR-MSTB - Onglet de détrompage

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734401>

Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge



---

### MSTB-BF - Accessoires

1759981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1759981>

Bride de fixation, à visser des deux côtés de l'embase sur le circuit imprimé, isolant vert, vis 2 x 14 et écrou.





# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé

1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## MSTB-BL - Accessoires

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1755477>



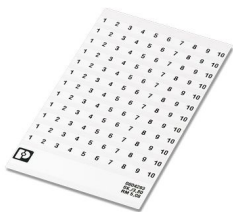
Cache, pour constituer des groupes, s'enfiche sur le picot, isolant vert

---

## SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

# MSTB 2,5/23-G-5,08 BEIGE - Embase de circuit imprimé



1848371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1848371>

## SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0805412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0805412>

Carte de marquage, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Crayon de marquage: sans impression, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 120



---

Phoenix Contact 2024 © - 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)