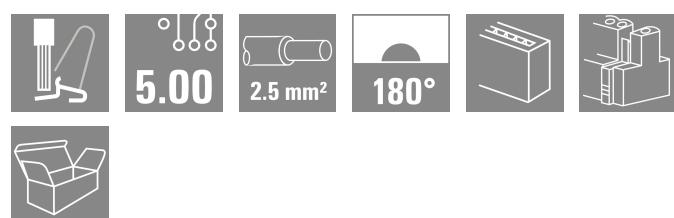
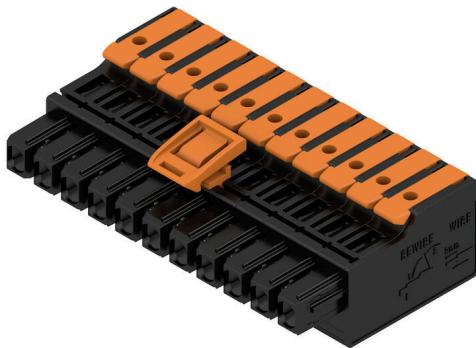


MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**SNAP IN **

OMNIMATE® 4.0 - La prossima fase di evoluzione OMNIMATE® 4.0 segue il trend One Cable Technology (OCT). Il concetto modulare consente la configurazione rapida di interfacce ibride che trasmettono dati, segnali ed energia in un unico connettore. Di conseguenza, è possibile ridurre lo sforzo di cablaggio in un'ampia varietà di applicazioni, semplificare la manutenzione e accelerare i processi di automazione. L'esclusiva connessione SNAP IN è la spina dorsale e accelera il processo di cablaggio. Il collegamento più veloce

- Cablaggio rapido, sicuro e senza utensili grazie al collegamento SNAP IN
- Pronto per il robot tramite consegna "wire ready" con punto di serraggio aperto
- Il feedback ottico e acustico indica un cablaggio adeguato Create la vostra configurazione
- Configurazione e ordine flessibili tramite il Weidmüller Configurator (WMC)
- Spedizione entro tre giorni anche per prodotti configurati individualmente
- Preparazione automatica dell'offerta per il prodotto configurato Semplice configurazione di connettori ibridi modulari
- Opzioni di combinazione flessibili per potenza, segnale e trasmissione dati
- Tecnologia Ethernet a coppia singola a prova di futuro

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 11, 180°, Box |
| N. d'ordine | 2741760000 |
| Tipo | MPS 5/11 S F6 TN B B |
| GTIN (EAN) | 4064675055280 |
| CPZ | 30 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 34 mm | Profondità (pollici) | 1.3386 inch |
| Posizione verticale | 17.5 mm | Altezza (pollici) | 0.689 inch |
| Larghezza | 55.8 mm | Larghezza (pollici) | 2.1968 inch |
| Peso netto | 28.17 g | | |

Temperature

| | |
|----------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C...125 °C |
|----------------------|-----------------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Parametri del sistema

| | | | | | |
|---|--|------|------|------|-------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE 4.0 | | | | |
| Tipo di collegamento | Collegamento al campo | | | | |
| Tecnica di collegamento cavi | SNAP IN con leva | | | | |
| Passo in mm (P) | 5.00 mm | | | | |
| Passo in pollici (P) | 0.197 " | | | | |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180° | | | | |
| Numero di poli | 11 | | | | |
| L1 in mm | 50.00 mm | | | | |
| L1 in pollici | 1.969 " | | | | |
| quantità di file | 1 | | | | |
| Numero di serie di poli | 1 | | | | |
| Protezione da contatto accidentale DIN | sicurezza per le dita | | | | |
| VDE 57 106 | | | | | |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 | | | | |
| Grado di protezione | IP20 | | | | |
| Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ | | | | |
| Lunghezza di spellatura | 9 mm | | | | |
| Tolleranza lunghezza di spellatura | <table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> </table> | min. | 8 mm | max. | 10 mm |
| min. | 8 mm | | | | |
| max. | 10 mm | | | | |
| Cicli di inserimento | 25 | | | | |
| Forza di innesto/polo, max. | 8.5 N | | | | |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 8.5 N | | | | |

Dati del materiale

| | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------------|--------------|
| Materiale isolante | PBT GF | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | I |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-O | Materiale dei contatti | Lega in rame |

