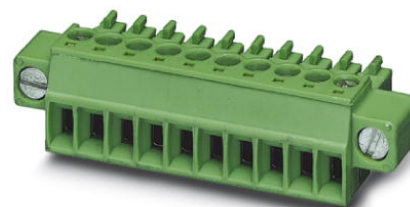


# MC 1,5/10-STF-3,81

Référence: 1827787

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


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1827787>

Élément enfichable, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 050245 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                               |
| Tarif douanier              | 85366990                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 143 (CC-2009)                                                                                    |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Cotes / pôles

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Hauteur                | 11,1 mm  |
| Pas                    | 3,81 mm  |
| Cote a                 | 34,29 mm |
| Nombre de pôles        | 10       |
| Filetage vis           | M2       |
| Couple de serrage min. | 0,22 Nm  |
| Couple de serrage max. | 0,25 Nm  |

### Caractéristiques techniques

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Famille d'articles | MC 1,5/...-STF |
|--------------------|----------------|

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Groupe d'isolant                     | I                                                            |
| Tension de choc assignée (III/3)     | 2,5 kV                                                       |
| Tension de choc assignée (III/2)     | 2,5 kV                                                       |
| Tension de choc assignée (II/2)      | 2,5 kV                                                       |
| Tension assignée (III/2)             | 160 V                                                        |
| Tension assignée (II/2)              | 320 V                                                        |
| Connexion selon la norme             | EN-VDE                                                       |
| Intensité nominale $I_N$             | 8 A                                                          |
| Tension nominale $U_N$               | 160 V                                                        |
| Section nominale                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                                          |
| Courant de charge maximal            | 8 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Matériau isolant                     | PA                                                           |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V0                                                           |
| Gabarit                              | A1                                                           |
| Longueur à dénuder                   | 7 mm                                                         |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup B   | 300 V                                                        |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup B | 8 A                                                          |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup D   | 300 V                                                        |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup D | 8 A                                                          |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.                                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.                                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                     | 28                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                     | 16                   |
| 2 conducteurs rigides de même section min.                               | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section max.                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section min.                               | 0,08 mm <sup>2</sup> |

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 conducteurs souples de même section max.                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG min. selon UL/CUL                                                             | 30                   |
| AWG max. selon UL/CUL                                                             | 14                   |

### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, CCA, IECCEB CB Scheme

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

| Article            | Désignation              | Description                                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b> |                          |                                                                                                                                                                           |
| 1834343            | KGG-MC 1,5/ 2            | Capots de câble, Pas: 3,81 mm, Nombre de pôles: 2, Cote a: 10,01 mm, Coloris: vert                                                                                        |
| 1834385            | KGG-MC 1,5/ 6            | Capots de câble, Pas: 3,81 mm, Nombre de pôles: 6, Cote a: 25,25 mm, Coloris: vert                                                                                        |
| <b>Outil</b>       |                          |                                                                                                                                                                           |
| 1205037            | SZS 0,4X2,5 VDE          | Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant                                                       |
| <b>Repérage</b>    |                          |                                                                                                                                                                           |
| 0804109            | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | Cartes de repérage, Carte, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-(99)100, Type de montage: Collage, pour BJ au pas de : 3,81 mm |

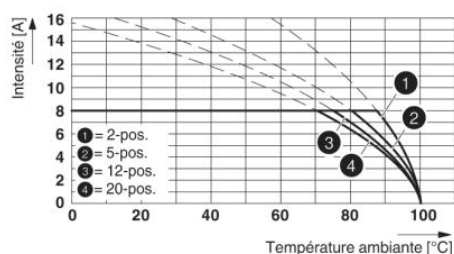
## Produits complémentaires

| Article            | Désignation           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1829413            | DFK-MC 1,5/10-GF-3,81 | Elément enfichable, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Connectique: Connexion à souder/à languettes pour clips, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Montage direct                                                                |
| 1897021            | EMC 1,5/10-GF-3,81    | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Insertion en force                                                                                                                                 |
| 1879366            | EMCV 1,5/10-GF-3,81   | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Insertion en force                                                                                                                                 |
| 1858112            | IMC 1,5/10-STGF-3,81  | Elément enfichable, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain                                                                                                                 |
| 1827949            | MC 1,5/10-GF-3,81     | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                            |
| 1909113            | MC 1,5/10-GF-3,81 THT | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: noir, Surface des contacts: étain, Montage: SMD/THT/THR, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements. |
| 1842995            | MCD 1,5/10-G1F-3,81   | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.      |
| 1830185            | MCD 1,5/10-GF-3,81    | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.      |
| 1842843            | MCDV 1,5/10-G1F-3,81  | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.      |
| 1830334            | MCDV 1,5/10-GF-3,81   | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.      |
| 1830677            | MCV 1,5/10-GF-3,81    | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                            |

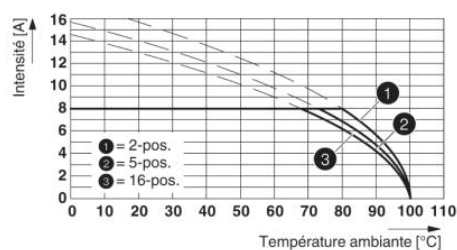
|         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1832950 | MCVK 1,5/10-GF-3,81  | Elément enfichable, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Profilé        |
| 1833108 | MCVU 1,5/10-GFD-3,81 | Elément enfichable, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Montage direct |
| 1827509 | SMC 1,5/10-GF-3,81   | Embase, Intensité nominale: 8 A, Tension de référence (III/2): 160 V, Nbre. pôles: 10, Pas: 3,81 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                     |

## Schémas

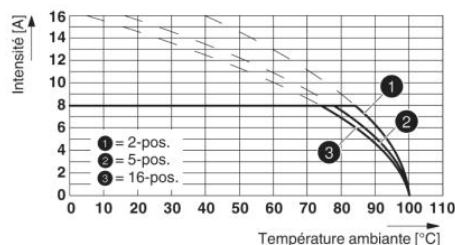
### Diagramme



Type : MC 1,5/...-STF-3,81 avec MC 1,5/...-GF-3,81

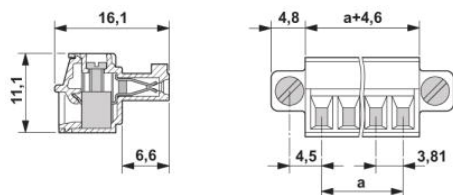


Type : MC 1,5/...-STF-3,81 avec DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (avec connecteur plat)



Type : MC 1,5/...-STF-3,81 avec DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (avec raccordement soudé)

### Dessin coté



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques