

SAIL-M12G-4-3.0U**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.

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, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 3 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat. | 9456100300 |
| Tipo | SAIL-M12G-4-3.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248285716 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 14 marzo 2023 3.01.25 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIL-M12G-4-3.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Peso netto 101 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Alogeni | No | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C | Cicli di flessione a torsione | > 5 Mio. |
| Codifica a colori | marrone, bianco, blu, Nero | Colore della guaina | nero |
| Diametro esterno | 4.7 mm ± 0.2 mm | Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Hydrolysis and microbe resistant | | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Isolamento | PP |
| LABS-free | Sì | Lunghezza cavo configurabile | No |
| Lunghezza del cavo | 3 m | Lunghezza della torsione | 1 m |
| Materiale della guaina | PUR | Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 | Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Resistenza agli oli | | Resistenza alla fiamma | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Resistenza alla torsione | 360 °/m | Sezione del conduttore | 0,34 mm ² |
| Schermato | No | accelerazione | 5 m/s ² |
| Velocità | 5 m/s | | |
| cicli di piegatura | 12 Mio | | |

Dati tecnici generali

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Codifica | A | Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Corrente nominale | 4 A | Filettatura del collegamento | M12 |
| Grado di lordura | 3 | Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
| LED | No | Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco |
| Materiale base della custodia | PUR | Resistenza contro l'isolamento | 10 ⁸ Ω |
| Superficie dei contatti | dorata | Tensione nominale | 250 V |
| Versione | Connettore maschio, diritto | ponticellato | No |

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

Proprietà elettricheResistenza contro l'isolamento 10⁸ Ω Tensione nominale 250 V**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&deg; Certificato (cULus) E307231

SAIL-M12G-4-3.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E307231 |

Download

| | |
|----------------------------|---|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Notifica modifica prodotto | DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M12G-4-3.0U

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Schema dei poli



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