

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

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: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 21, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 21, nombre de connexions: 21, gamme d'articles: CCVA 2,5/...-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Contour fermé pour une stabilité optimale du connecteur

## Données commerciales

Référence	1827964
Conditionnement	52 Unité(s)
Commande minimum	52 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACTBI
Product key	AACTBI
GTIN	4046356953085
Poids par pièce (emballage compris)	2,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Composant adéquat pour le soudage par refusion
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	CCVA 2,5/..-G
Nombre de pôles	21
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	21
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	21
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	1,3 m $\Omega$
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)	400 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV

### Montage

Type de montage	Soudage THR
Tracé brochage	Brochage linéaire

### Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température $T_c$	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

### 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

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

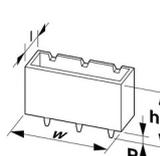
## Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Remarques

Informations sur les procédés de soudage	Traitement dans les processus de refusion d'après CEI 60068-2-58 ou DIN EN 61760-1 (versions actuelles) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 selon IPC/JEDEC J-STD-020-C
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]	109,48 mm
Hauteur [h]	14,6 mm
Longueur [l]	8,6 mm
Hauteur de montage	12 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,6 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
---------------------------	--------------------------

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

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	
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 175
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)	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 choc assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène	3 mm

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

(II/2)	
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)
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>	1,3 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

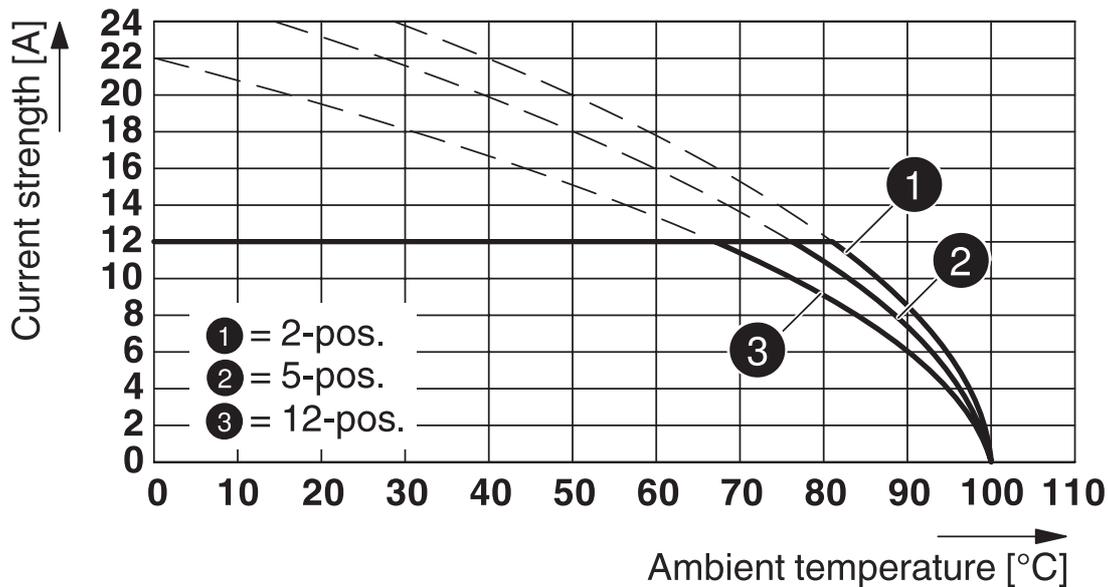
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

