

PC 4/ 4-G-6,35 P26 THR - Embase de circuit imprimé



1234271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

Veuillez 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.



SIZE



4 mm²



THR



BOX



Embase de circuit imprimé, section nominale: 4 mm², coloris: noir, intensité nominale: 24 A, tension de référence (III/2): 800 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, gamme d'articles: PC 4/...-G-THR, pas: 6,35 mm, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, plan des broches: Brochage M en forme de Z, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON PC 4, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Protection contre les contacts accidentels étendue dans le schéma d'enchâssement pour une sécurité maximale même à l'état débranché
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enchâssables

Données commerciales

Référence	1234271
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AADTBA
Product key	AADTBA
GTIN	4063151338305
Poids par pièce (emballage compris)	7,36 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	PC 4/..-G-THR
Ligne de produits	COMBICON Connectors L
Nombre de pôles	4
Pas	6,35 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	24 A
Tension nominale U_N	800 V
Résistance de contact	0,81 mΩ
Tension de référence (III/3)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	800 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage M en forme de Z

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

PC 4/ 4-G-6,35 P26 THR - Embase de circuit imprimé



1234271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)
---	---------------------------

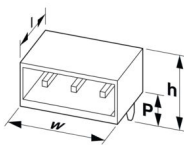
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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	200 °C

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	6,35 mm
Largeur [w]	28,35 mm
Hauteur [h]	12,8 mm
Longueur [l]	25 mm
Hauteur de montage	10,2 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm
Dimensions des picots	1,2 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,7 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

1234271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

Résistance des inscriptions

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

Polarisation et détroppage

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

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
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	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	IEC 60664-1:2020-05
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tension d'isolement assignée (III/3)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	10 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	800 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	8 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène	5,5 mm

(II/2)	
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	10 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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	9,8 kV
Résistance de passage R_1	0,81 mΩ
Résistance de passage R_2	0,95 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	4,26 kV

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)
Accélération	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Conditions ambiantes

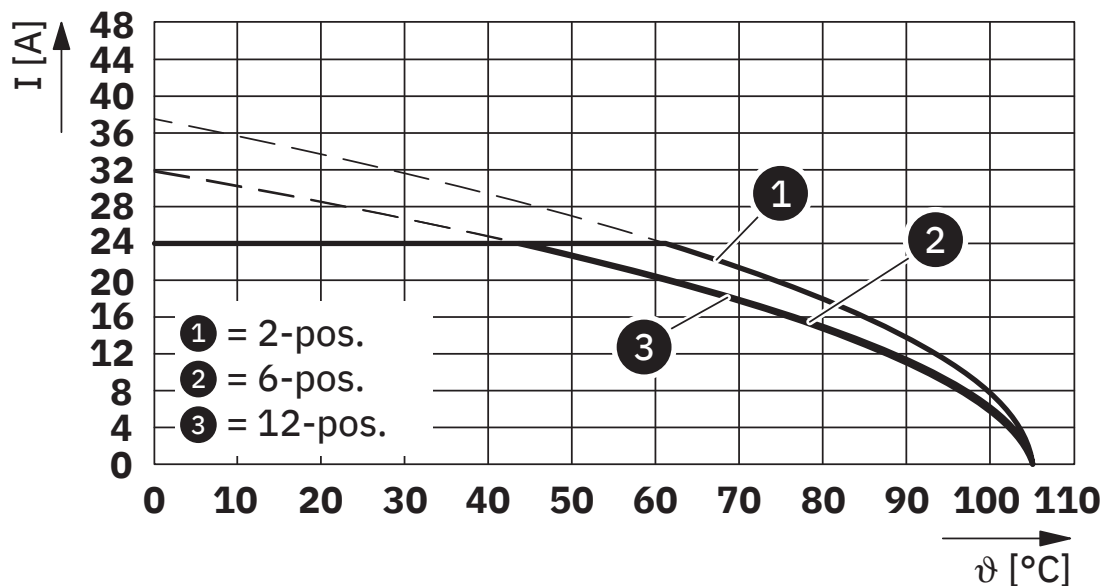
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

