

SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 4, 8 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 1058500800 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-4S8.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118619669 |
| CPZ | 1 Pieza |

SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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 355 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 | 8 m | Colore della guaina | nero |
| Resistenza agli olii | Yes | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Sezione del conduttore | 0,34 mm ² | quantità di fili | 4 |
| Schermato | Sì | Alogeni | No |
| Isolamento | PP | Cavo materiale | PUR esente da alogeni |
| 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 | 2 Mio |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 | Velocità | 3 m/s |
| Materiale della guaina | PUR | Lunghezza cavo configurabile | No |
| 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) |
| Cavi ibridi | No | Irradiazione con legami trasversali | No |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No | Filo di drenaggio integrato | No |
| Codifica a colori | marrone, bianco, blu, Nero | Resistenza alla torsione | 180 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Cicli di flessione a torsione | > 1 Mio. | Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C |
| Lunghezza della torsione | 1 m | Materiale della guaina igroscopico | No |
| Numero di poli | 4 | Diametro esterno | 5 mm ± 0,2 mm |

Dati tecnici generali

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Codifica | Codificato A | Filettatura del collegamento | M12 / M12 |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | maschio, diritto - femmina, diritto | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 109 Ω | Materiale dei contatti | Leghe di rame |
| Tensione nominale | 250 V | Corrente nominale | 4 A |
| Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Grado di lordura | 3 | Materiale anello filettato | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C | Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Norme

| | |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

Proprietà elettriche

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 109 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

Standard generali

| | |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

Connettore maschio dx

| | |
|--------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato A, Numero di poli: 4, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, schermate |
|--------------------------------|--|

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, Numero di poli: 4, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, 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 | | |

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Straight socket

Schema dei poli



Schema dei poli



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