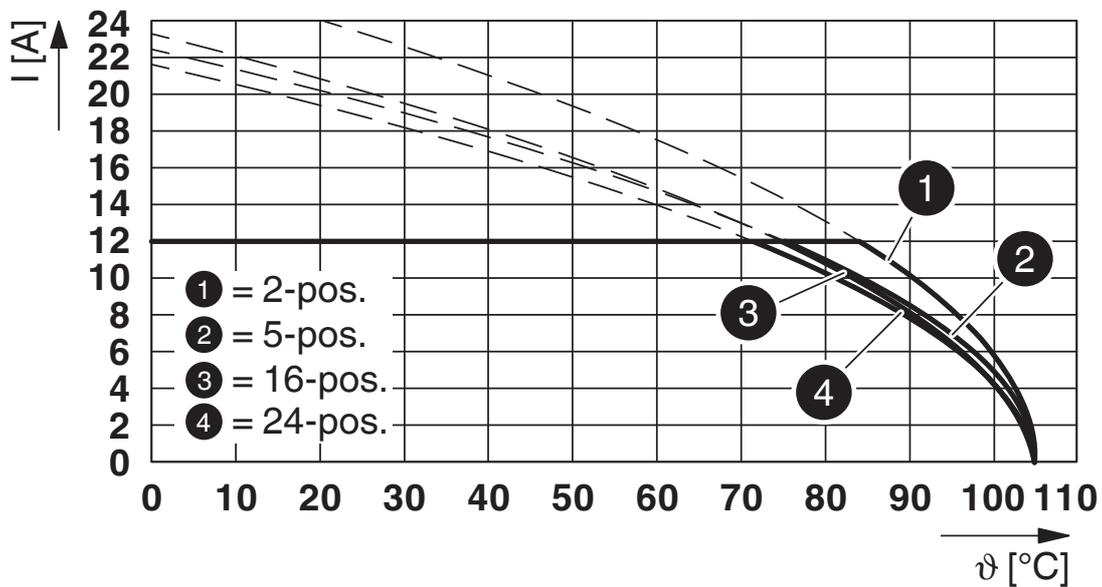
Dessins

Diagramme



Type : MSTBT 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26 THR

Diagramme



Type : FKCOR 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

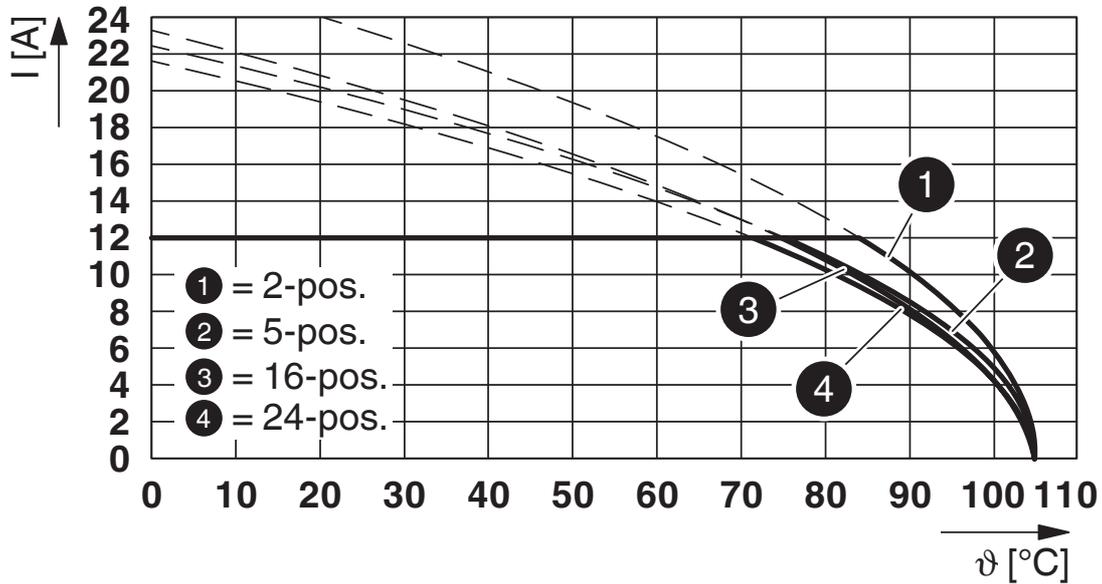
# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

