

**MPS 6/02 S LF TN B B****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****SNAP IN** **Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Passo in mm (P): 6.35 mm, Numero di poli: 2, 180°, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">3106860000</a>                                                                                   |
| Tipo               | MPS 6/02 S LF TN B B                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4099987171137                                                                                                |
| CPZ                | 96 Pieza                                                                                                     |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10                        |
| Imballaggio        | Box                                                                                                          |

## MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 43 mm    | Profondità (pollici) | 1.6929 inch |
| Posizione verticale | 20.5 mm  | Altezza (pollici)    | 0.8071 inch |
| Larghezza           | 20.15 mm | Larghezza (pollici)  | 0.7933 inch |
| Peso netto          | 11.99 g  |                      |             |

## 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)                                   | 6.35 mm               |
| Passo in pollici (P)                                    | 0.250 "          | Direzione d'uscita del conduttore                 | 180°                  |
| Numero di poli                                          | 2                | L1 in mm                                          | 6.35 mm               |
| L1 in pollici                                           | 0.250 "          | quantità di file                                  | 1                     |
| Numero di serie di poli                                 | 1                | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20            | Grado di protezione                               | IP20                  |
| Resistenza di passaggio                                 | ≤5 mΩ            | Lunghezza di spellatura                           | 11 mm                 |
| Cicli di inserimento                                    | ≥ 25             | Forza di innesto per polo, max.                   | 11.25 N               |
| Forza d'estrazione per polo, max.                       | 10 N             |                                                   |                       |

## Dati del materiale

|                                    |              |                                    |          |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|
| Materiale isolante                 | PA 9T        | Colori                             | nero     |
| Colore elementi di azionamento     | arancione    | 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 dei contatti             | Lega in rame | Superficie dei contatti            | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C       | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C    |
| Temperatura d'esercizio, min.      | -50 °C       | Temperatura d'esercizio, max.      | 125 °C   |

## Conduttori adatti al collegamento

|                                                  |                                                        |                         |                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Diametro del cavo (tensione nominale), min.      | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |                         |                            |
| Diametro del cavo (tensione nominale), max.      | 6 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                            |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0.75 mm <sup>2</sup>                                   |                         |                            |
| rigido, max. H05(07) V-U                         | 4 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                            |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.75 mm <sup>2</sup>                                   |                         |                            |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 6 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                            |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |                         |                            |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                            |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.75 mm <sup>2</sup>                                   |                         |                            |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 4 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                            |
| Conduttore innestabile                           | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm             |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/18 OR</a> |

## MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                                  |                         |                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,5/16 OR</a>   |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale | nominale                | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,75/18 W</a>   |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0,75/16 W</a>   |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale | nominale                | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,0/18 GE</a>   |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,0/16 GE</a>   |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale | nominale                | 1.5 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,5/18D SW</a>  |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1,5/16 R</a>    |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale | nominale                | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H2,5/19T GR</a>  |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 13 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H2,5/16DS BL</a> |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>            |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H4,0/20T OR</a>  |
|                                                                  | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm               |
|                                                                  | Terminale consigliato   | <a href="#">H4,0/18T OR</a>  |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                                             |                        |                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Testato secondo lo standard                                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C)                                     | 47.2 A  |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                              | 41 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                               | 42.5 A  |
| Corrente nominale al numero massimo di poli (Tu = 40 °C)                                    | 36.8 A                 | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)                  | 1000 V  |
| Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)                 | 1000 V                 | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)                 | 800 V   |
| Tensione di impulso nominale per classe 8 V di sovratensione (grado di inquinamento II/2)   |                        | Tensione di impulso nominale per classe 8 kV di sovratensione (grado di inquinamento III/2) |         |
| Tensione di impulso nominale per classe 8 kV di sovratensione (grado di inquinamento III/3) |                        | Distanza superficiale, min.                                                                 | 11.2 mm |
| Distanza in aria, min.                                                                      | 11.2 mm                |                                                                                             |         |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|                                        |       |                                        |        |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|--------|
| 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 |

## MPS 6/02 S LF TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                        |        |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A   | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 30 A   |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |                                        |        |

## Nota importante

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• 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 |             |             |

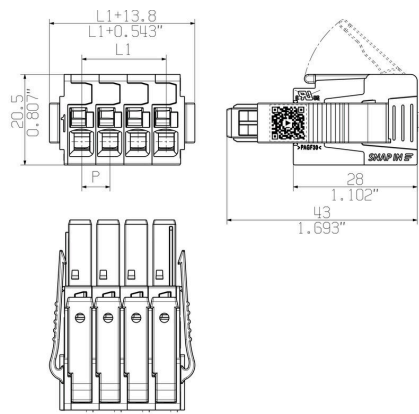
## Disegni

### Illustrazione del prodotto

**SNAP IN**

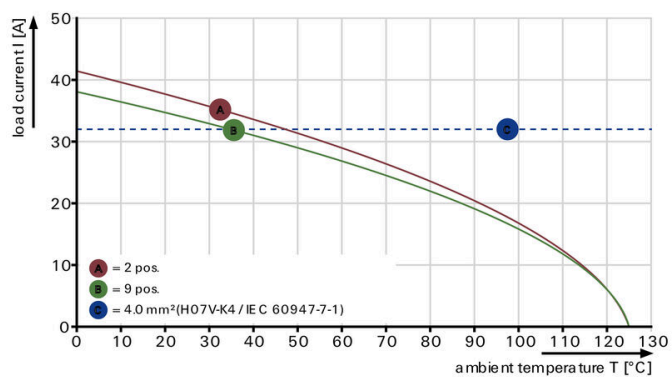


### Dimensional drawing



### Curva di carico

MPS 6 - MHS 6/H



### Curva di carico

MPS 6 - MHS 6/H

