

**SAIL-M12BG-3L30U****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 : 3, 30 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1292623000</a>   |
| Tipo        | SAIL-M12BG-3L30U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118497489  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## SAIL-M12BG-3L30U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UL) E307231

## Dimensioni e pesi

|          |        |            |       |
|----------|--------|------------|-------|
| Diametro | 3.8 mm | Peso netto | 715 g |
|----------|--------|------------|-------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Dati tecnici del cavo

|                                     |   |   |                       |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|
| Lunghezza del cavo                  | 30 m  | Colore della guaina                             | nero                  |
| Resistenza agli olii                | Yes   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    |
| Sezione del conduttore              | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Schermato                                       | No                    |
| Alogeni                             | No  | Isolamento                                      | PP                    |
| 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                              | 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                    | 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) |
| Irradiazione con legami trasversali | No  | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    |
| Codifica a colori                   | marrone, 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   | Materiale della guaina igroscopico              | Sì                    |
| Numero di poli                      | 3   | Diametro esterno                                | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Dati tecnici generali

|                               |                                     |                               |                            |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Filettatura del collegamento  | M12                                 | Superficie dei contatti       | dorata                     |
| LED                           | Sì                                  | Versione                      | Connettore femmina diritto |
| Materiale base della custodia | PUR                                 | Resistenza d'isolamento       | 108 Ω                      |
| Tensione nominale             | 24 V                                | Corrente nominale             | 4 A                        |
| Grado di protezione           | IP67, IP68, se avvitato, 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               |
| Coppia di serraggio           | M12: 0.8 - 1.2 Nm                   |                               |                            |

**SAIL-M12BG-3L30U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |      |
|-------------------------|-------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 24 V |
|-------------------------|-------|-------------------|------|

**Standard generali**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| N° certificato (UL) | E307231 |
|---------------------|---------|

**Connettore maschio dx**

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

**Connettore maschio sx**

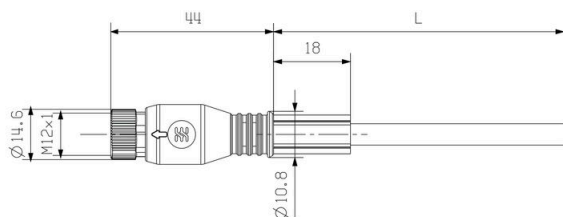
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A,<br>IP69, Contatto femmina,<br>Diritto, Plastica, LED, non<br>schermate |
|----------------------------------|---|

**Classificazioni**

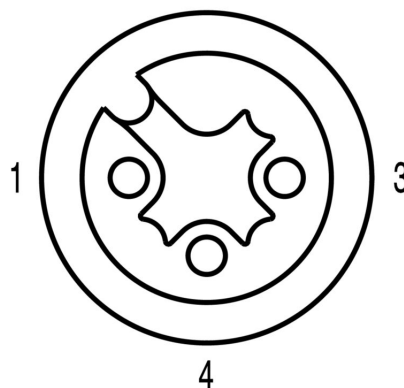
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Drawings

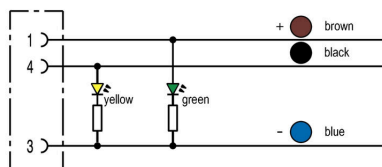
### Disegno quotato



### 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

