

**SAIL-M23GM23G-MM19-15U****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 cavo M23 possiede 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, Linea di collegamento, M23 / M23, Numero di poli: 19, 15 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1935511500</a>  |
| Tipo        | SAIL-M23GM23G-MM19-15U  |
| GTIN (EAN)  | 4050118623475   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E486077

## Dimensioni e pesi

Peso netto 1961 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                              | 15 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> + 16x 0,34 mm <sup>2</sup>   | Materiale della guaina                 | PUR                   |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 21198 (80 °C / 300 V)  | Nucleo secondo UL AWM Style            | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Irradiazione con legami trasversali             | No   | Resistenza alle scintille di saldatura | No                    |
| Codifica a colori                               | viola, rosso, grigio, rosso / blu, verde, blu, grigio / rosa, bianco / verde, bianco / giallo, bianco / grigio, Nero, Verde/giallo, Yellow / brown, marrone / verde, bianco, giallo, rosa, grigio / marrone, marrone | 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                         | 19                    |
| Diametro esterno                                | 9.1 mm ± 0.3 mm  |  |                       |

## Dati tecnici generali

|                               |                        |                               |                                     |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Filettatura del collegamento  | M23 / M23              | Superficie dei contatti       | dorata                              |
| LED                           | No                     | Versione                      | maschio, diritto - femmina, 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                                  |
| 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

**SAIL-M23GM23G-MM19-15U**

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

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

**Dati tecnici****Standard generali**

N° certificato (cURus) E486077

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra IP67, Contatto femmina,  
Diritto, Plastica, non  
schermate

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra M23, IP67, Contatto  
maschio, Diritto, Plastica,  
non 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 |             |             |



## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

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

# Disegni

### 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

## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

**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                       |                        |  |