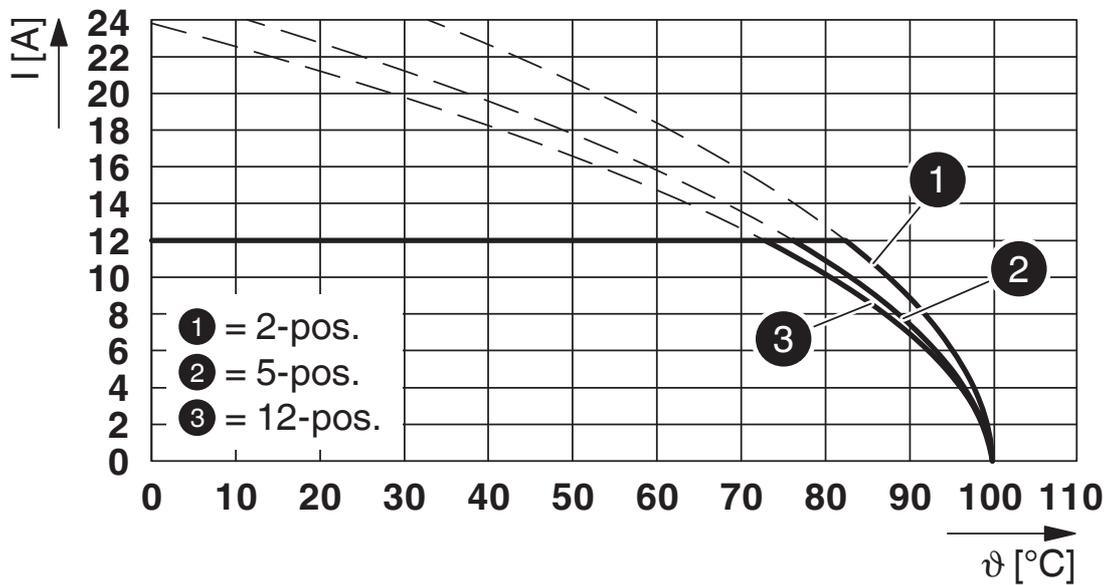
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

