

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 14, gamme d'articles: CC 2,5/..-GF-LR, 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: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: Bride filetée Lock & Release, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Verrouillage automatique et déverrouillage intuitif via le levier de commande Lock and Release coloré

Données commerciales

Référence	1827537
Conditionnement	52 Unité(s)
Commande minimum	52 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACTBE
Product key	AACTBE
GTIN	4046356953160
Poids par pièce (emballage compris)	8,421 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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	CC 2,5/..-GF-LR
Nombre de pôles	14
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	14
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	Bride filetée Lock & Release
Nombre de potentiels	14
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	1,1 m Ω
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

Bride

Couple de serrage	0,3 Nm
-------------------	--------

Conseils de traitement

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
----------	---

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé

1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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)

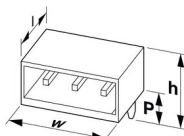
Indication de matériau - boîtier

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]	81,23 mm
Hauteur [h]	11,17 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	8,57 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

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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

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.	12 N
Force de retrait par pôle env.	9 N

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	12

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

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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)	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 ₁	1,1 mΩ
Résistance de passage R ₂	1,2 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 ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	105 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °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

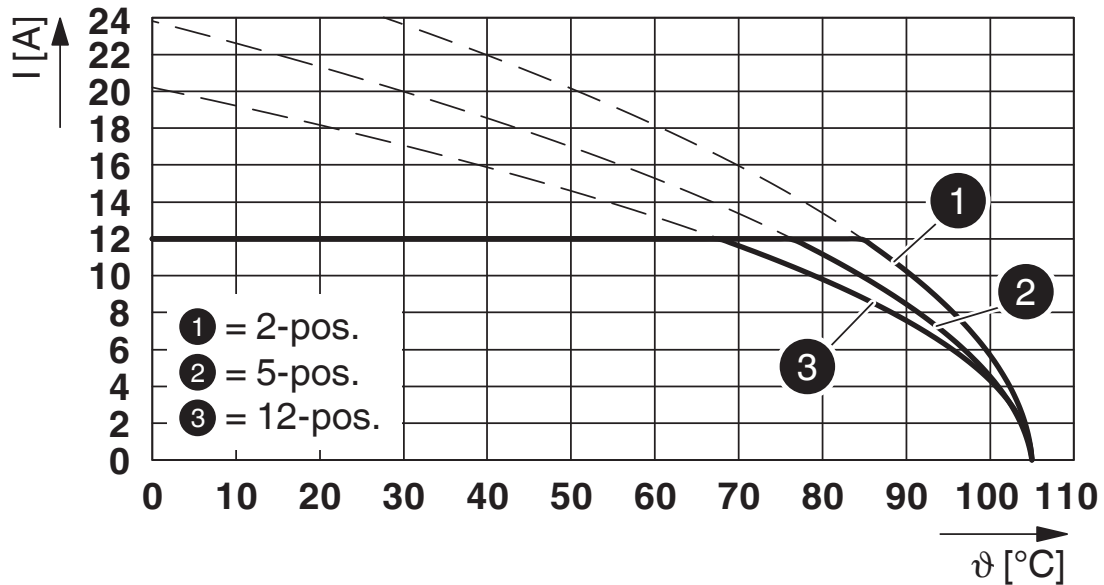
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