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

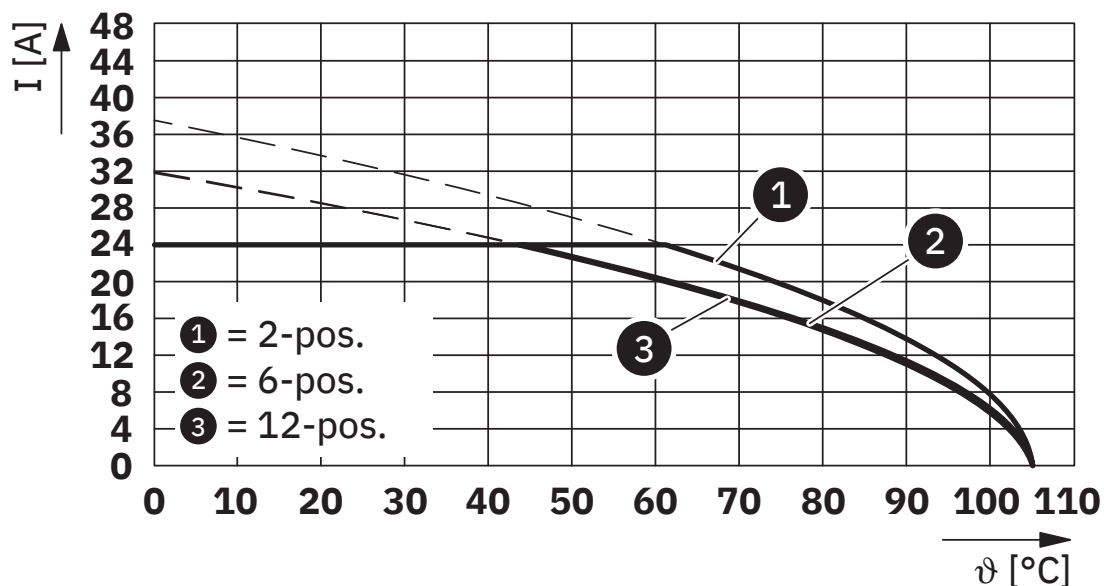
Dessins

Diagramme



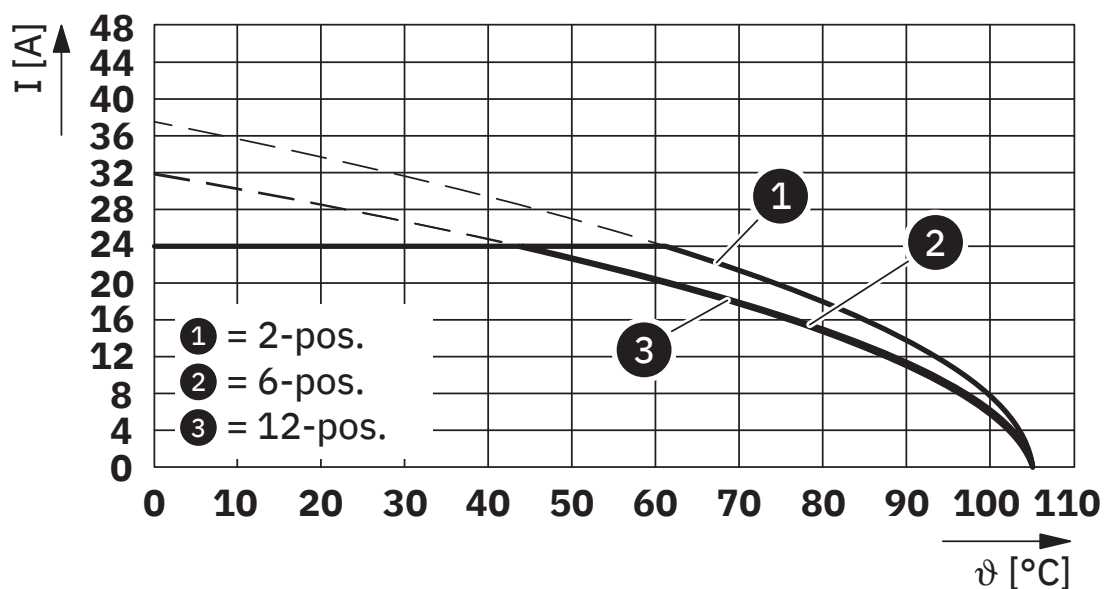
Type : SPC 4/...-ST-6,35 avec PC 4/...-G-6,35 P... THR

Diagramme



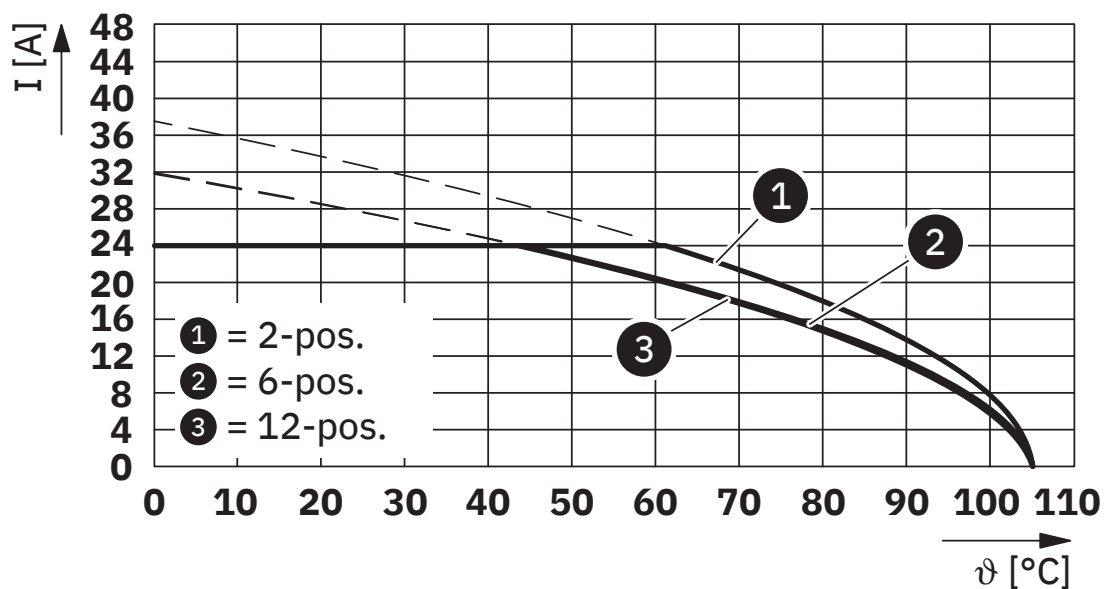
Type : SPC 4/...-STL...-6,35 avec PC 4/...-G-6,35 P... THR

Diagramme



Type : SPC 4/...-STTL-6,35 avec PC 4/...-G-6,35 P... THR

Diagramme



Type : SPC 4/...-STL...-SH-6,35 avec PC 4/...-G-6,35 P... THR

1234271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20240415				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
F	600 V	23 A	-	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20240415				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	23 A	-	-
C	300 V	23 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40061144				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1000 V	24 A	-	-

1234271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1234271>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--