# Foglio dati

## SAIL-M12GM8G-4-0.5V

**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 / M8, Numero di poli : 4, 0.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì |
| N. d'ordine | 1938200050 |
| Tipo | SAIL-M12GM8G-4-0.5V |
| GTIN (EAN) | 4050118592757 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## SAIL-M12GM8G-4-0.5V

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

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

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 29.04 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 | 0.5 m | Colore della guaina | nero |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | No | Sezione del conduttore | 0.25 mm² |
| Schermato | No | Alogeni | Sì |
| Isolamento | PVC | Materiale della guaina | PVC |
| Lunghezza del 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Filettatura del collegamento | M12 / M8 | Superficie dei contatti | dorata |
| LED | No | Versione | maschio, diritto - femmina, diritto |
| Materiale base della custodia | PUR | Resistenza d'isolamento | 108 Ω |
| Tensione nominale | 30 V | Corrente nominale | 4 A |
| Grado di protezione | IP67, IP68, completamente montato, IP65, IP66 | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Grado di lordura | 3 | ponticellato | No |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C |

### Proprietà elettriche

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

### Connettore maschio dx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a destra | M8, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, LED, non schermate |

# Foglio dati

## SAIL-M12GM8G-4-0.5V

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### 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-M12GM8G-4-0.5V**

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

www.weidmueller.com

## Disegni

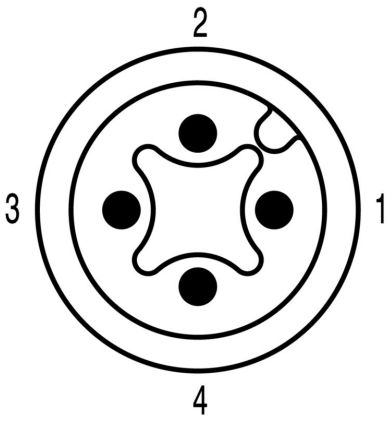
### Disegno quotato

Male, straight

### Disegno quotato

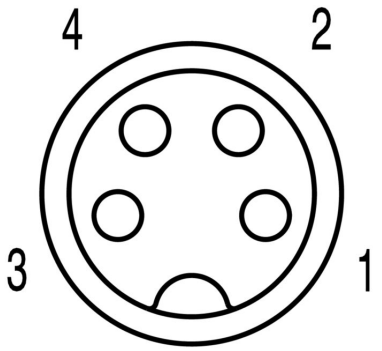
Straight socket

### Schema dei poli




Male

### Schema dei poli




Socket

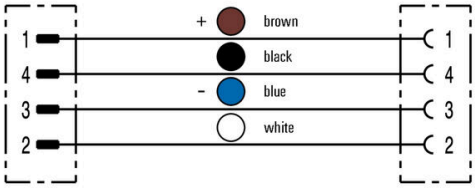
# SAIL-M12GM8G-4-0.5V

**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