

## SAIL-M12G-8S20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 20 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1279432000</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12G-8S20U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118459609   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12G-8S20U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 800 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                              | 20 m                  | Colore della guaina                  | nero   |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    | Sezione del conduttore               | 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Schermato                                       | Sì                    | Alogeni                              | No   |
| Isolamento                                      | PP                    | accelerazione                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Raggio di curvatura min., mobile                | 12 x diametro cavo    | Raggio di curvatura min., fisso      | 5 x diametro cavo  |
| cicli di piegatura                              | 1 milione             | Velocità                             | 100 m/s  |
| Materiale della guaina                          | PUR                   | Lunghezza cavo configurabile         | No   |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 20549 (80 °C / 300 V) | Irradiazione con legami trasversali  | No   |
| Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    | Codifica a colori                    | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
| Resistenza alla torsione                        | 360 °/m               | Campo delle temperature, posa fissa  | -40...80 °C  |
| Resistente alle perle di saldatura              | No                    | Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C  |
| Numero di poli                                  | 8                     | Diametro esterno                     | 6.3 mm ± 0.2 mm  |

## Dati tecnici generali

|                            |                               |                               |                |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Codifica                   | Codificato A                  | Filettatura del collegamento  | M12            |
| 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          | 2 A                           | Apertura della chiave         | 13 mm          |
| Grado di protezione        | IP67, se avvitato, IP65, IP66 | Cicli di inserimento          | ≥ 100          |
| Grado di lordura           | 3                             | ponticellato                  | No             |
| Materiale anello filettato | ottone, nichelato             | Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C |
| Coppia di serraggio        | M12: 1.0 Nm                   |                               |                |

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 30 V

**SAIL-M12G-8S20U**

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

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

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

N&deg; Certificato (cULus) E307231

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra estremità conduttore libera

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra M12, Codificato A, IP67,  
Contatto maschio, Diritto,  
Plastica, 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-M12G-8S20U**

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

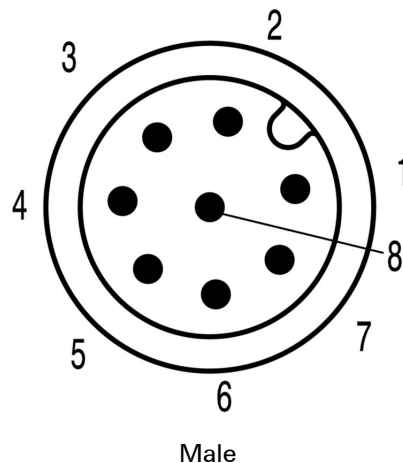
**Disegni**

www.weidmueller.com

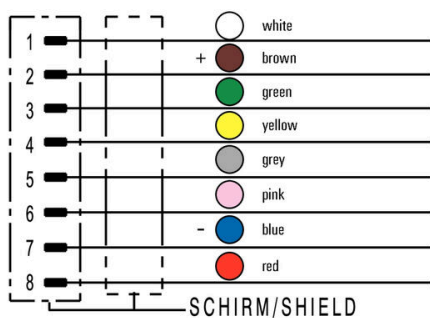
**Disegno quotato**



**Schema dei poli**



**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

