

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

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.



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 0,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 6 A, tension de référence (III/2): 200 V, 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: QC 0,5/..-STF, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrosable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Raccordement sans traitement préalable des câbles pour un considérable gain de temps
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1897568 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | AAAQQB |
| Product key | AAAQQB |
| Page catalogue | Page 205 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918165062 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,823 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 4,68 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Type | Standard |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors XS |
| Type de produit | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits | QC 0,5/...-STF |
| Nombre de pôles | 4 |
| Pas | 3,81 mm |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Bride de fixation | Bride à vis |
| Nombre de potentiels | 4 |

Propriétés électriques

| | |
|---|-------|
| Intensité nominale I_N | 6 A |
| Tension nominale U_N | 200 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de référence (III/3) | 200 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| Tension assignée (III/2) | 200 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 4 kV |
| Tension de référence (II/2) | 400 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 4 kV |

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|------------------------|---------------------|
| Type | Standard |
| Système de connecteurs | COMBICON MC 1,5 |
| Section nominale | 0,5 mm ² |
| Type de contact | Connecteur femelle |

Verrouillage

| | |
|----------------------|--------------------|
| Mode de verrouillage | Verrouillage à vis |
| Bride de fixation | Bride à vis |
| Couple de serrage | 0,3 Nm |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|--|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé | 0 ° |
| Section de conducteur souple | 0,34 mm ² ... 0,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 22 ... 20 |

Indications sur les matériaux

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

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 point de connexion (couche supérieure) | Etain (5 - 7 μ m Sn) |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure) | Etain (5 - 7 μ m Sn) |

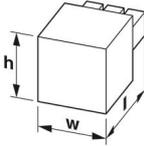
Indication de matériau - boîtier

| | |
|---|-------------|
| 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 |

Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

| | |
|---|---------------|
| Coloris (Élément d'actionnement) | orange (2003) |
| 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 |

Dimensions

| | |
|--------------|--|
| Dessin coté |  |
| Pas | 3,81 mm |
| Largeur [w] | 25,35 mm |
| Hauteur [h] | 12,9 mm |
| Longueur [l] | 26,8 mm |

Montage

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement autodénudant |
| Bride | |
| Couple de serrage | 0,3 Nm |

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 |

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) | 200 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 3 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) | 3 mm |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 200 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 4 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 3 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2) | 3 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 400 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 4 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2) | 3 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 3 mm |

Indications sur l'emballage

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

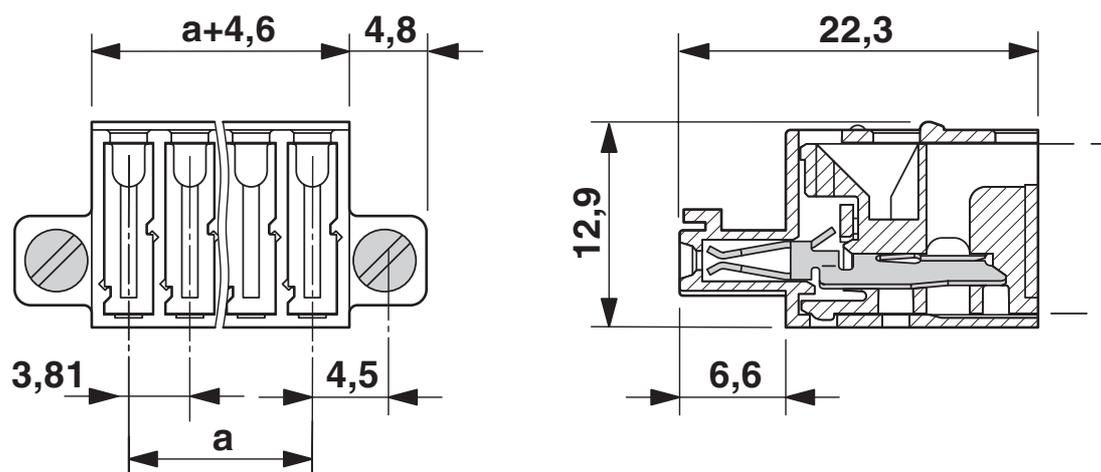
QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

Dessins

Dessin coté



QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20010309 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur B | 300 V | 6 A | 24 - 20 | - |
| Groupe utilisateur C | 300 V | 6 A | 24 - 20 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40011723 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 320 V | 5 A | - | 0,34 - 0,5 |

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.



1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>



Accessoires

SZS 0,4X2,0 - Tournevis

1205202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205202>



Micro tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,0 x 60 mm, manche à deux composants, antidérapant

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804109

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804109>



Carte de marquage, Feuille, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 3,81 mm, surface utile: 3,81 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 14

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR - Embase de circuit imprimé

1707230

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1707230>



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: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MCV 1,5/..-GF-THR, pas: 3,81 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 1,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR - Embase de circuit imprimé

1707654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1707654>



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: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MCV 1,5/..-GF-THR, pas: 3,81 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>



MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56 - Embase de circuit imprimé

1713363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1713363>



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: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MCV 1,5/..-GF-THR, pas: 3,81 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: Sangle en largeur de 56 mm, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

MC 1,5/ 4-GF-3,81 - Embase de circuit imprimé

1827884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1827884>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MC 1,5/..-GF, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>

MCD 1,5/ 4-GF-3,81 - Embase de circuit imprimé

1830127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830127>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 8, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 8, gamme d'articles: MCD 1,5/...-GF, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

MCDV 1,5/ 4-GF-3,81 - Embase de circuit imprimé

1830279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830279>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 8, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 8, gamme d'articles: MCDV 1,5/...-GF, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

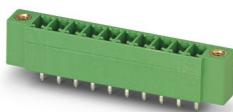
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>



MCV 1,5/ 4-GF-3,81 - Embase de circuit imprimé

1830619

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1830619>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MCV 1,5/...-GF, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81 - Embase de circuit imprimé

1842788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1842788>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 8, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 8, gamme d'articles: MCDV 1,5/...-G1F, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVV et un connecteur mâle MCVR.

QC 0,5/ 4-STF-3,81 - Connecteur pour C.I.

1897568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1897568>



MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - Embase de circuit imprimé

1842937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1842937>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 8, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 8, gamme d'articles: MCD 1,5/..-G1F, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MC 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

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