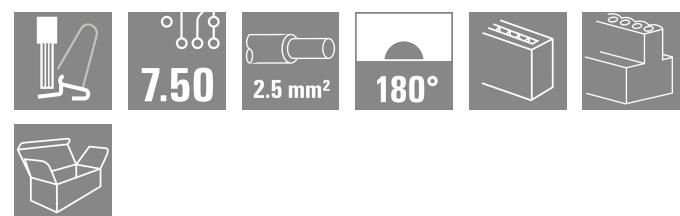


## MPS 7S/08 S F4 TN B B

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

[www.weidmueller.com](http://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): 7.50 mm, Numero di poli: 8, Box |
| N. d'ordine        | <a href="http://www.weidmueller.com/8000078359">8000078359</a>   |
| Tipo               | MPS 7S/08 S F4 TN B B  |
| GTIN (EAN)         | 4064675622185  |
| CPZ                | 30 Pieza   |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12                 |
| Imballaggio        | Box  |

## MPS 7S/08 S F4 TN B B

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Conforme                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURus) | E60693                      |

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 34.95 mm | Profondità (pollici) | 1.376 inch  |
| Posizione verticale | 17.5 mm  | Altezza (pollici)    | 0.689 inch  |
| Larghezza           | 58.3 mm  | Larghezza (pollici)  | 2.2953 inch |
| Peso netto          | 26.32 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)   | 7.50 mm   |      |      |      |       |
| Passo in pollici (P)                                    | 0.295 "   |      |      |      |       |
| Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°  |      |      |      |       |
| Numero di poli  | 8   |      |      |      |       |
| L1 in mm  | 52.50 mm  |      |      |      |       |
| L1 in pollici   | 2.067 "   |      |      |      |       |
| 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  |      |      |      |       |
| Lunghezza di spellatura                                 | 9 mm  |      |      |      |       |
| Tolleranza lunghezza di spellatura                      | <table> <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.                             | 9 N   |      |      |      |       |
| Forza d'estrazione/polo, max.                           | 8 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-0      | Materiale dei contatti    | Lega in rame |

## MPS 7S/08 S F4 TN B B

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 20               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 12               |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Diametro esterno dell'isolamento, max.           | 4.00 mm              |

|                        |  |                         |                             |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
|                        | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,34/12 TK</a> |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|                        | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,5/16 OR</a>  |
|                        |  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm              |
|                        |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,5/10</a>     |
|                        | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|                        | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Testo di riferimento | Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P) |
|----------------------|--|

## MPS 7S/08 S F4 TN B B

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

[www.weidmueller.com](http://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)                  | 34.6 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 29.1 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 30.7 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 25.9 A                 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 1000 V                 | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 630 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 6 kV                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV   |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus)                       | CURUS  | Nº certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) | 1000 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) | 10 A   | Corrente nominale (Gruppo F / 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

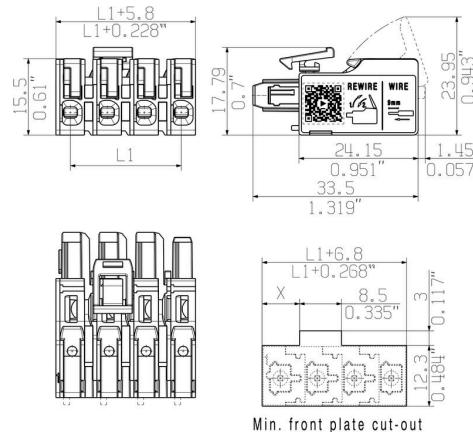
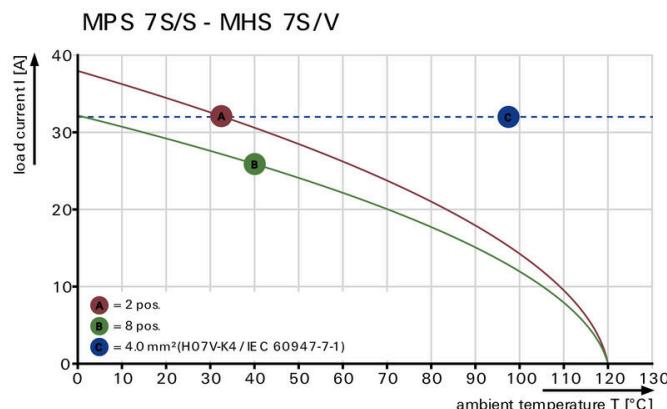
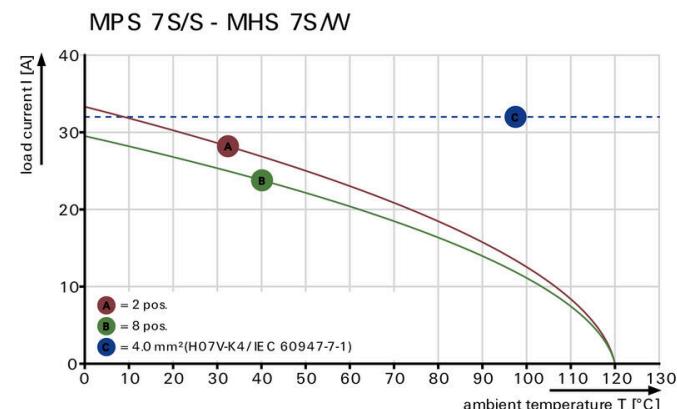
## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 7S/08 S F4 TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Curva di carico****Curva di carico****Vantaggi del prodotto****Vantaggi del prodotto**

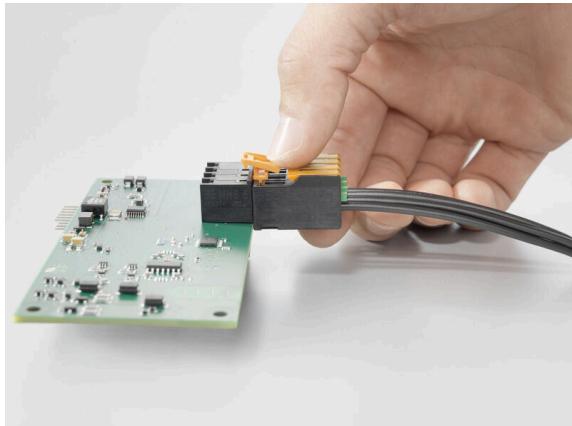
## MPS 7S/08 S F4 TN B B

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Vantaggi del prodotto



Easy one-handed use of top-fixation

### Vantaggi del prodotto



Fastest connection technology SNAP IN

**MPS 7S/08 S F4 TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

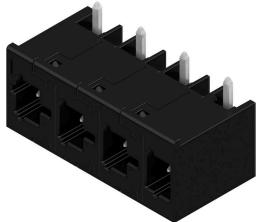
|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | MHS 7S/08 V T3 B T         | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8000078320</a> | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN)  | 4064675620983              | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 7.50 mm, Numero di poli: 8,    |
| CPZ         | 9 ST                       | 180°, Tube   |

**MPS 7S/08 S F4 TN B B**

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

**Counterpart**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 7S/08 W T3 B T         | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8000078327</a> | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN)  | 4064675622543              | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 7.50 mm, Numero di poli: 8,    |
| CPZ         | 9 ST                       | 270°, Tube   |

**MPS 7S/08 S F4 TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://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 7S/08 H T3 B T         | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8000078313</a> | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento |
| GTIN (EAN)  | 4064675622383              | a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 7.50 mm, Numero di poli: 8,    |
| CPZ         | 9 ST                       | 90°, Tube  |