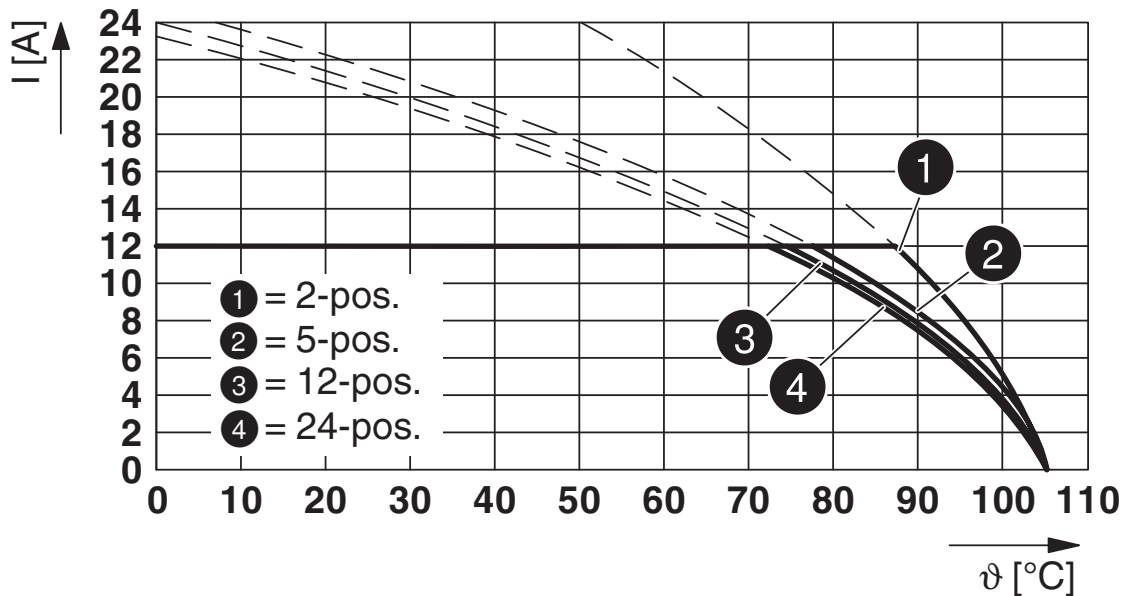
Dessins

Diagramme



Type : FKCN 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

Diagramme



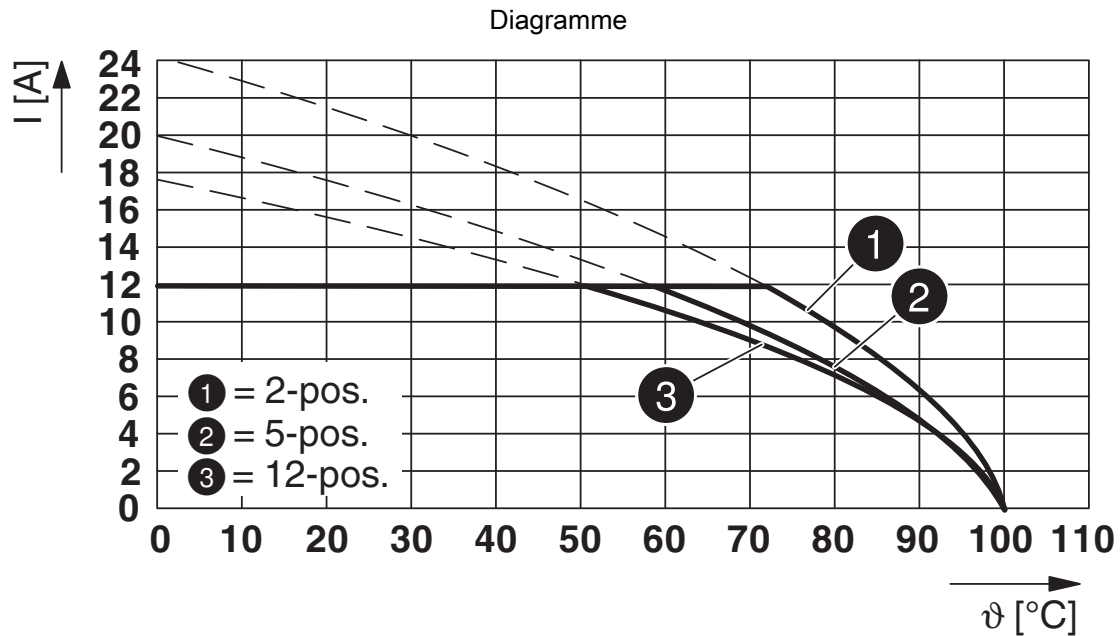
Type : MSTB 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé

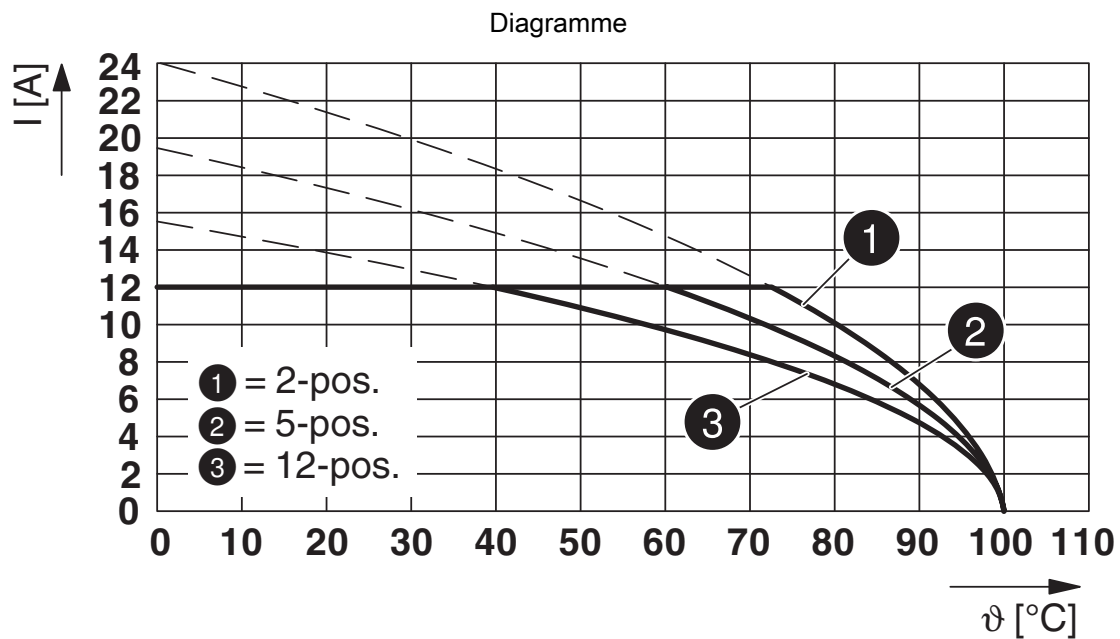


1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>



Type : SMSTB 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



Type : MVSTB(R/W) 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

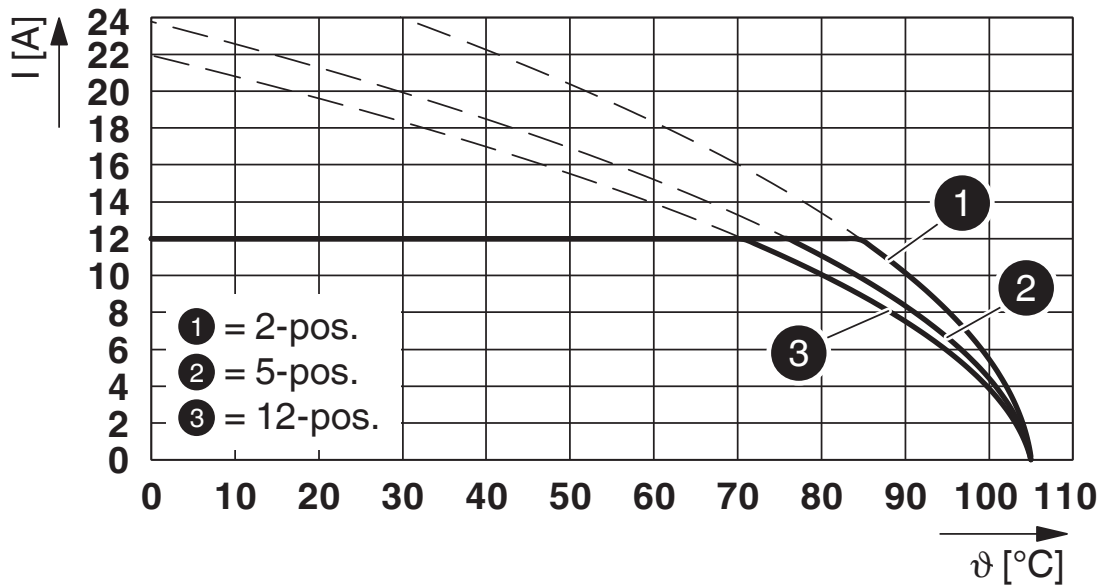
CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