Diagramme



Type : FKCOV 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

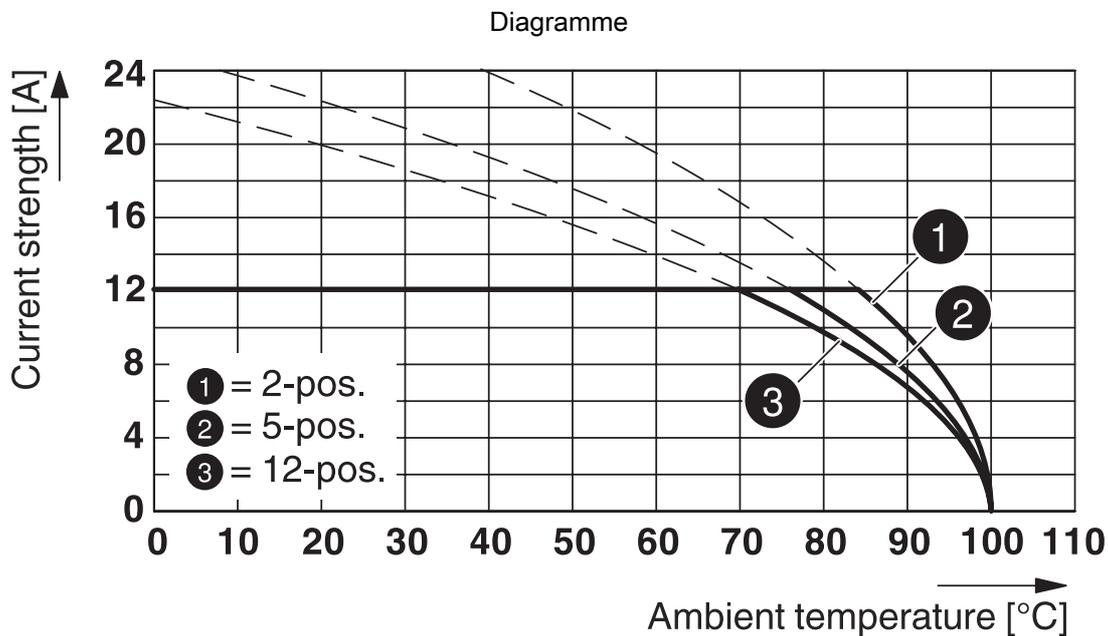
Diagramme



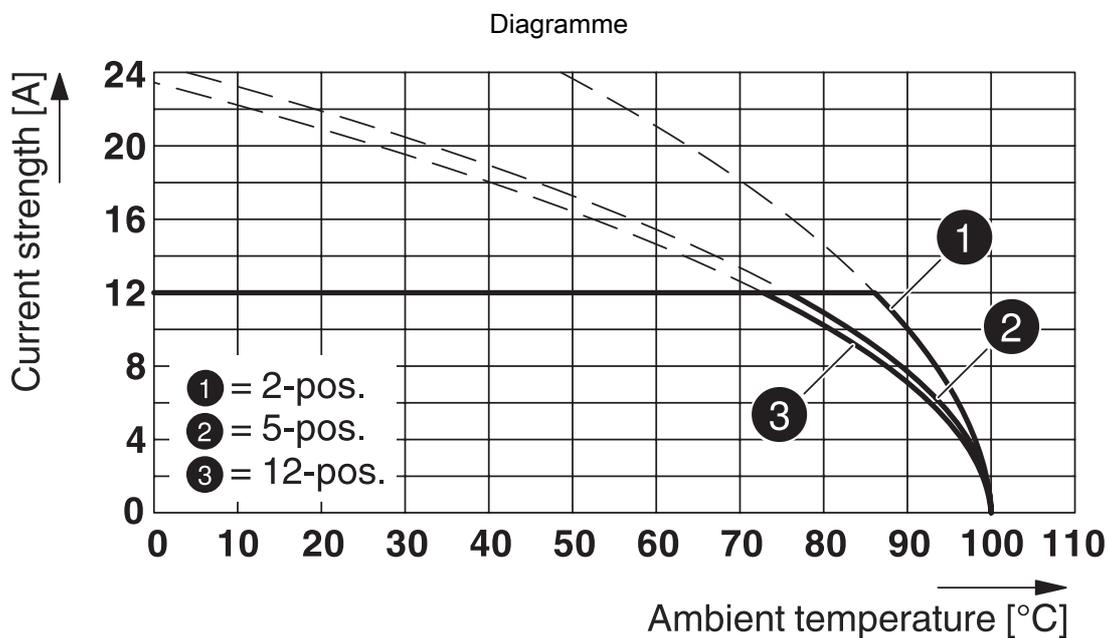
Type : FKCVR 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>



