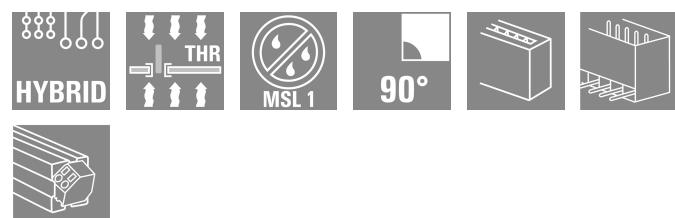
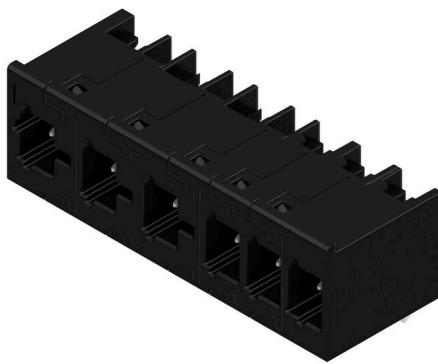


## MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

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

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

### Illustrazione del prodotto



OMNIMATE® 4.0 - il prossimo passo evolutivo  
OMNIMATE® 4.0 segue la tendenza della 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 univoco 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 ordinazione 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 la trasmissione di potenza, segnale e dati
- Tecnologia Single-Pair Ethernet a prova di futuro

### Dati generali per l'ordinazione

|                    |  |
|--------------------|--|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 7.50 mm, Numero di poli: 6, 90°, Tube |
| N. d'ordine        | <a href="#">8000078339</a>   |
| Tipo               | MHS 7S/03-5/03 H T3 B T  |
| GTIN (EAN)         | 4064675623007  |
| CPZ                | 14 Pieza   |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A  |
| Imballaggio        | Tube   |

**MHS 7S/03-5/03 H T3 B T**

**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          | 14 mm   | Profondità (pollici) | 0.5512 inch |
| Posizione verticale | 15.1 mm | Altezza (pollici)    | 0.5945 inch |
| Altezza minima      | 11.9 mm | Peso netto           | 5.68 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% |

**Specifiche di sistema**

|   |                                |                                       |                                   |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti                                   | OMNIMATE 4.0                   | Tipo di collegamento                  | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato                      | Collegamento a saldare THT/THR | Passo in mm (P)                       | 7.50 mm                           |
| Angolo di uscita                                    | 90°                            | Numero di poli                        | 6                                 |
| Numero di codoli a saldare per polo                 | 1                              | Lunghezza spina a saldare (l)         | 3.2 mm                            |
| Dimensioni del codolo a saldare                     | 1,0 x 1,0 mm                   | Diametro foro di equipaggiamento (D)  | 1.4 mm                            |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D) |                                | Diametro esterno del pad di saldatura | 2.3 mm                            |
| Diametro del foro della sagoma                      | 2.1 mm                         | L1 in mm                              | 15.00 mm                          |
| L1 in pollici                                       | 0.591 "                        | L2 in mm                              | 10.00 mm                          |
| L2 in pollici                                       | 0.394 "                        | quantità di file                      | 1                                 |
| Numero di serie di poli                             | 1                              | Cicli di inserimento                  | ≥ 25                              |
| Forza di innesto/polo, max.                         | 9 N                            | Forza d'estrazione/polo, max.         | 8 N                               |

**Dati del materiale**

|                                    |              |                                    |          |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|
| Materiale isolante                 | PA 9T        | Colori                             | nero     |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 9011     | Gruppo materiali isolanti          | I        |
| Comparative Tracking Index (CTI)   | ≥ 600        | Moisture Level (MSL)               | 1        |
| Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0          | Materiale base dei contatti        | CuMg     |
| Materiale dei contatti             | Lega in rame | Superficie dei contatti            | stagnato |
| Tipo di stagnatura                 | opaco        | Temperatura di magazzinaggio, min. | -25 °C   |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 55 °C        | Temperatura d'esercizio , min.     | -50 °C   |
| Temperatura d'esercizio , max.     | 100 °C       |                                    |          |

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

|  |                        |   |        |
|--|------------------------|---|--------|
| Testato secondo lo standard                                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 30.4 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 26.9 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 27 A   |

**MHS 7S/03-5/03 H T3 B T**

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

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

**Technical data**

|  |        |  |       |
|--|--------|--|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 23.9 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 500 V  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 400 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 | 6 kV  |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 6 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) | 300 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) | 760 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) | 5 A  | Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059) | 18.5 A |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |  |        |

