

**WIL-LWXXX-6500D024-240MFX1.5OXXXXXXX**

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

www.weidmueller.com



Famiglia di luci WIL-LED: lampadine LED di soli 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 6500 K (luce diurna) è adatta a numerose applicazioni. Opzionale il collegamento semplice con 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 | 2528000000  |
| Tipo        | <a href="#">WIL-LWXXX-6500D024-240MFX1.5OXXXX-XXX</a> |
| GTIN (EAN)  | 4050118538984   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N&amp;deg; Certificato (cULus) E354496

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 40 mm  | Profondità (pollici) | 1.5748 inch |
| Posizione verticale | 9.5 mm | Altezza (pollici)    | 0.374 inch  |
| Larghezza           | 240 mm | Larghezza (pollici)  | 9.4488 inch |
| Peso netto          | 150 g  |                      |             |

## Temperature

Temperatura d'esercizio -20 - 60°C

## Conformità ambientale del prodotto

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS         | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC                    | No SVHC superiori a 0,1 wt% |
| Numero di registrazione EPREL | 1326596                     |

## Dati del materiale

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

## Dati di collegamento

|                              |       |           |  |
|------------------------------|-------|-----------|--|
| Il modulo LED è collegabile  | No    | Versione  | Terminale cavo aperto  |
| Numero di poli               | 2     | Codifica  | nessuno  |
| Filettatura del collegamento | senza | Cablaggio | Maschio 4 (trefoli: neri)<br>comando bianco a LED,<br>maschio 3 (trefoli: blu) |

## Dati elettrici

|                   |         |                   |        |
|-------------------|---------|-------------------|--------|
| Tensione nominale | 24 V DC | Corrente nominale | 0.31 A |
| Potenza           | 7.5 W   | Dimmerabile       | Sì     |

## Dati tecnici del cavo

|                               |                             |                     |           |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| Cavo materiale                | PUR                         | Colore della guaina | arancione |
| Materiale base della custodia | alluminio anodizzato rigido | Lunghezza del cavo  | 1.5 m     |
| Sezione del conduttore        | 0.34 mm <sup>2</sup>        |                     |           |

## Dati tecnici generali

|  |                        |   |              |
|--|------------------------|---|--------------|
| Tipo di collegamento   | Presca 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 |

**Dati tecnici**

|                     |          |   |                         |
|---------------------|----------|---|-------------------------|
| Numero di LED       | 14       | Colore spia (CCT)   | 6500K, White            |
| Luminosità          | 3470 cd  | Corrente spia   | 886 lm                  |
| Angolo di emissione | 40 °     | Livello di illuminazione                                  | 291 lux                 |
| Durata in servizio  | 60.000 h | Tipo di montaggio   | Montaggio vite, Magnete |
| Distanza foro       | 225 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 |             |             |

**Disegno quotato**



**Disegno dettagliato**



WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.5OXXXXXXXXXX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### PUR esente da alogeni, 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'extremità senza connettore,         |
| GTIN (EAN)  | 4032248888481              | M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato: |
| CPZ         | 1 ST                       | No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No                |
| Tipo        | SAIL-M12BG-3-3.0U          | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">9457820300</a> | Cavo per sensori e attuatori, Un'extremità senza connettore,         |
| GTIN (EAN)  | 4032248228195              | M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato: |
| CPZ         | 1 ST                       | No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: 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-6500D024-240MFX 1.5OXXXXXXXX**

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

www.weidmueller.com

## Accessori

|             |                            |                                      |  |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| 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-6500D024-240MFX1.5OXXXXXXXX**

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### 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                       |          |  |

### 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                       |          |  |

**WIL-LWXXX-6500D024-240MFX1.5OXXXXXXXX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

## Accessori

### 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                       |   |  |