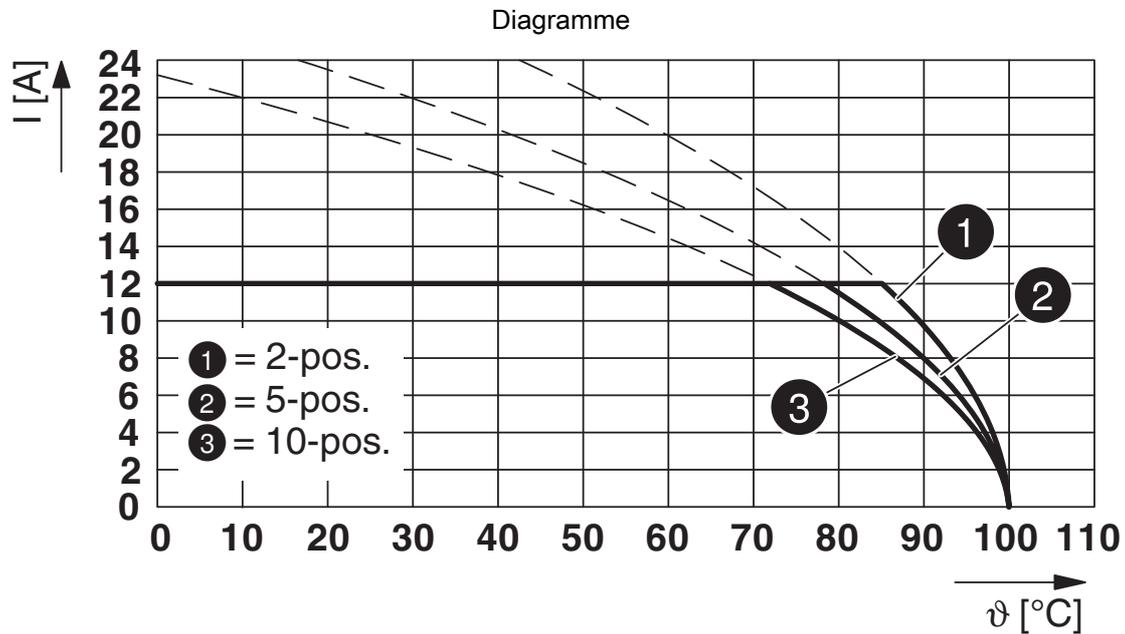
Type : FKCT 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR



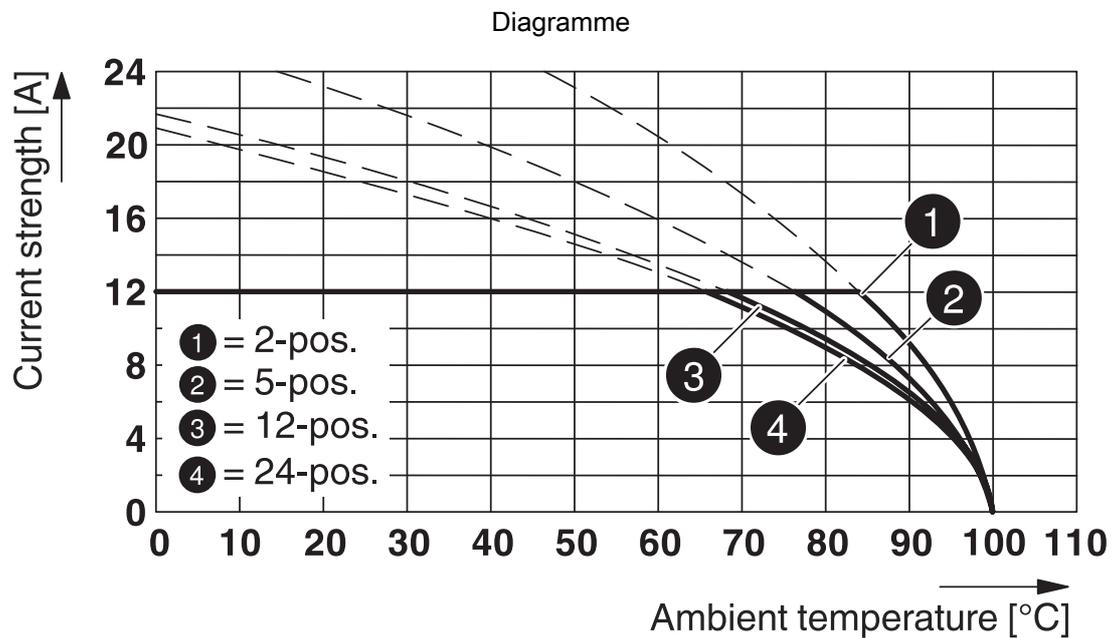
Type : FKCN 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>



