

**SAIL-M12G-CD-3.0A**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**



I collegamenti fra due Slaves I/O o fra il comando e un partecipante I/O vengono realizzati nel modo più sicuro con cavi preconfezionati. L'offerta comprende cavi PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT ed Ethernet.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Cavo per bus, Un'extremità senza connettore, M12, Numero di poli: 5, 3 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1964700300</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12G-CD-3.0A   |
| GTIN (EAN)  | 4032248650170   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12G-CD-3.0A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 183.04 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                              | 3 m   | Colore della guaina                    | viola              |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì  | Schermato                              | Sì                 |
| Alogeni   | No  | Isolamento                             | TPE                |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                | Raggio di curvatura min., mobile       | 10 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo                                 | cicli di piegatura                     | 3 Mio              |
| Sezione incrociata cavo (stampa/online)         | 2x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2x 0,22 mm <sup>2</sup> | Velocità                               | 180 m/s            |
| Materiale della guaina                          | PUR   | Lunghezza cavo configurabile           | No                 |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 20236 (80 °C / 30 V)                              | Cavi ibridi                            | No                 |
| Irradiazione con legami trasversali             | No  | Resistenza alle scintille di saldatura | No                 |
| Codifica a colori                               | bianco, blu, rosso, Nero                          | Campo delle temperature, posa fissa    | -40...80 °C        |
| Resistente alle perle di saldatura              | No  | Campo delle temperature, posa mobile   | -10...80 °C        |
| Numero di poli                                  | 5   | Diametro esterno                       | 7 mm ± 0.3 mm      |

## Dati tecnici generali

|                            |                             |                               |              |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Codifica                   | Codificato A                | Filettatura del collegamento  | M12          |
| Superficie dei contatti    | dorata                      | LED                           | No           |
| Versione                   | Connettore maschio, diritto | Materiale base della custodia | PUR          |
| Resistenza d'isolamento    | 108 Ω                       | Materiale dei contatti        | Ni/Au        |
| Tensione nominale          | 125 V                       | Corrente nominale             | 4 A          |
| Grado di protezione        | IP67                        | Cicli di inserimento          | ≥ 100        |
| Grado di lordura           | 3                           | ponticellato                  | No           |
| Materiale anello filettato | ottone, nichelato           | Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C |
| Coppia di serraggio        | M12: 0,8 - 1,2 Nm           |                               |              |

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 125 V

## Standard generali

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**Dati tecnici****Connettore maschio dx**

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, IP67,<br>Contatto maschio, Diritto,<br>Plastica, schermate |
|----------------------------------|---|

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Disegni

Schema dei poli



Male, straight



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

