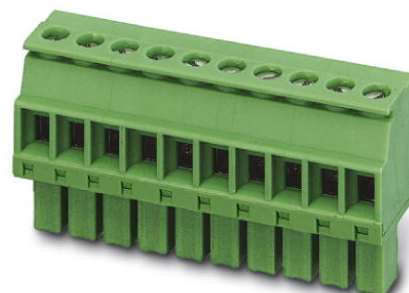


# MCVW 1,5/10-ST-3,81

Codice articolo: 1827059

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1827059>

Spina, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno

## Dati commerciali

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 114251 |
| VPE                         | 50 pcs.                                                                                               |
| Tariffa doganale            | 85366990                                                                                              |
| Peso lordo pezzi            | 7,80 g                                                                                                |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 145 (CC-2009)                                                                                  |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 01.01.2003



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Misure/poli

|             |          |
|-------------|----------|
| Altezza     | 12,5 mm  |
| Passo       | 3,81 mm  |
| Misura a    | 34,29 mm |
| N. poli     | 10       |
| Filettatura | M2       |

|             |         |
|-------------|---------|
| Coppia min. | 0,22 Nm |
| Coppia max. | 0,25 Nm |

#### Dati tecnici

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Famiglia articolo                             | MCVW 1,5/..-ST                                           |
| Gruppo materiale isolante                     | I                                                        |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV                                                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV                                                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV                                                   |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 160 V                                                    |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 320 V                                                    |
| Attacco a norma                               | EN-VDE                                                   |
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A                                                      |
| Tensione nominale $U_N$                       | 160 V                                                    |
| Sezione nominale                              | 1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Corrente di carico massima                    | 8 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Materiale isolante                            | PA                                                       |
| Classe di combustibilità a norma UL 94        | V0                                                       |
| Calibro a tampone                             | A1                                                       |
| Lunghezza di spelatura                        | 7 mm                                                     |
| Tensione nominale UL/CUL Use Group B          | 300 V                                                    |
| Corrente nominale UL/CUL Use Group B          | 8 A                                                      |
| Tensione nominale UL/CUL Use Group D          | 300 V                                                    |
| Corrente nominale UL/CUL Use Group D          | 8 A                                                      |

#### Dati di collegamento

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                                             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 28                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 16                   |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                                          | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                                          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG secondo UL/CUL min                                                                 | 30                   |
| AWG secondo UL/CUL max                                                                 | 14                   |

#### Omologazioni



Omologazioni

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

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

#### Accessori

| Articolo         | Denominazione          | Descrizione                                                                                                                                 |
|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Siglatura</b> |                        |                                                                                                                                             |
| 1051993          | B-STIFT                | Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm |
| 0805056          | SK 3,81/2,8:SO         | Schede di siglatura, bianco, Tipo di montaggio: Colla, per morsetti con spessore: 3,81 mm                                                   |
| 0803883          | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | Schede di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Office-Drucksysteme, Tipo di montaggio: Colla                       |

#### Utensili

|         |                 |                                                                                                                                   |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205037 | SZS 0,4X2,5 VDE | Cacciavite, testa a taglio, isolato secondo VDE, dimensioni: 0,4x2,5x80 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

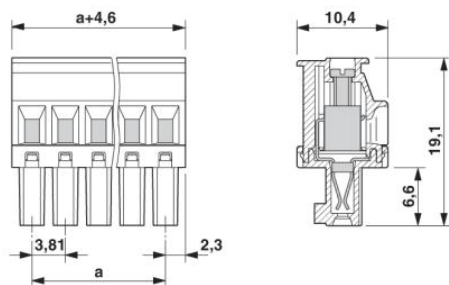
#### Prodotti complementari

| Articolo        | Denominazione        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1897885         | EMC 1,5/10-G-3,81    | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: A pressione                                                                                                                                         |
| 1860728         | EMCV 1,5/10-G-3,81   | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: A pressione                                                                                                                                         |
| 1857964         | IMC 1,5/10-ST-3,81   | Spina, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno                                                                                                                             |
| 1803358         | MC 1,5/10-G-3,81     | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                           |
| 1908842         | MC 1,5/10-G-3,81 THT | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: nero, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: SMD/THT/THR, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download" |
| 1830033         | MCD 1,5/10-G-3,81    | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Nel caso della combinazione con i connettori MCV, utilizzare un connettore maschio MCVW e un connettore maschio MCVR.                    |
| 1843156         | MCD 1,5/10-G1-3,81   | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Nel caso della combinazione con i connettori MCV, utilizzare un connettore maschio MCVW e un connettore maschio MCVR.                    |
| 1830486         | MCDV 1,5/10-G-3,81   | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Nel caso della combinazione con i connettori MCV, utilizzare un connettore maschio MCVW e un connettore maschio MCVR.                    |
| 1847819         | MCDV 1,5/10-G1-3,81  | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Nel caso della combinazione con i connettori MCV, utilizzare un connettore maschio MCVW e un connettore maschio MCVR.                    |

|         |                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1861808 | MCO 1,5/10-GL-3,81  | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                             |
| 1861727 | MCO 1,5/10-GR-3,81  | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                             |
| 1803507 | MCV 1,5/10-G-3,81   | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                             |
| 1837515 | MCVDU 1,5/10-G-3,81 | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                             |
| 1832811 | MCVK 1,5/10-G-3,81  | Spina, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Guida di supporto |
| 1827350 | SMC 1,5/10-G-3,81   | Presa base, Corrente nominale: 8 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, N. poli: 10, Passo: 3,81 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                             |

## Disegni

Disegno quotato



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.