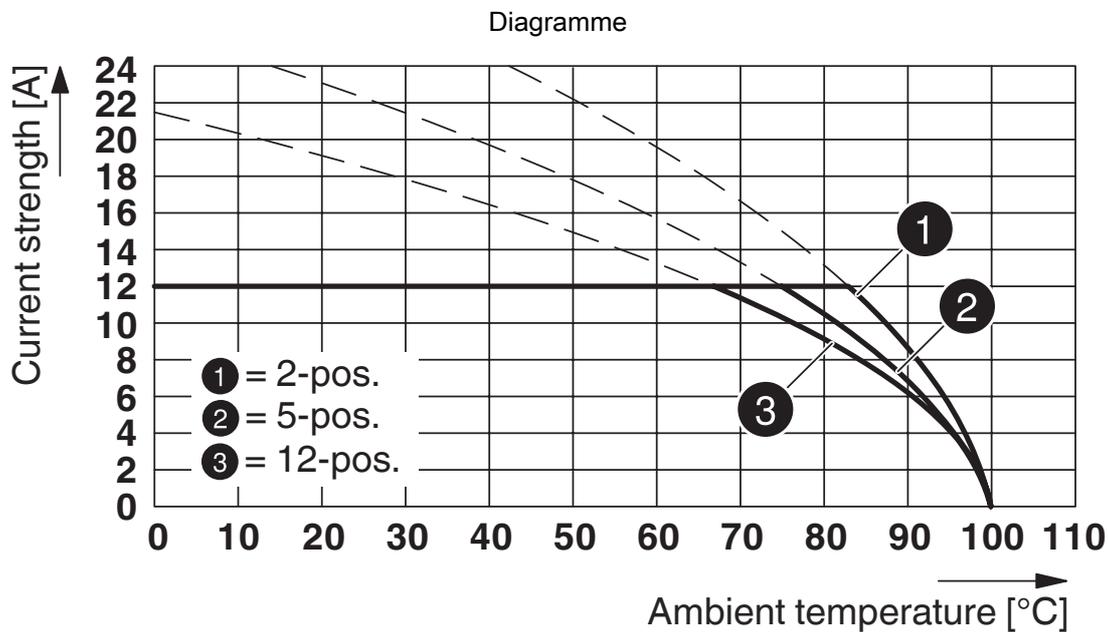
Type : TFKC 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR



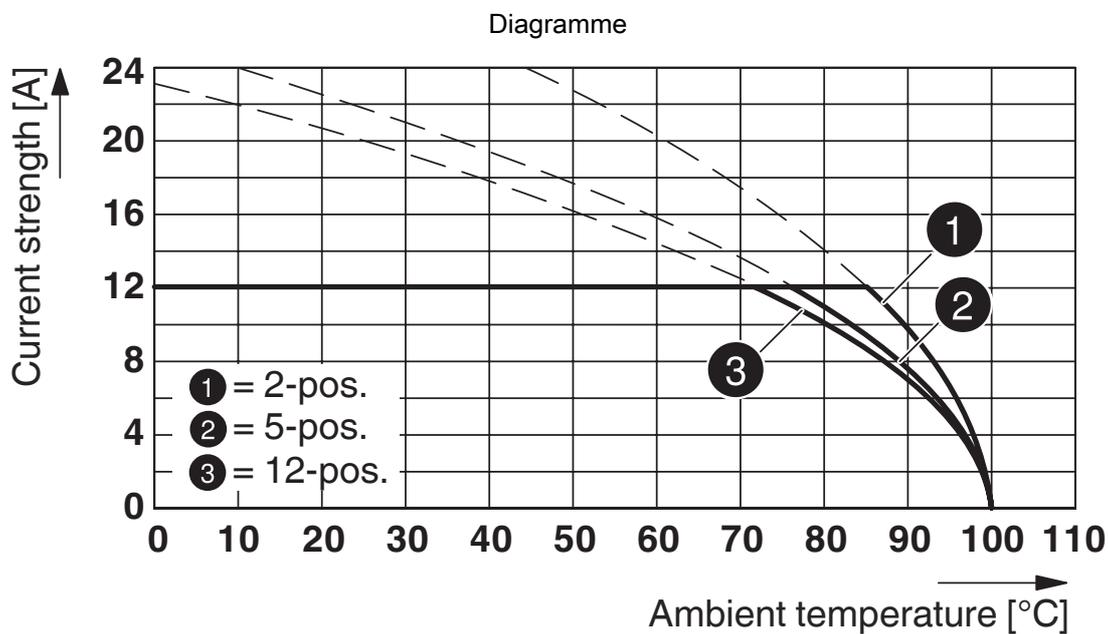
Type : MSTB 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>



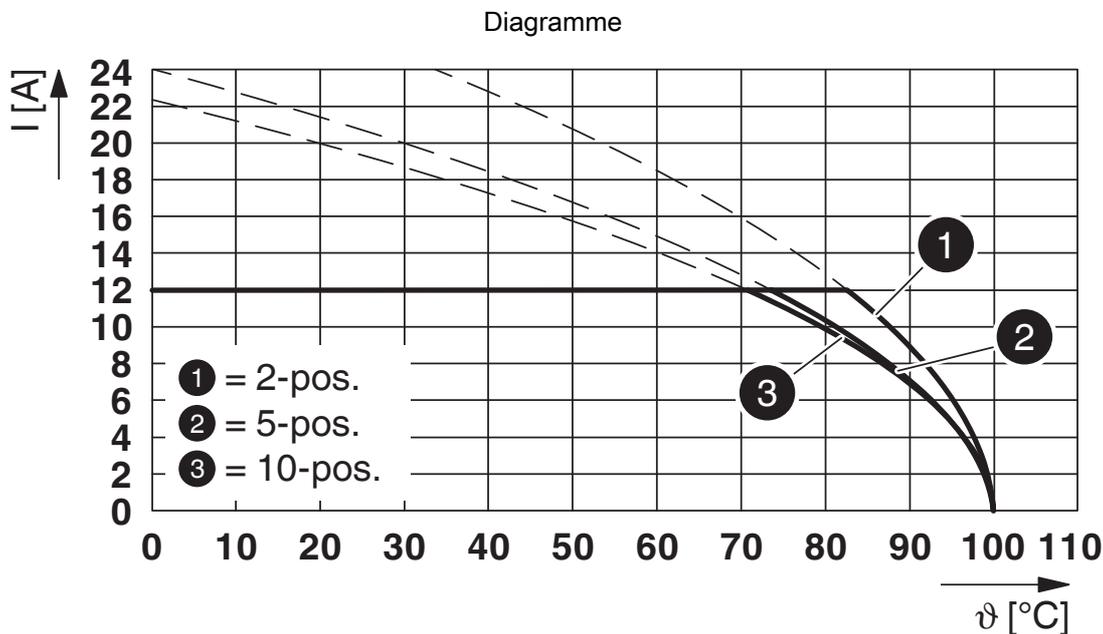
Type : MSTBP 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



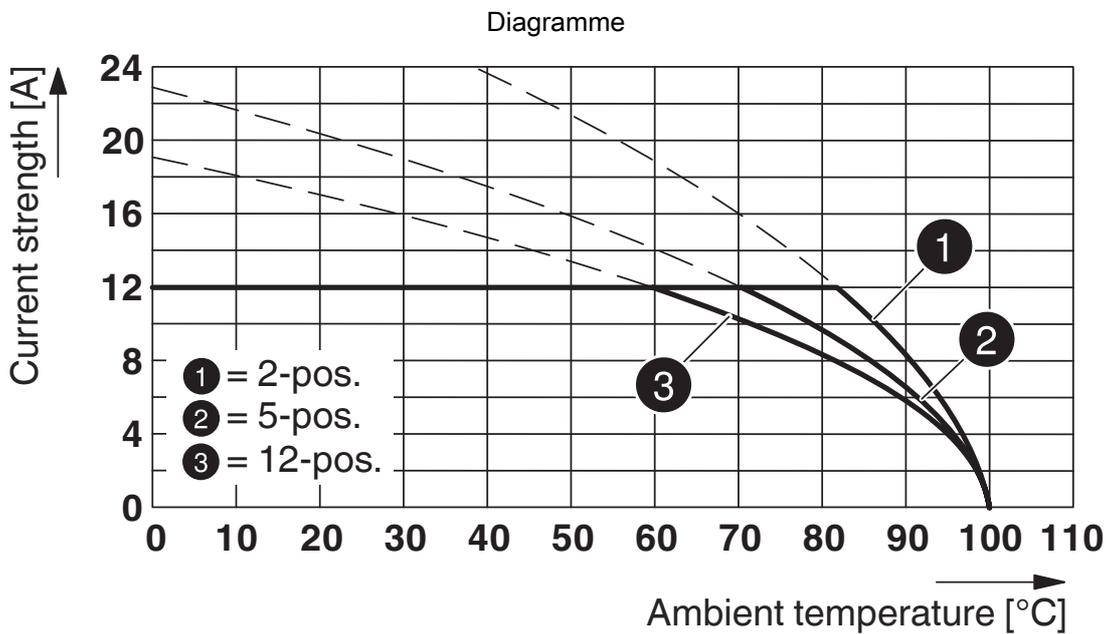
Type : FKCS 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>



