# Foglio dati

## SAIL-M12G-12S5.0U

**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.
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, M12, Numero di poli : 12, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 1484820500 |
| Tipo | SAIL-M12G-12S5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118294118 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## SAIL-M12G-12S5.0U

**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 (cULus) | E307231 |

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 263 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 | 5 m | Colore della guaina | nero |
| Resistenza agli olii | Yes | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Sezione del conduttore | 0.14 mm² | Schermato | Sì |
| Alogeni | No | accelerazione | 5 m/s² |
| 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/min |
| Materiale della guaina | PUR | Hydrolysis and microbe resistant | Sì |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) | Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Filo di drenaggio integrato | No |
| Codifica a colori | Nero, giallo, rosa, grigio / rosa, verde, bianco, blu, viola, marrone, rosso, grigio, rosso / blu | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C |
| Campo delle temperature, posa mobile | -30...80 °C | Numero di poli | 12 |
| Diametro esterno | 6 mm ± 0.2 mm | | |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codifica | Codificato A | Filettatura del collegamento | M12 |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | Connettore maschio, diritto | Resistenza d'isolamento | 108 Ω |
| Tensione nominale | 30 V | Corrente nominale | 1.5 A |
| Apertura della chiave | 13 mm | Grado di protezione | IP65, IP66 |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | ponticellato | No |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | 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 |

# Foglio dati

## SAIL-M12G-12S5.0U

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Standard generali

| | |
|---|---|
| N° Certificato (cULus) | E307231 |

### Connettore maschio dx

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

### Connettore maschio sx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a sinistra | connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 12, Contatto maschio, Diritto, 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 | | |

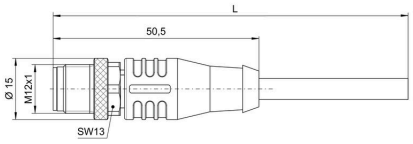
# SAIL-M12G-12S5.0U

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

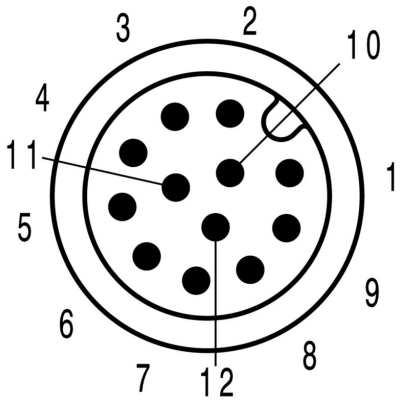
www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno quotato

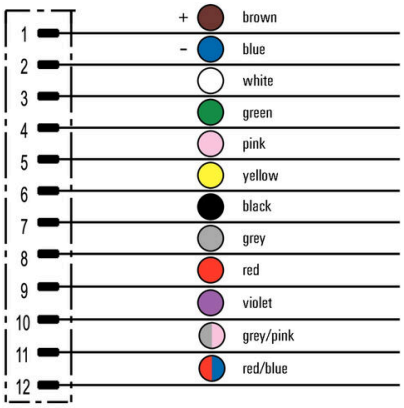



### Schema dei poli




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-M12G-12S5.0U**

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

www.weidmueller.com

## Disegni