

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé



1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

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: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: IPC 5/...-GU, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 5, Orientation du modèle d'enfichage: retourné, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Embase inversée avec contacts femelles pour des sorties d'appareils protégées contre les contacts fortuits ou pour les raccordements platine-platine
- Sur-ressorts en acier intégrés pour une sécurité supplémentaire en cas de variations de température et de puissance

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1708705 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | AADSCC |
| Product key | AADSCC |
| Page catalogue | Page 541 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356089623 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34,31 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 32,62 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type | Inversé |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors L |
| Type de produit | Embase de circuit imprimé |
| Gamme de produits | IPC 5/...-GU |
| Nombre de pôles | 12 |
| Pas | 7,62 mm |
| Nombre de connexions | 12 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Bride de fixation | sans |
| Nombre de potentiels | 12 |
| Tracé brochage | Brochage linéaire |
| Nombre de picots par potentiel | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Intensité nominale I_N | 41 A |
| Tension nominale U_N | 630 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de référence (III/3) | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV |
| Tension assignée (III/2) | 630 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 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) | 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 |

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

1708705

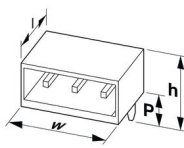
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

| | |
|---|--------|
| 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 | 7,62 mm |
| Largeur [w] | 91,44 mm |
| Hauteur [h] | 17,8 mm |
| Longueur [l] | 27,52 mm |
| Hauteur de montage | 12,8 mm |
| Longueur du picot de soudage [P] | 5 mm |
| Dimensions des picots | 1,2 x 0,8 mm |

Conception de circuits imprimés

| | |
|-----------------------|---------|
| Ecartement des picots | 7,62 mm |
| Diamètre de perçage | 1,3 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 | I |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| 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) | 8 mm |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 630 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 6 kV |

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

| | |
|--|--------|
| 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) | 5,5 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 (II/2) | 5,5 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 5,5 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °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 |
|-------------------------|------------------------|

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

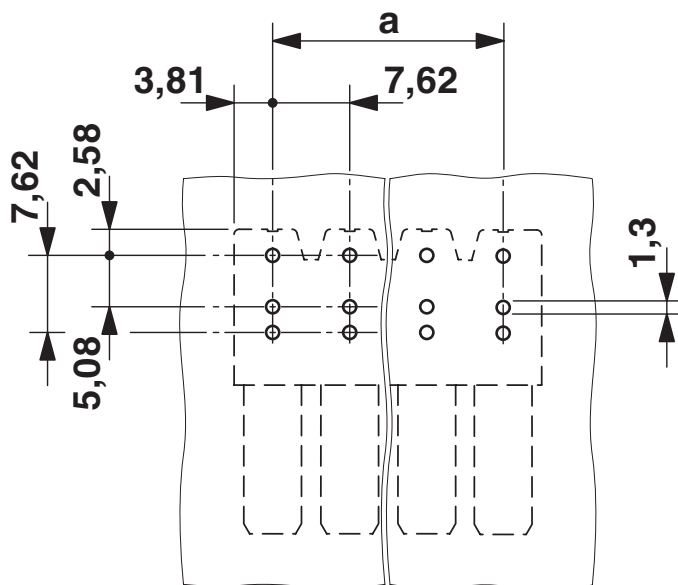
1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>



Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage





1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur B | | | | |
| Il faut une isolation complémentaire sur les picots de soudage pour les applications de 600 V | 300 V | 41 A | - | - |
| Groupe utilisateur C | | | | |
| Il faut une isolation complémentaire sur les picots de soudage pour les applications de 600 V | 300 V | 41 A | - | - |
| Groupe utilisateur D | | | | |
| Alternative 1 | 600 V | 5 A | - | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19920722 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur F | | | | |
| | 600 V | 41 A | - | - |

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

Conformité environnementale

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

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

Accessoires

POWERCOMBICON PCB-SHIELD - Accessoires

1968387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1968387>

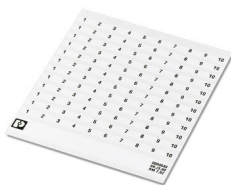


Tôle de blindage, Accessoires, surface des contacts: étain, gamme d'articles:
Blindage CEM

SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804549>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10,
11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: collage, pour bloc de jonction
au pas de : 7,62 mm, surface utile: 7,62 x 3,8 mm

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé



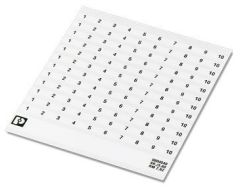
1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - Carte de marquage

0825128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825128>



Carte de marquage, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 7,62 mm, surface utile: sans fin x 3,8 mm

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803906>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 1440

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

SK 3,8 WH:REEL - Bandes de repérage

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0805218>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 12

IPC 5/12-ST-7,62 - Connecteur mâle pour C.I.

1709144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1709144>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: IPC 5/...-ST, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: Z1L Pozidriv avec fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

ISPC 5/12-STGCL-7,62 - Connecteur mâle pour C.I.

1748969

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1748969>

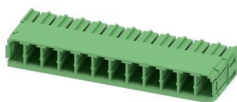


Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: ISPC 5/...-STGCL, pas: 7,62 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON PC 5, verrouillage: Verrouillage à clip, type de fixation: Fenêtre de verrouillage Click & Lock, type de conditionnement: emballé dans un carton

PC 5/12-G-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720563

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720563>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: PC 5/...-G, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

IPC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

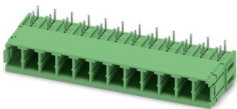
1708705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708705>

PC 5/12-GU-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720783>

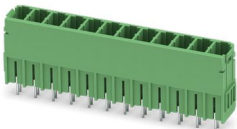


Embase de circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: PC 5/..-GU, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 4,2 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 5, Orientation du modèle d'enfichage: retourné, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

PCV 5/12-G-7,62 - Embase de circuit imprimé

1720673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720673>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 6 mm², coloris: vert, intensité nominale: 41 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: PCV 5/..-G, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrochable: COMBICON PC 5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

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