

**WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Famiglia di lampadine WIL-LED: lampadine LED, solo 8 mm di altezza (9,4 mm con magnete), 24V DC con resa luminosa molto elevata e lunga durata (oltre 60.000 ore). Costruzione molto robusta, con incapsulamento completo e custodia in metallo - impermeabile (IP67). Grazie alla sua luce da 4000 K, bianco neutro, è adatta a numerose applicazioni. Molto semplice da collegare grazie al connettore M12. Grazie alla ridotta potenza assorbita, per il funzionamento è sufficiente un piccolo alimentatore da 24V.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| N. d'ordine | 2821280000  |
| Tipo        | <a href="#">WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GX-XXX</a> |
| GTIN (EAN)  | 4064675358725   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

**WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N&deg; Certificato (cULus) | E354496                     |

**Dimensioni e pesi**

|                     |        |                      |              |
|---------------------|--------|----------------------|--------------|
| Profondità          | 40 mm  | Profondità (pollici) | 1.5748 inch  |
| Posizione verticale | 8 mm   | Altezza (pollici)    | 0.315 inch   |
| Larghezza           | 350 mm | Larghezza (pollici)  | 13.7795 inch |
| Peso netto          | 226 g  |                      |              |

**Temperature**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Temperatura d'esercizio | -20 - 60°C |
|-------------------------|------------|

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0 |
| Numero di registrazione EPREL        | 1324729                              |

**Dati del materiale**

|                            |     |                               |                             |
|----------------------------|-----|-------------------------------|-----------------------------|
| Materiale di copertura LED | ESG | Materiale base della custodia | alluminio anodizzato rigido |
| Materiale anello filettato | PA  | Materiale dei terminali       | PBT                         |

**Dati di collegamento**

|                              |  |                     |                             |
|------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
| Il modulo LED è collegabile  | No   | Versione            | Connettore maschio, diritto |
| Numero di poli               | 2  | Codifica            | Codificato A                |
| Filettatura del collegamento | M12  | Coppia di serraggio | 0.8 Nm                      |
| Cablaggio                    | Maschio 4 (trefoli: neri)<br>comando bianco a LED,<br>maschio 3 (trefoli: blu) |                     |                             |

**Dati elettrici**

|                   |         |                   |         |
|-------------------|---------|-------------------|---------|
| Tensione nominale | 24 V DC | Corrente nominale | 0.471 A |
| Potenza           | 11,9 W  | Dimmerabile       | Sì      |

**Dati tecnici del cavo**

|                               |                             |                     |       |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| Cavo materiale                | PUR                         | Colore della guaina | nero  |
| Materiale base della custodia | alluminio anodizzato rigido | Lunghezza del cavo  | 0.3 m |
| Sezione del conduttore        | 0.34 mm <sup>2</sup>        |                     |       |

**Technical data****Dati tecnici generali**

|  |                       |   |                   |
|--|-----------------------|---|-------------------|
| Tipo di collegamento   | Presa di collegamento | Dispositivo elettronico su materiale rotabile | No                |
| Classe consigliata secondo UL per impiego in un alimentatore | NEC Classe 2          | Forma del modulo LED                          | Rettangolare      |
| Numero di LED  | 21                    | Colore spia (CCT)                             | 2700K, Warm white |
| Corrente spia  | 1246 lm               | Angolo di emissione                           | 40 °              |
| Livello di illuminazione                                     | 407 lux               | Durata in servizio                            | 60.000 h          |
| Tipo di montaggio  | Montaggio vite        | Distanza foro                                 | 335 mm            |
| Resistenza agli urti   | IK05                  | Grado di protezione                           | IP67              |
| Classe d'efficienza (secondo la direttiva UE n. 874/2012)    | Not required          |   |                   |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

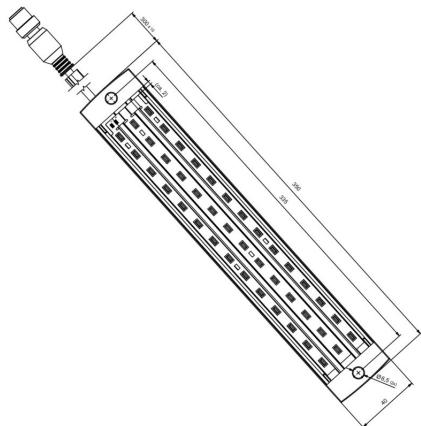
**WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX**

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

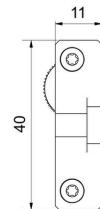
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

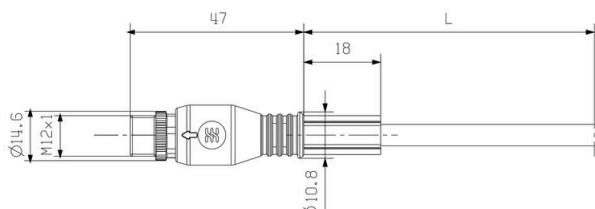
## **Disegno quotato**



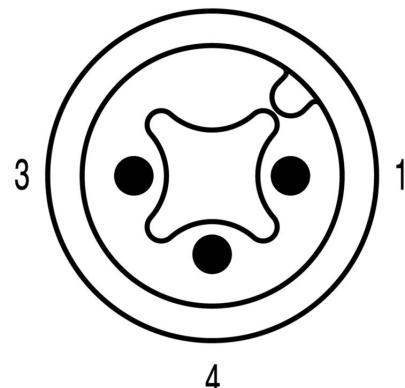
## **Disegno dettagliato**



## **Disegno dettagliato**



## **Schema dei poli**



## Accessories

### PUR esente da alogenzi, nero (U)



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.