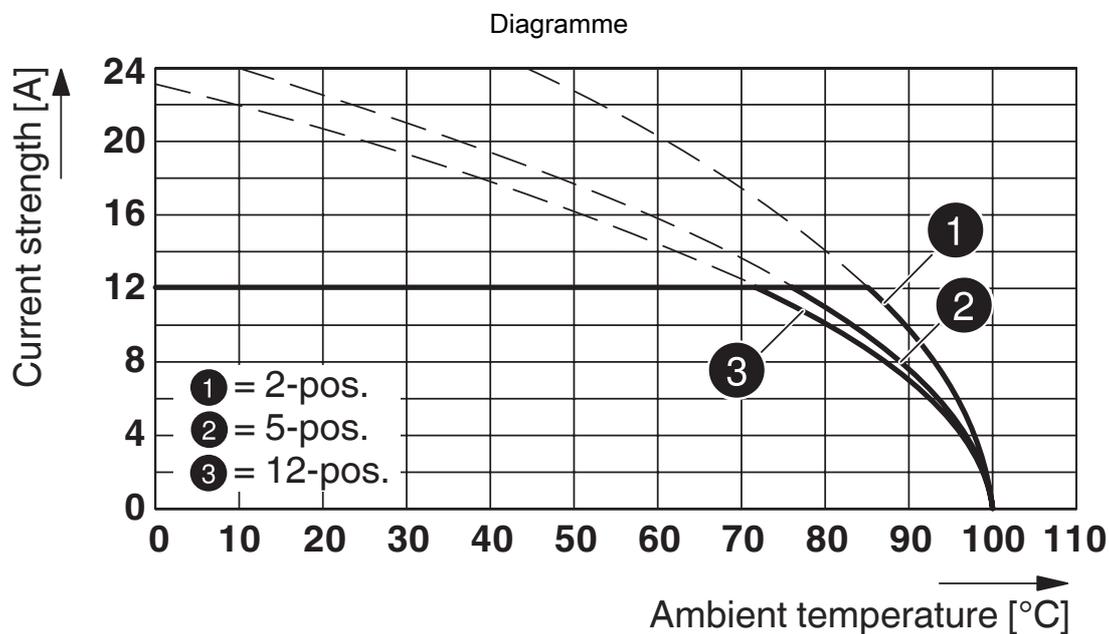
Type : TMSTBP 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR



Type : FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>



Type : FKC 2,5/...-ST-5,08 avec CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

 <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					
Standard	300 V	16 A	-	-	
Groupe utilisateur D					
Standard	300 V	10 A	-	-	
Alternative 1	150 V	15 A	-	-	

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# CCVA 2,5/21-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé



1827964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827964>

## 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



### CR-MSTB NAT HT - Onglet de détrompage

1954362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1954362>

Cavalier de détrompage HT, inséré dans la partie creuse de l'embase avant le soudage par refusion, en isolant beige résistant à de hautes températures



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)