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|
| Superficie dei contatti | stagnato | Temperatura di magazzinaggio, min. | -25 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 55 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 125 °C | | |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.34 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.34 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.34 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Diametro esterno dell'isolamento, max. | 4.00 mm |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.34 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,34/12 TK |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,5/16 OR |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0.75 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H0,75/16 W |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,0/16 GE |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H1,5/16 R |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 2.5 mm ² |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H2,5/15D BL |

Testo di riferimento Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Dati di dimensionamento secondo IEC**

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 26.8 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 19.7 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 23.1 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 16.9 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 400 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 kV | | |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 150 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 18.5 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 18.5 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 18.5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Nota importante

| | |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

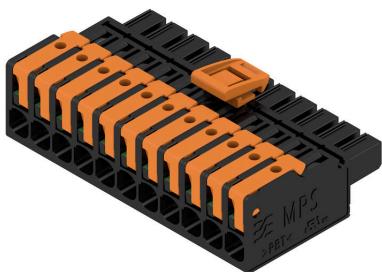
MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

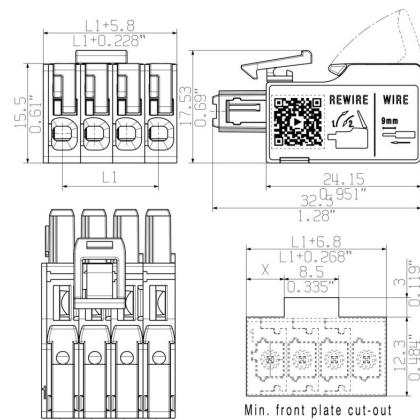
www.weidmueller.com

Drawings

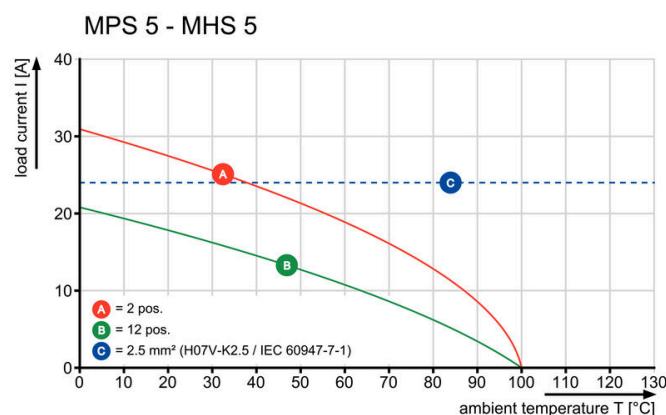
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Curva di carico



Vantaggi del prodotto



Fastest connection technology SNAP IN

Vantaggi del prodotto



Acoustic and visual feedback



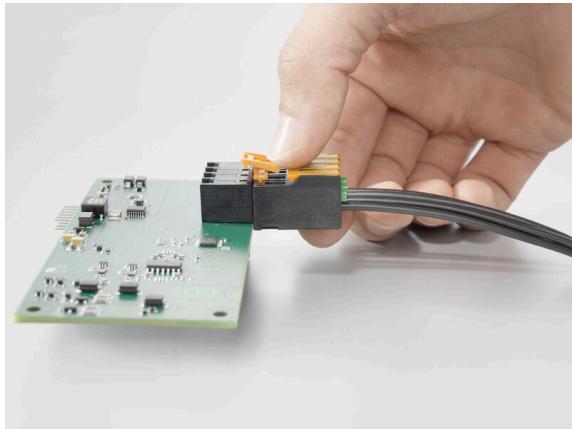
MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Vantaggi del prodotto

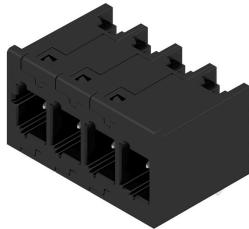


Easy one-handed use of top-fixation

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**90° / orizzontale**

OMNIMATE® 4.0 - La prossima fase di evoluzione OMNIMATE® 4.0 segue il trend One Cable Technology (OCT). Il concetto modulare consente la configurazione rapida di interfacce ibride che trasmettono dati, segnali ed energia in un unico connettore. Di conseguenza, è possibile ridurre lo sforzo di cablaggio in un'ampia varietà di applicazioni, semplificare la manutenzione e accelerare i processi di automazione. L'esclusiva connessione SNAP IN è la spina dorsale e accelera il processo di cablaggio. Il collegamento più veloce

