# Foglio dati

## SAIL-M12GM12G-3-4.1U

**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.
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, M12 / M12, Numero di poli : 3, 4.1 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 9457230410 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-3-4.1U |
| GTIN (EAN) | 4050118620238 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Prodotto alternativo | SAIL-M12GM12G-3-5.0U |

# Foglio dati

## SAIL-M12GM12G-3-4.1U

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | |
| ROHS | Conforme |

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diametro | 3.8 mm | Peso netto | 230 g |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza del cavo | 4.1 m | Colore della guaina | nero |
| Resistenza agli olii | Yes | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Sezione del conduttore | 0.34 mm² | Schermato | No |
| Alogeni | No | Isolamento | PP |
| accelerazione | 5 m/s² | Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo | cicli di piegatura | 12 Mio |
| Resistenza alla fiamma | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 | Velocità | 3.33 m/s |
| Materiale della guaina | PUR | Lunghezza del cavo configurabile | Sì |
| LABS-free | Sì | 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 | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Codifica a colori | marrone, blu, Nero | Resistenza alla torsione | 180 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Cicli di flessione a torsione | > 5 Mio. | Campo delle temperature, posa mobile | -25...60 °C |
| Lunghezza torsionale | 1 m | Materiale della guaina igroscopico | Sì |
| Numero di poli | 3 | Diametro esterno | 3.8 mm ± 0.15 mm |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Filettatura del collegamento | M12 / M12 | Superficie dei contatti | dorata |
| LED | No | Versione | maschio, diritto - femmina, diritto |
| Materiale base della custodia | PUR | Resistenza d'isolamento | 108 Ω |
| Tensione nominale | 250 V | Corrente nominale | 4 A |
| Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Grado di lordura | 3 | Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C | Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B |

### Norme

| | |
|---|---|
| Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B |

# Foglio dati

## SAIL-M12GM12G-3-4.1U

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Proprietà elettriche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 250 V |

### Connettore maschio dx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate |

### Connettore maschio sx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, 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 | | |

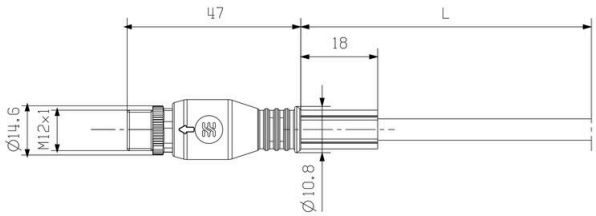
# SAIL-M12GM12G-3-4.1U

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

www.weidmueller.com

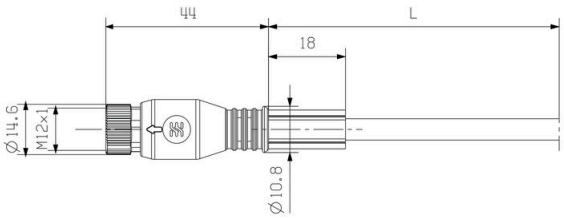
## Disegni

### Disegno quotato



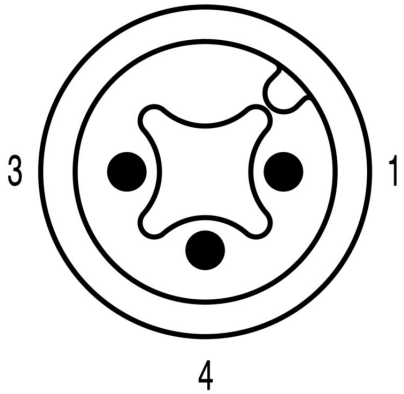

Male, straight

### Disegno quotato



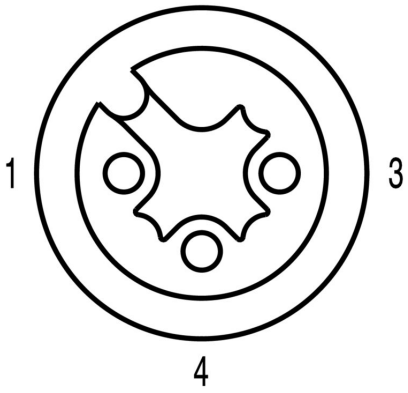

Straight socket

### Schema dei poli




Male

### Schema dei poli




Socket

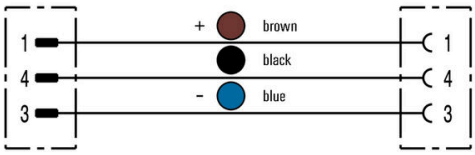
# SAIL-M12GM12G-3-4.1U

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

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