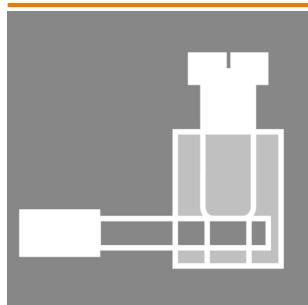
I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori/attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

I cavi M8 e M12 per sensori/attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato. Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | SAIP-M12BG-3-3.0U          | Versione  |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | <a href="#">1108730300</a> | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,          |
| GTIN (EAN)  | 4032248888481              | M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connnettore femmina diritto, Schermato: |
| CPZ         | 1 ST                       | No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogenzi: No                |
| Tipo        | SAIL-M12BG-3-3.0U          | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">9457820300</a> | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,          |
| GTIN (EAN)  | 4032248228195              | M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connnettore femmina diritto, Schermato: |
| CPZ         | 1 ST                       | No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogenzi: No                |

### Connettore morsetto a vite



Al giorno d'oggi i cavi con lunghezze personalizzabili sono molto richiesti. In risposta a questa esigenza, Weidmüller offre una vasta gamma di connettori ad innesto per il libero confezionamento.

Connettori maschio e femmina confezionabili liberamente per collegamenti M8, M12, M16 e 7/8" estremamente robusti e ideali, ad esempio, per la costruzione di macchine. I connettori M12 offrono la scelta tra 5 diversi sistemi di collegamento.

Il collegamento a vite può essere impiegato in una vasta gamma di applicazioni. Con questa tecnica il conduttore, disponibile a scelta con terminali, può essere inserito in elementi di collegamento e fissato con una vite. Questa è la tecnica di collegamento più classica ed economica, in grado di supportare anche il collegamento di più conduttori.

### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | SAIBGS-P-4A-4/6-M12        | Versione                             |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| N. d'ordine | <a href="#">9457240000</a> | Connettore collegabile al campo, M12 |
| GTIN (EAN)  | 4008190312275              |                                      |
| CPZ         | 1 ST                       |                                      |

# WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|             |                            |                                      |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Tipo        | SAISGS-P-4A-4/6-M12        | Versione                             |
| N. d'ordine | <a href="#">9457550000</a> | Connettore collegabile al campo, M12 |
| GTIN (EAN)  | 4032248167647              |                                      |
| CPZ         | 1 ST                       |                                      |

### Collegamento a vite del sensore di movimento



Rilevatore di movimento per luci WIL-LED con collegamento a vite. Tempo di commutazione regolabile.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-BM-SK                  | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2537720000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118549157              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

### Collegamento a vite del sensore di movimento con cavo



Rilevatore di movimento per luci WIL-LED con collegamento a vite, cavo di alimentazione da 3 m e cavo M12 per il collegamento alla lampadina WIL. Tempo di commutazione regolabile.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-BM-SK-M12-3.0U         | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2537700000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118549140              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Magnet**

Magnete per lampadine WIL, lunghezza totale 240 mm, autoadesivo

**Magnet****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-MAGNET                 | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2526810000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118537871              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**Sensore di movimento Jackpac®**

Rilevatore di movimento per luci WIL-LED con collegamento a vite, cavo di alimentazione da 3 m e cavo M12 per il collegamento alla lampadina WIL. Tempo di commutazione regolabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-BM-JP-M12-3.0U         | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2537710000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118549164              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**Interruttore porta**

L'interruttore porta WIL è preconfezionato con un cavo M12 e una linea di accesso. Questo permette una semplice funzione Plug and Produce con le nostre luci a LED WIL.

**Door Switch****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-TS-M12                 | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2537730000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118549188              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Vassoio girevole**

Supporto orientabile per lampadine WIL. Elevatissima qualità senza fermi.

**Swivelling holder****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-SCHWENKHALTER          | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2614220000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118651249              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**Alimentatore WIL**

Alimentatore IP65 per famiglia di lampadine WIL standard, ingresso AC 85V-264V, uscita 24V DC 400mA

**Power Supply****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo        | WIL-NT-STANDARD            | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2598350000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118611168              |          |
| CPZ         | 1 ST                       |          |

**Connect Power INSTA POWER**

Gli alimentatori switching monofase INSTA-POWER sono caratterizzati da ampio spettro di potenza, design compatto e buon rapporto qualità prezzo. Sono adatti a intervalli di temperatura da -25 °C a +70 °C, e dispongono di omologazioni internazionali e di un'ampio intervallo di ingressi tensione. Queste caratteristiche li rendono adatti a una vasta gamma di applicazioni, inclusi sistemi di segnali e telecomunicazioni e sistemi di automazione con requisiti di potenza ridotti fino a un massimo di 96 watt.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PRO INSTA 30W 24V 1.3A     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2580190000</a> | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| GTIN (EAN)  | 4050118590920              |   |
| CPZ         | 1 ST                       |   |