

**SAIS-M23-12P-ST-10,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

Il cavi M23 possiedono un'elevata frequenza di assemblaggio, un alto carico ammissibile e contatti ad alta densità, pur mantenendo dimensioni ridotte.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M23, Filetto esterno, Numero di poli: 12, 10 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1906281000</a>   |
| Tipo        | SAIS-M23-12P-ST-10,0M  |
| GTIN (EAN)  | 4032248528813  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Conforme                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURus) | E486077                     |

#### Dimensioni e pesi

|            |          |
|------------|----------|
| Peso netto | 790.24 g |
|------------|----------|

#### Conformità ambientale del prodotto

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

#### Dati tecnici del cavo

|   |   |                                      |   |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Lunghezza del cavo                              | 10 m  | Colore della guaina                  | nero  |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì  | Schermato                            | No  |
| Alogeni   | No  | Isolamento                           | TPM   |
| Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo                                | cicli di piegatura                   | 2 Mio   |
| Sezione incrociata cavo (stampa/online)         | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8x 0,34 mm <sup>2</sup> | Materiale della guaina               | PUR   |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 21198 (80 °C / 300 V)                             | Irradiazione con legami trasversali  | No  |
| Resistenza alle scintille di saldatura          | No  | Codifica a colori                    | bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, Nero, viola, blu, marrone, Verde/giallo |
| Resistenza alla torsione                        | 0 °/m   | Campo delle temperature, posa fissa  | -50...80 °C   |
| Resistente alle perle di saldatura              | No  | Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C   |
| Numero di poli                                  | 12  | Diametro esterno                     | 7.7 mm ± 0.3 mm   |

#### Dati tecnici generali

|                                     |  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
|-------------------------------------|--|----------------------|---|------------------------------|-----|------------------|------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| Filettatura del collegamento        | M23, Filetto esterno   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Superficie dei contatti             | dorata   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| LED                                 | No   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Versione                            | Connettore maschio, diritto  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Materiale base della custodia       | PUR  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Resistenza d'isolamento             | 1012 Ω   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Tensione nominale                   | 120 V  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Corrente nominale                   | 8 A  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Grado di protezione                 | IP67   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Cicli di inserimento                | ≥ 50   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Grado di lordura                    | 2  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| ponticellato                        | No   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Versione del lato di collegamento   | <table border="1"> <tr> <td>Lato di collegamento</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Filettatura del collegamento</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Tipo di contatto</td> <td>Polo</td> </tr> <tr> <td>Tipo di filetto</td> <td>Filetto esterno</td> </tr> <tr> <td>Conduttore</td> <td>angolato</td> </tr> </table> | Lato di collegamento | 1 | Filettatura del collegamento | M23 | Tipo di contatto | Polo | Tipo di filetto | Filetto esterno | Conduttore | angolato |
| Lato di collegamento                | 1  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Filettatura del collegamento        | M23  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Tipo di contatto                    | Polo   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Tipo di filetto                     | Filetto esterno  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Conduttore                          | angolato   |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |
| Versione del lato di collegamento 1 | M23, Pin, External thread, angled  |                      |   |                              |     |                  |      |                 |                 |            |          |

**SAIS-M23-12P-ST-10,0M**

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

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

**Dati tecnici**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Materiale anello filettato    | Pressofusione di zinco |
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C           |
| Coppia di serraggio           | M23: 2,5 Nm            |

**Proprietà elettriche**

|                         |        |                   |       |
|-------------------------|--------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 1012 Ω | Tensione nominale | 120 V |
|-------------------------|--------|-------------------|-------|

**Standard generali**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E486077 |
|------------------------|---------|

**Connettore maschio dx**

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | IP67, Contatto maschio,<br>Diritto, Plastica, non<br>schermate |
|----------------------------------|--|

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

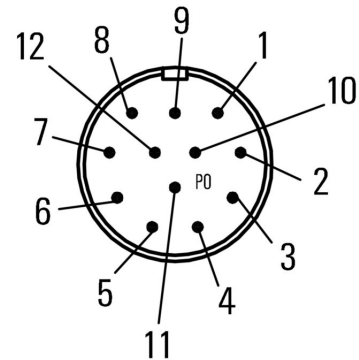
**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Schema dei poli**



Male

**Schema elettrico**



**L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia**

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



## SAIS-M23-12P-ST-10,0M

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



L'utensile di fissaggio Screwty® è indicato per connettori circolari M23 confezionabili liberamente o stampati a iniezione con dimensioni esterne della rondella zigrinata pari a  $26,2 \pm 0,3$  mm. La coppia di serraggio è pari a 2-2,5 Nm.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | SCREWTY M23                | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">1981560000</a> | Adattatore per pressacavi per connettori e linee M23 |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248677702              |  |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |  |

## Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                        |  |
|-------------|----------------------------|------------------------|--|
| Tipo        | 1/4" HANDGRIFF             | Versione               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">4294820000</a> | Utensile d'avvitamento |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248478279              |                        |  |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |  |