

## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)

Connecteur mâle pour C.I., intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, coloris: vert, surface des contacts: étain



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

### Avantages

- ✓ Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- ✓ Echauffement réduit via une force de contact maximale
- ✓ Permet le raccordement de deux conducteurs



### Données commerciales

Unité de conditionnement	250 pc
Quantité minimum de commande	250 pc
GTIN	 4 017918 045913
GTIN	4017918045913
Poids par pièce (hors emballage)	0,004 KGM
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Longueur [ l ]	16,1 mm
Largeur [ w ]	19,84 mm
Hauteur [ h ]	11,1 mm
Pas	3,81 mm
Cote a	15,24 mm

#### Généralités

Famille d'articles	MC 1,5/...-ST
--------------------	---------------

# Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Nombre de pôles	5
Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
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 de référence (III/3)	160 V
Tension assignée (III/2)	160 V
Tension assignée (II/2)	320 V
Connexion selon la norme	EN-VDE
Intensité nominale $I_N$	8 A
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
Filetage vis	M2
Couple de serrage min.	0,22 Nm
Couple de serrage max.	0,25 Nm

### 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 min.	28
Section du conducteur AWG 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>

# Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

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

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	EN-VDE
	CSA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

# Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

CSA / IECCEB CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	D
Tension nominale UN		300 V	300 V
Intensité nominale IN		8 A	8 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-16	28-16

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60987-B1B2
Tension nominale UN		160 V	
Intensité nominale IN		8 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40011723
Tension nominale UN		160 V	
Intensité nominale IN		8 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-1.5	

EAC			B.01742
-----	---	--	---------

# Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

## Homologations

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20110128
	B	D	
Tension nominale UN	300 V	300 V	
Intensité nominale IN	8 A	8 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	

## Accessoires

### Accessoires

#### Boîtiers pour câbles

Boîtier pour câble - KGG-MC 1,5/ 5 - 1834372



Boîtier pour câble, pas: 3,81 mm, nombre de pôles: 5, cote a: 21,44 mm, coloris: vert

#### Outil de serrage

Tournevis - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

#### Pont

Peigne de liaison - EBPL 2-3,81 - 1733495



Ponts d'insertion pour connecteur avec raccordement vissé au pas de 3,81 mm

## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

### Accessoires

Peigne de liaison - EBPL 3-3,81 - 1733505



Ponts d'insertion pour connecteur avec raccordement vissé au pas de 3,81 mm

Peigne de liaison - EBPL 4-3,81 - 1733518



Ponts d'insertion pour connecteur avec raccordement vissé au pas de 3,81 mm

### Repère pour borne imprimé

Carte de repérage - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Carte de repérage, Carte, 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

### Autres produits

Embase traversante - MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR - 1707036



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, surface des contacts: étain, montage: Soudage THR, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements.

Embase traversante - MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR - 1707450



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, surface des contacts: étain, montage: Soudage THR, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements.

## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

### Accessoires

#### Embase traversante - MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56 - 1712898

Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, surface des contacts: étain, montage: Soudage THR, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements.



#### Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56 - 1782608

Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, surface des contacts: étain, montage: Soudage THR



#### Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-G-3,81 - 1803303

Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague



#### Connecteur pour C.I. - MCV 1,5/ 5-G-3,81 - 1803455

Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague



#### Connecteur pour C.I. - SMC 1,5/ 5-G-3,81 - 1827305

Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague



## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

### Accessoires

#### Embase traversante - MCD 1,5/ 5-G-3,81 - 1829989



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

#### Embase traversante - MCDV 1,5/ 5-G-3,81 - 1830431



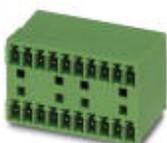
Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

#### Embase traversante - MCVDU 1,5/ 5-G-3,81 - 1837463



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague

#### Connecteur pour C.I. - MCD 1,5/ 5-G1-3,81 - 1843101



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

#### Embase traversante - MCDV 1,5/ 5-G1-3,81 - 1847754



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MCVW et un connecteur mâle MCVR.

## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

### Accessoires

#### Embase traversante - EMCV 1,5/ 5-G-3,81 - 1860676



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Insertion en force

#### Embase traversante - MCO 1,5/ 5-GR-3,81 - 1861675



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague

#### Embase traversante - MCO 1,5/ 5-GL-3,81 - 1861756



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Soudage à la vague

#### Embase traversante - EMC 1,5/ 5-G-3,81 - 1897830



Embase de circuit imprimé, intensité nominale: 8 A, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: vert, surface des contacts: étain, montage: Insertion en force

#### Embase traversante - MC 1,5/ 5-G-3,81 THT - 1908790



Embase de circuit imprimé, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements.

## Connecteur pour C.I. - MC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1803604

### Accessoires

Embase traversante - MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56 - 1943784



Embase de circuit imprimé, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, coloris: noir, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section Téléchargements.