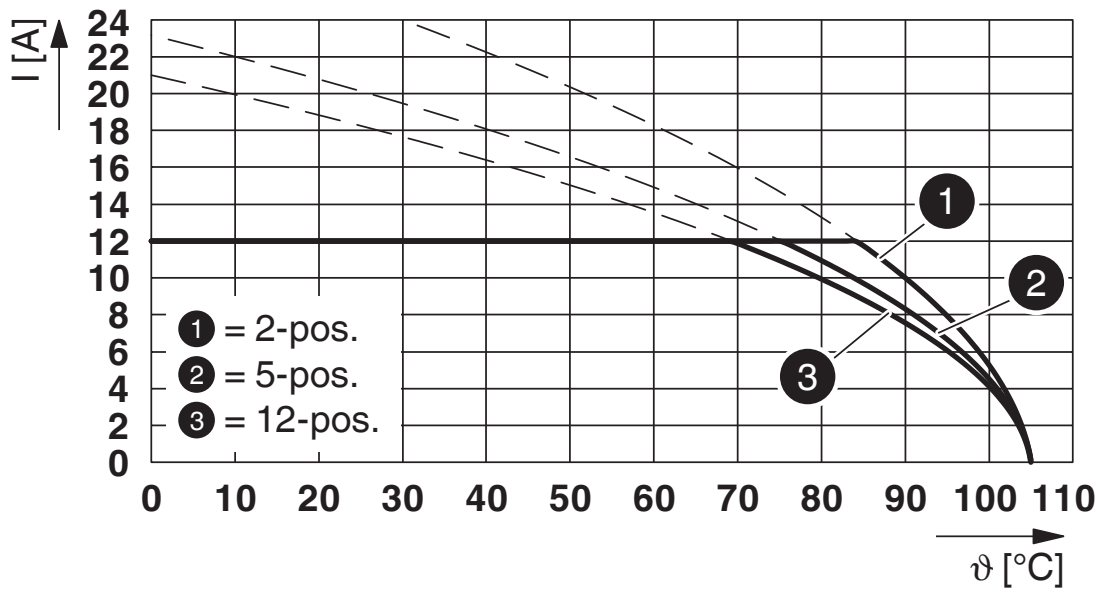
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

Diagramme



Type : FKCT 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

Diagramme



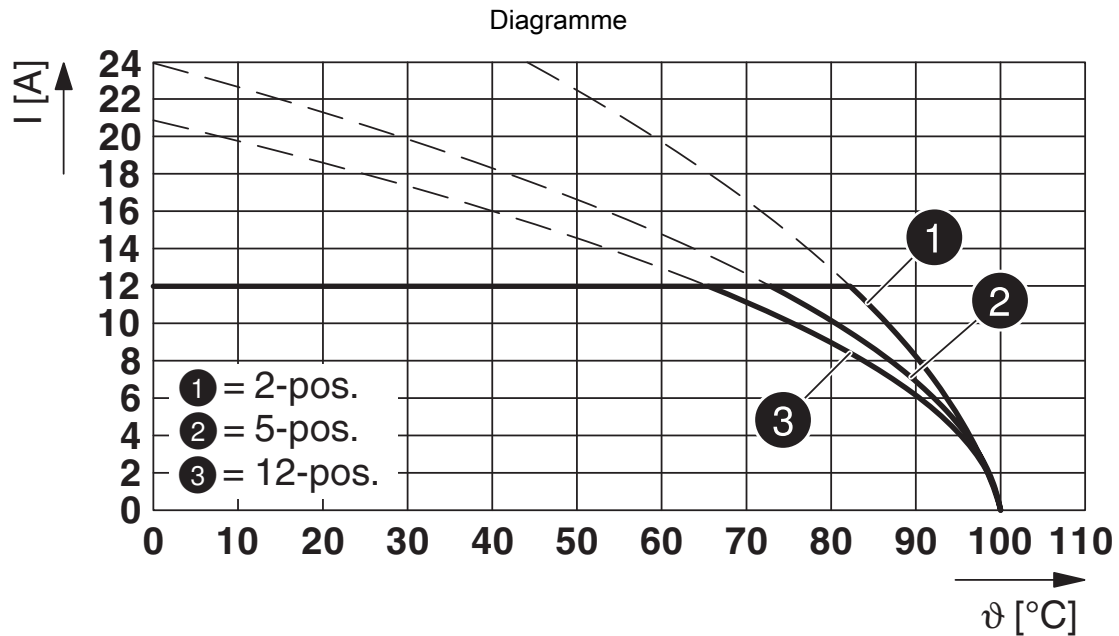
Type : FKCVR 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé

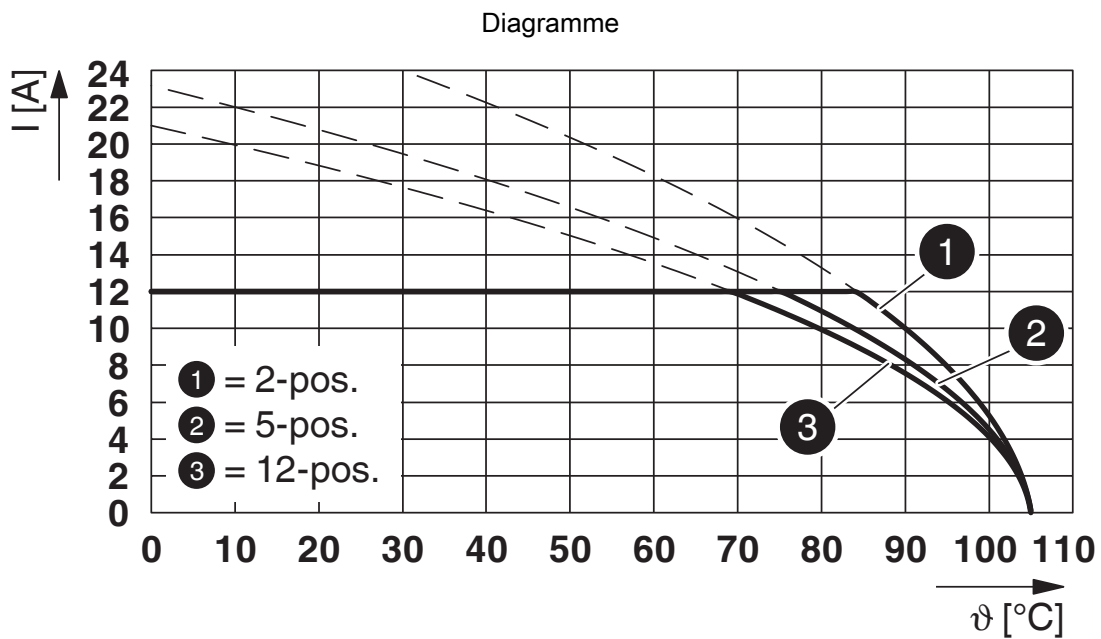


1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>



Type : MSTBT 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



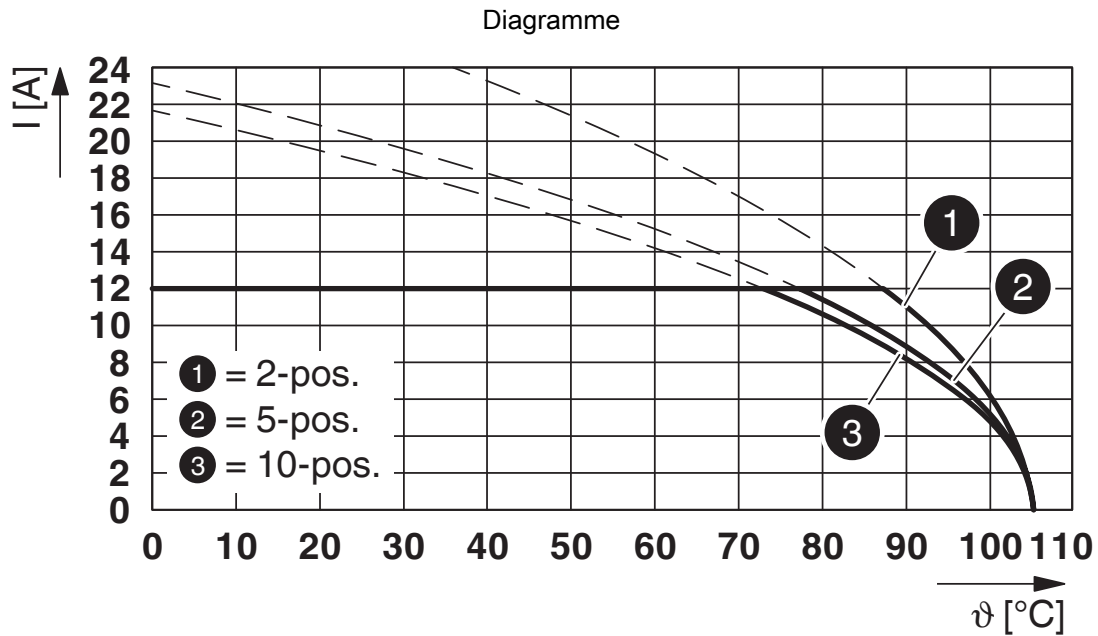
Type : FKCVW 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé

