

SAIL-M8G-4-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

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, M8, Numero di poli : 4, 10 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogen: Si |
| N. d'ordine | 1927251000 |
| Tipo | SAIL-M8G-4-10V |
| GTIN (EAN) | 4032248574957 |
| CPZ | 1 Pieza |

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| Ndeg; Certificato (cULus) | E307231 |

Dimensioni e pesi

| | |
|------------|----------|
| Peso netto | 302.72 g |
|------------|----------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| 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 | No | Sezione del conduttore | 0.25 mm ² |
| Schermato | No | Alogenici | Si |
| Isolamento | PVC | Materiale della guaina | PVC |
| Lunghezza cavo configurabile | No | Guaina secondo UL AWM Style | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Codifica a colori | marrone, bianco, blu, Nero | Resistenza alla torsione | 0 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -30...80 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Campo delle temperature, posa mobile | -5...80 °C | Numero di poli | 4 |
| Diametro esterno | 4.8 mm ± 0.2 mm | | |

Dati tecnici generali

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Codifica | Codificato A | Filettatura del collegamento | M8 |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | Connettore maschio, diritto | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 30 V |
| Corrente nominale | 4 A | Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | Grado di lordura | 3 |
| ponticellato | No | Materiale anello filettato | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C | Coppia di serraggio | M8: 0,5 - 0,6 Nm |

Norme

| | |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-104 |
|--------------------|-----------------|

Proprietà elettriche

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 30 V |
|-------------------------|-------|-------------------|------|

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Technical data**Standard generali**

| | | | |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|
| Connettori a norma N° Certificato (cULus) | IEC 61076-2-104 E307231 | N° certificato (CSA) | 200039-2372994 |
|--|----------------------------|----------------------|----------------|

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | M8, IP69, 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 | | |

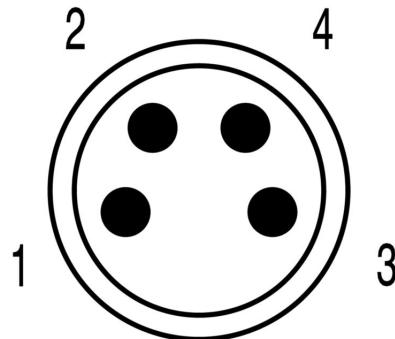
SAIL-M8G-4-10V

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

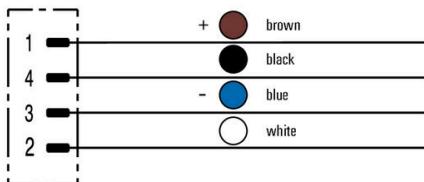
www.weidmueller.com

Drawings**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

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Drawings

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Accessories**Utensili da taglio**

Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | KT 8 | Versione |
| N. d'ordine | 9002650000 | Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| CPZ | 1 ST | |

Utensili

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | AM 12 | Versione |
| N. d'ordine | 9030060000 | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| 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.

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SCREWTY-M12-DM | Versione |
| N. d'ordine | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SCREWTY SW12 | Versione |
| N. d'ordine | 2598970000 | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SAI-SCREWTY BOX | Versione |
| N. d'ordine | 1939180000 | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| CPZ | 1 ST | |

Utensili

- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Versione |
| N. d'ordine | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| CPZ | 1 ST | |

SAIL-M8G-4-10V

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

www.weidmueller.com

Accessories**neutra**

TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafili disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafili CLI T.Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | TM-I 18 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1718431044 | TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| CPZ | 320 ST | |
| Tipo | TM-I 18 MC NE GE | Versione |
| N. d'ordine | 1718431687 | TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| CPZ | 320 ST | |