- Cablaggio rapido, sicuro e senza utensili grazie al collegamento SNAP IN
- Pronto per il robot tramite consegna "wire ready" con punto di serraggio aperto
- Il feedback ottico e acustico indica un cablaggio adeguato Create la vostra configurazione
- Configurazione e ordine flessibili tramite il Weidmüller Configurator (WMC)
- Spedizione entro tre giorni anche per prodotti configurati individualmente
- Preparazione automatica dell'offerta per il prodotto configurato Semplice configurazione di connettori ibridi modulari
- Opzioni di combinazione flessibili per potenza, segnale e trasmissione dati
- Tecnologia Ethernet a coppia singola a prova di futuro

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | MHS 5/11 H T3 B T | Versione |
| N. d'ordine | 2741500000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN) | 4064675055471 | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 11, |
| CPZ | 9 ST | 90°, Tube |

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**180° / verticale**

OMNIMATE® 4.0 - La prossima fase di evoluzione OMNIMATE® 4.0 segue il trend One Cable Technology (OCT). Il concetto modulare consente la configurazione rapida di interfacce ibride che trasmettono dati, segnali ed energia in un unico connettore. Di conseguenza, è possibile ridurre lo sforzo di cablaggio in un'ampia varietà di applicazioni, semplificare la manutenzione e accelerare i processi di automazione. L'esclusiva connessione SNAP IN è la spina dorsale e accelera il processo di cablaggio. Il collegamento più veloce

- Cablaggio rapido, sicuro e senza utensili grazie al collegamento SNAP IN
- Pronto per il robot tramite consegna "wire ready" con punto di serraggio aperto
- Il feedback ottico e acustico indica un cablaggio adeguato Create la vostra configurazione
- Configurazione e ordine flessibili tramite il Weidmüller Configurator (WMC)
- Spedizione entro tre giorni anche per prodotti configurati individualmente
- Preparazione automatica dell'offerta per il prodotto configurato Semplice configurazione di connettori ibridi modulari
- Opzioni di combinazione flessibili per potenza, segnale e trasmissione dati
- Tecnologia Ethernet a coppia singola a prova di futuro

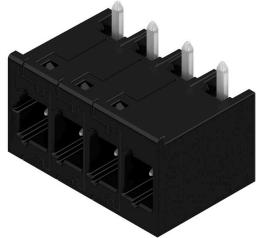
Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | MHS 5/11 V T3 B T | Versione |
| N. d'ordine | 8000072461 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN) | 4064675422945 | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 11, |
| CPZ | 9 ST | 180°, Tube |

MPS 5/11 S F6 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**270° / orizzontale**

OMNIMATE® 4.0 - La prossima fase di evoluzione OMNIMATE® 4.0 segue il trend One Cable Technology (OCT). Il concetto modulare consente la configurazione rapida di interfacce ibride che trasmettono dati, segnali ed energia in un unico connettore. Di conseguenza, è possibile ridurre lo sforzo di cablaggio in un'ampia varietà di applicazioni, semplificare la manutenzione e accelerare i processi di automazione. L'esclusiva connessione SNAP IN è la spina dorsale e accelera il processo di cablaggio. Il collegamento più veloce

- Cablaggio rapido, sicuro e senza utensili grazie al collegamento SNAP IN
- Pronto per il robot tramite consegna "wire ready" con punto di serraggio aperto
- Il feedback ottico e acustico indica un cablaggio adeguato Create la vostra configurazione
- Configurazione e ordine flessibili tramite il Weidmüller Configurator (WMC)
- Spedizione entro tre giorni anche per prodotti configurati individualmente
- Preparazione automatica dell'offerta per il prodotto configurato Semplice configurazione di connettori ibridi modulari
- Opzioni di combinazione flessibili per potenza, segnale e trasmissione dati
- Tecnologia Ethernet a coppia singola a prova di futuro

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | MHS 5/11 W T3 B T | Versione |
| N. d'ordine | 8000072514 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN) | 4064675330929 | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 11, |
| CPZ | 9 ST | 270°, Tube |