

SAIL-M12GM12G-4-16U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 : 4, 16 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No |
| N. d'ordine | 1906301600 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-4-16U |
| GTIN (EAN) | 4050118594614 |
| CPZ | 1 Pieza |

SAIL-M12GM12G-4-16U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 442.64 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 | 16 m | Colore della guaina | Nero (simile a RAL 9005) |
| Resistenza agli olii | Yes | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Si |
| Sezione del conduttore | 0.34 mm ² | quantità di fili | 4 |
| Schermato | No | Alogenici | No |
| Isolamento | PP | accelerazione | 5 m/s ² |
| 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 cavo configurabile | Sì | LABS-free | Si |
| 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) | Irradiatione con legami trasversali | No |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No | Codifica a colori | marrone, bianco, 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 della torsione | 1 m |
| Numeri di poli | 4 | Diametro esterno | 4.1 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 luce | 3 | ponticellato | No |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C |
| Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B | | |

SAIL-M12GM12G-4-16U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

Proprietà elettriche

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

Standard generali

N° Certificato (cULus) E307231

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 |
|----------------------------------|---|

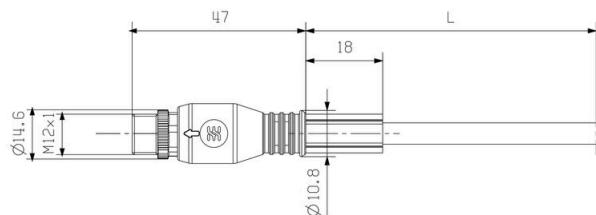
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

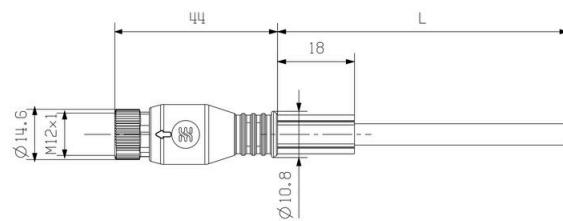
SAIL-M12GM12G-4-16U

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

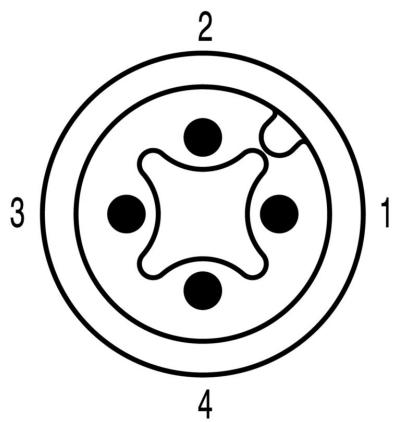
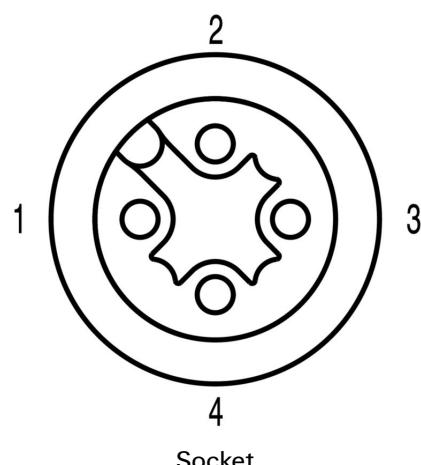
www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato**

Male, straight

Disegno quotato

Straight socket

Schema dei poli**Schema dei poli**

SAIL-M12GM12G-4-16U

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

Disegni

www.weidmueller.com

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