

IMC 1,5/ 2-G-3,5 P35 THR - Embase de circuit imprimé



1737649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737649>

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.



L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, gamme d'articles: IMC 1,5/-G-THR, pas: 3,5 mm, montage: Soudage THR / 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 MC 1,5, Orientation du modèle d'enchâssage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Embase inversée avec contacts femelles pour des sorties d'appareils protégées contre les contacts fortuits ou pour les raccordements platine-platine

Données commerciales

Référence	1737649
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	1 000 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AABTIB
Product key	AABTIB
GTIN	4067923299825
Poids par pièce (emballage compris)	0,892 g
Poids par pièce (hors emballage)	0,69 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	IMC 1,5/..-G-THR
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Nombre de pôles	2
Pas	3,5 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	160 V
Résistance de contact	2,1 mΩ
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Indications sur les matériaux

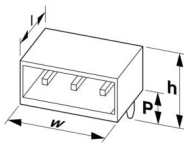
Indication de matériau - contact

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	étamé par trempage à chaud
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (2 µm - 4 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (2 µm - 4 µm Sn)

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

Dimensions

Dessin coté		
Pas	3,5 mm	
Largeur [w]	7,8 mm	
Hauteur [h]	9,8 mm	
Longueur [l]	14,45 mm	
Hauteur de montage	6,3 mm	
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm	
Dimensions des picots	1,12 mm	

Conception de circuits imprimés		
Diamètre de perçage	1,2 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		
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.	3 N	
Force de retrait par pôle env.	3 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)	160 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	160 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,6 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 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	2,95 kV
Résistance de passage R ₁	2,1 mΩ
Résistance de passage R ₂	2,3 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	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	1,39 kV

Essai de résistance aux vibrations

1737649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737649>

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	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

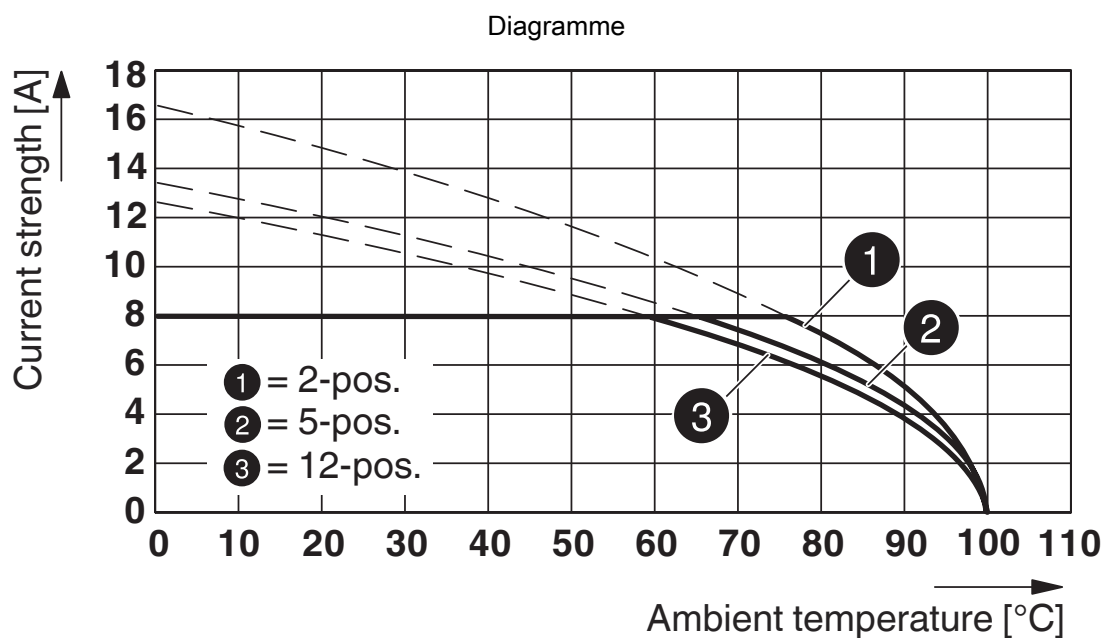
Conditions ambiantes

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 ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

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

Dessins



Type : IFMC 1,5/...-ST-3,5 avec IMC 1,5/...-G-3,5 P20 THR

IMC 1,5/ 2-G-3,5 P35 THR - Embase de circuit imprimé



1737649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737649>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737649>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20110128				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40011723				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	160 V	8 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---