

IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

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: vert, intensité nominale: 12 A, 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: IC 2,5/..-GF-EX, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 2, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- Embase inversée avec contacts femelles pour des sorties d'appareils protégées contre les contacts fortuits ou pour les raccordements platine-platine
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enfichables

Données commerciales

Référence	1810353
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACSAI
Product key	AACSAI
Page catalogue	Page 377 (C-1-2013)
GTIN	4046356706681
Poids par pièce (emballage compris)	6,245 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,245 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Inversé
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	IC 2,5/...-GF-EX
Nombre de pôles	4
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	Bride filetée
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	176 V
Courant de référence / section du conducteur	12 A/2,5 mm ²
Degré de pollution	3

Données Ex

Homologation Ex

Repérage	0344 [Ⓢ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	KEMA 10ATEX0196 U
Certificat CEIEx	IECEX KEM 10.0093U

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Bride

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

Fixation sur le circuit imprimé

Couple de serrage	0,3 Nm
Vis	Vis à tôle ISO 1481-ST 2,2x6,5 C ou ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

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

IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé

1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (4 - 8 μm Sn)

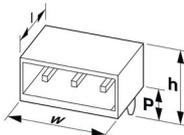
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
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

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 enfilés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	---

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	30,44 mm
Hauteur [h]	13,7 mm
Longueur [l]	19 mm
Hauteur de montage	11 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	1,2 x 0,5 mm

Conception de circuits imprimés

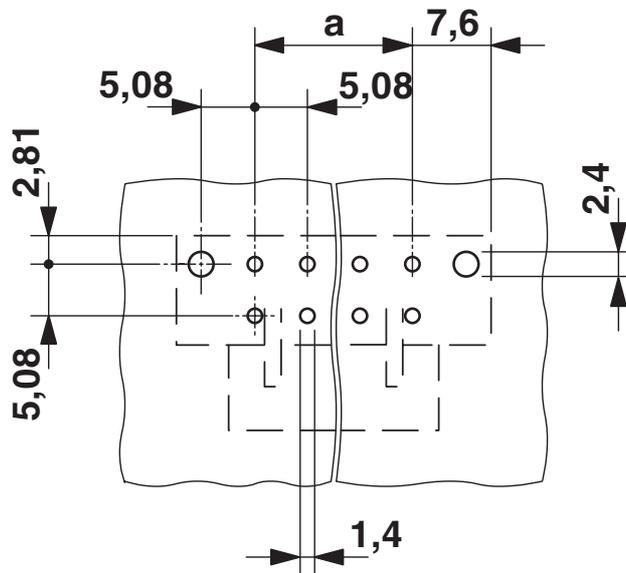
Ecartement des picots	5,08 mm
Diamètre de perçage	1,4 mm

Indications sur l'emballage

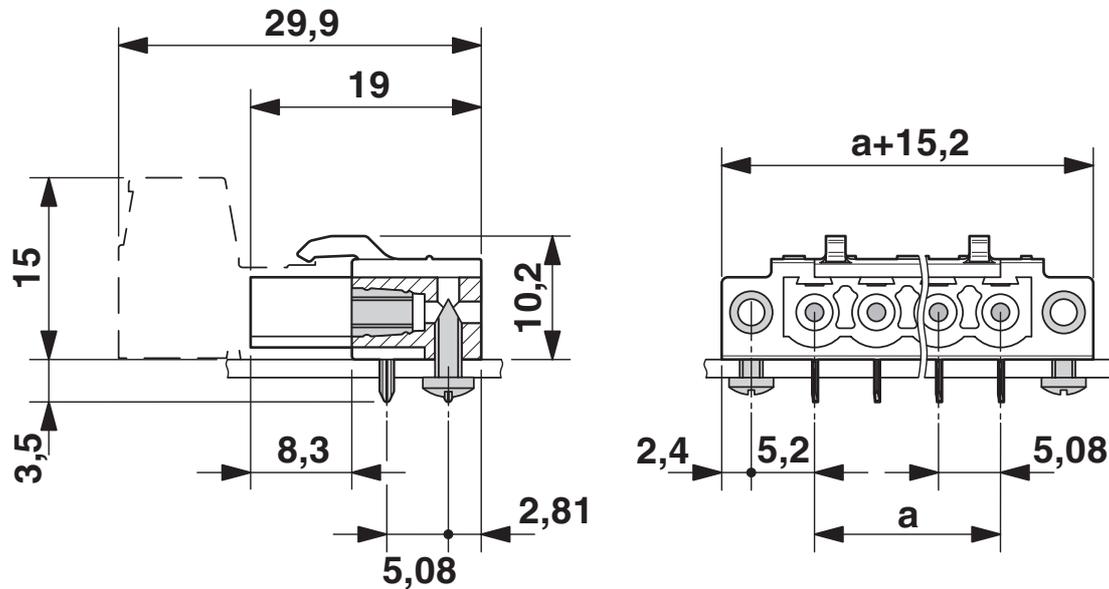
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Dessin coté



IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19931014				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	250 V	12 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-

 ATEX Identifiant de l'homologation: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEX Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 10.0093U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC Identifiant de l'homologation: 2021122313114375				
---	--	--	--	--

1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé

1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>

Accessoires

MPS-MT - Fiche de test

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201744>



Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², nombre de pôles: 1, coloris: gris

RPS - Fiche de réduction

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201647>



Fiche de réduction, nombre de pôles: 1, coloris: gris

IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé

1810353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810353>



CP-MSTB - Languette de détrompage

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734634>

Profilé de détrompage, s'enfile dans la rainure de l'élément enfichable ou de l'embase inversée, isolant rouge



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