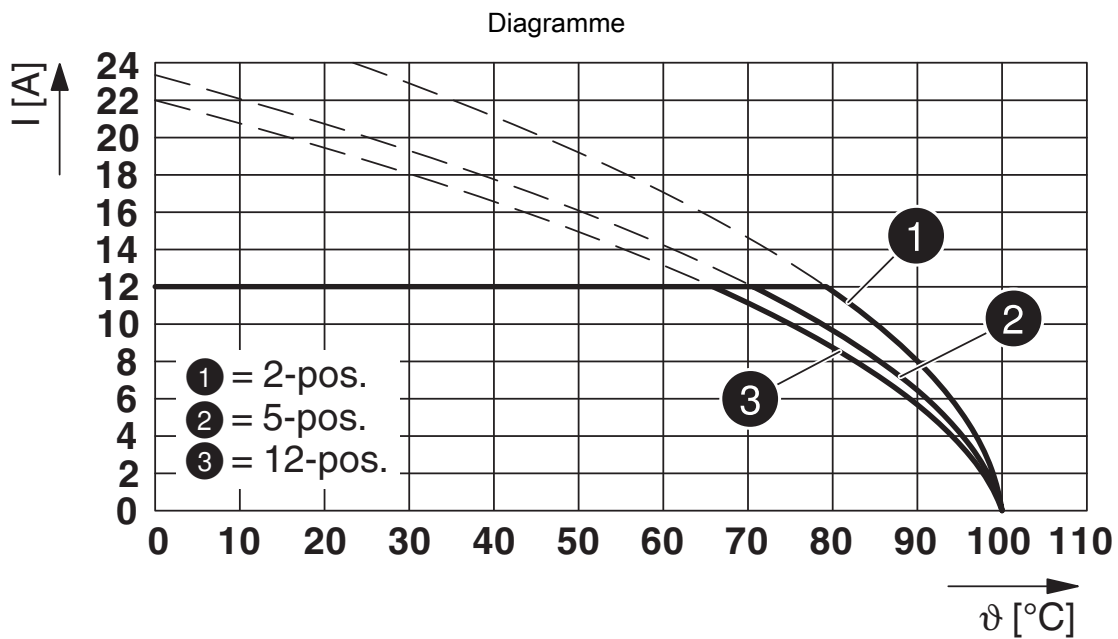


1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>



Type : TFKC 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR



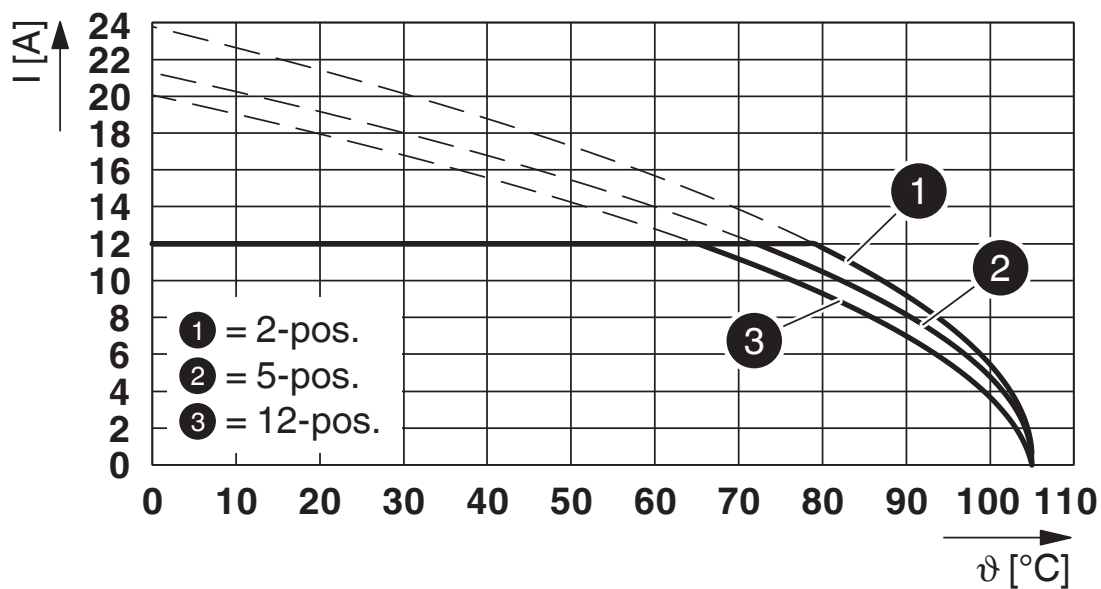
Type : FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé

1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

Diagramme



Type : FKCS 2,5/...-STF-5,08 avec CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé




1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19931011		Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B					
Standard	300 V	16 A	-	-	
Groupe utilisateur D					
Standard	300 V	10 A	-	-	
Alternative 1	150 V	15 A	-	-	

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

CC 2,5/14-GF-5,08-LR P26THR - Embase de circuit imprimé



1827537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827537>

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