

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, Linea di collegamento, M23 / M23, Numero di poli: 19, 10 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine | <u>1541071000</u> |
| Tipo | SAIL-M23GM23G-GM-19-10U |
| GTIN (EAN) | 4050118346350 |
| CPZ | 1 Pieza |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| logazion | |
|----------|--|
| | |
| | |
| | |

| Omologazioni | | |
|--------------|---------------|----|
| | | UK |
| | C C . ••••••• | |
| | US TO US | |

| ROHS | Conforme |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E486077 |

Dimensioni e pesi

Peso netto 1294 g

Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

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 ² + 16x 0,34 mm ² | 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 | -5080 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Campo delle temperature, posa mobile | -2580 °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 |

Data di creazione 09.11.2025 09:09:55 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Versione del lato di collegamento | Lato di collegamento | 1 | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| | Filettatura del collegamento | M23 | |
| | Tipo di contatto | Connettore femmina | |
| | Tipo di filetto | Filettatura interna | |
| | Conduttore | diritto | |
| | Lato di collegamento | 2 | |
| | Filettatura del collegamento | M23 | |
| | Tipo di contatto | Polo | |
| | Tipo di filetto | Filetto esterno | |
| | Conduttore | diritto | |
| Versione del lato di collegamento 1 | M23, Socket, Inner thread, straight | | |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | | |
| Campo di temperatura custodia | -25+80 °C | | |
| Versione del lato di collegamento 2 | M23, Pin, External thread, straight | | |
| Coppia di serraggio | M23: 2,5 Nm | | |

Proprietà elettriche

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

Standard generali

| certificato (cURus) | E486077 | |
|---------------------|---------|--|

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

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

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

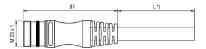
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

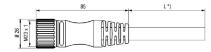
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



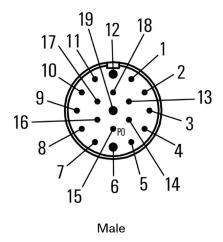


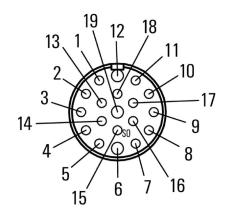


Straight socket

Schema dei poli

Schema dei poli





Socket



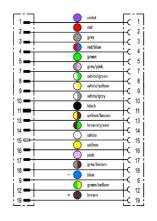
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

5



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
 1981560000
 Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors

 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 maschi e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

| Dati generali per i ordinazione | | | - |
|---------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| | Tipo | 1/4" HANDGRIFF | Versione |
| | N. d'ordine | <u>4294820000</u> | Bolting tool |
| | GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| | CPZ | 1 ST | |

Data di creazione 09.11.2025 09:09:55 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6