**Technical data - hybrid (power)**

|  |              |  |          |
|--|--------------|--|----------|
| quantità di file (energia)   | 1            | Numero di file (segnaletica)   | 1        |
| Materiale contatto (energia)   | CuMg         | Superficie di contatto (energia)   | stagnato |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) (energia)   | 18.5 A       | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) (energia)   | 18.5 A   |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) (energia)   | 10 A         | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20°C) (energia)   | 30.4 A   |
| Corrente nominale, numero massimo di poli (Tu=20°C) (energia)  | 26.9 A       | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40°C) (energia)   | 27 A     |
| Corrente nominale, numero massimo di poli (Tu=40°C) (energia)  | 23.9 A       | Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) (energia)   | 300 V    |
| Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) (energia)   | 300 V        | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) (energia)   | 600 V    |
| Tensione di dimensionamento per classe 1000 V di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (energia)          |              | Tensione nominale per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (energia)                          | 500 V    |
| Tensione nominale per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (energia)                          | 400 V        | Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (energia)  |          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (energia) |              | Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (energia) |          |
| Resistenza del volume (energia)  | ≤5 mΩ        | Distanza superficiale, min. (energia)  | 7.09 mm  |
| Distanza in aria, min. (energia)   | 6.50 mm      | Lunghezza spina a saldare (energia)  | 3.2 mm   |
| Dimensioni del codolo a saldare (energia)  | 1,0 x 1,0 mm | Tolleranza diametro foro di equipaggiamento (energia)  | + 0,1 mm |
| Diametro foro di fissaggio (energia)   | 1.4 mm       | Diametro esterno del pad di saldatura (energia)  | 2.3 mm   |
| Diametro del foro della sagoma (energia)   | 2.1 mm       |  |          |

**MHS 7S/03-5/03 H T3 B T**

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

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

**Technical data****Technical data - hybrid (signal)**

|   |              |   |          |
|---|--------------|---|----------|
| Numero di poli (segnales)   | 3            | Numero di codoli a saldare per polo (segnales)  | 1        |
| Materiale dei contatti (segnales)   | CuMg         | Superficie dei contatti (segnales)  | stagnato |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) (segnales)   | 18.5 A       | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) (segnales)   | 10 A     |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20°C) (segnales)   | 26.8 A       | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) (segnales)   | 19.7 A   |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40°C) (segnales)   | 23.1 A       | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=40 °C) (segnales)   | 16.9 A   |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) (segnales)   | 300 V        | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) (segnales)   | 300 V    |
| Tensione di dimensionamento per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (segnales)                 | 400 V        | Tensione nominale per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (segnales)                          | 320 V    |
| Tensione nominale per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (segnales)                          | 250 V        | Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello II/2 (segnales)  |          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/2 (segnales) |              | Tensione impulsiva di dimensionamento 4 kV per classe di sovratensione / grado di lordura di livello III/3 (segnales) |          |
| Resistenza del volume (segnales)  | ≤5 mΩ        | Distanza superficiale, min.(segnales)   | 5.4 mm   |
| Distanza in aria, min. (segnales)   | 4 mm         | Lunghezza spina a saldare (segnales)  | 3.2 mm   |
| Dimensioni del codolo a saldare (segnales)  | 1,0 x 1,0 mm | Tolleranza diametro foro di equipaggiamento (segnales)  | + 0,1 mm |
| Diametro foro di fissaggio (segnales)   | 1.4 mm       | Diametro esterno del pad di saldatura (segnales)  | 2.3 mm   |
| Diametro del foro della sagoma (segnales)   | 2.1 mm       |   |          |

**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>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-03-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-01 |             |             |

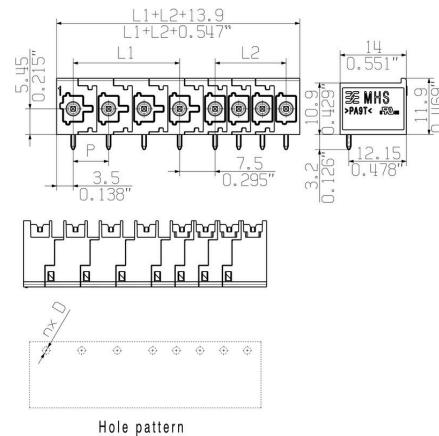
**MHS 7S/03-5/03 H T3 B T**

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

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

# Drawings

## **Illustrazione del prodotto**



**MHS 7S/03-5/03 H T3 B T**

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

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

**Drawings**

---

