

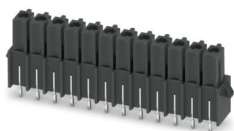
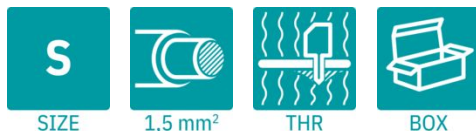
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

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.



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 potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: IMCV 1,5/...-G-RN-THR, pas: 3,5 mm, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 1,9 mm, nombre de picots par potentiel: 2, système débrochable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: Cran d'arrêt, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Le verrouillage à fonctionnement intuitif protège de tout sectionnement intempestif
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Embase inversée avec contacts femelles pour des sorties d'appareils protégées contre les contacts fortuits ou pour les raccordements platine-platine

Données commerciales

Référence	1830964
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AABTIC
Product key	AABTIC
GTIN	4046356888578
Poids par pièce (emballage compris)	4,21 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,17 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	IMCV 1,5/...-G-RN-THR
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Type	Inversé
Nombre de pôles	12
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Type de fixation	Cran d'arrêt
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
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 μ m - 4 μ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (2 μ m - 4 μ m Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP

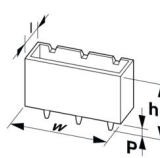
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé

1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

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]	45,6 mm
Hauteur [h]	16,35 mm
Longueur [l]	6,3 mm
Hauteur de montage	14,45 mm
Longueur du picot de soudage [P]	1,9 mm
Dimensions des picots	0,62 x 1,12 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	3,81 mm
Diamètre de perçage	1,2 mm

Contrôles électriques

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

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

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

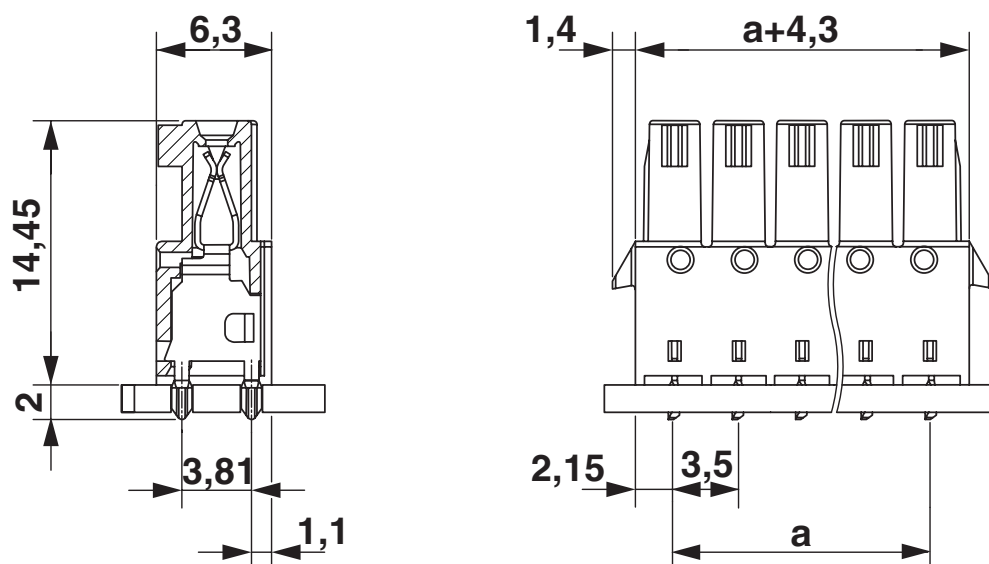
IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé

1830964

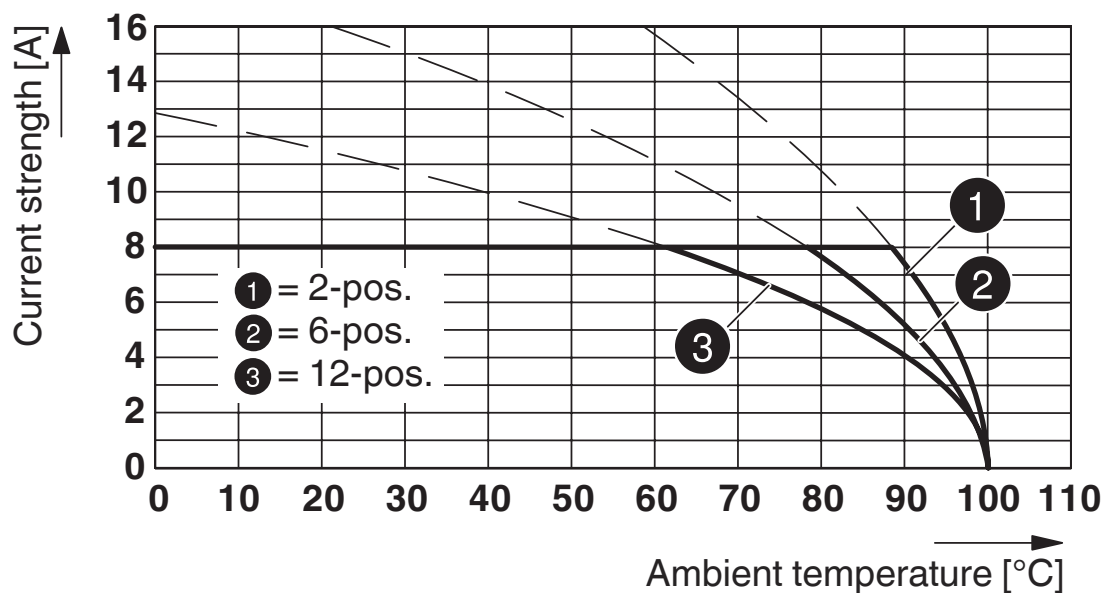
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

Dessins

Dessin coté



Diagramme



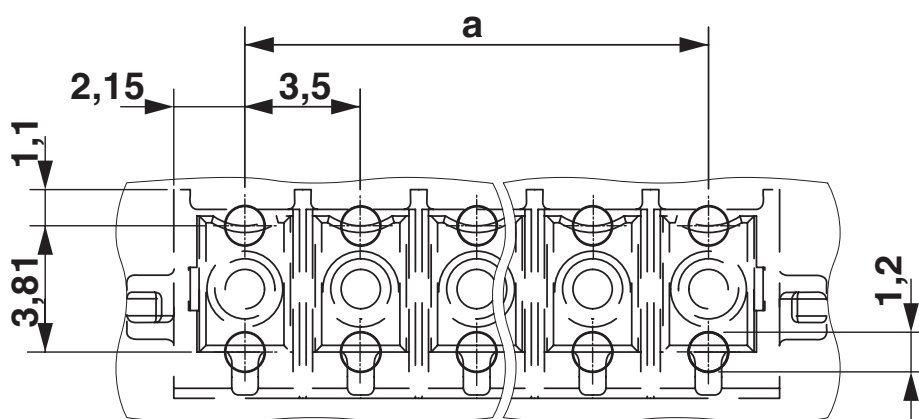
Type : IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR avec MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé

1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

 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	-	-

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

IMCV 1,5/12-G-3,5 RN P20 THR - Embase de circuit imprimé



1830964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830964>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,051 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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