



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	2821310000
Tipo	WIL-LWXXXX-2700D024-555SXX0.3BM12GX- XXX
GTIN (EAN)	4064675358756
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Omologazioni			
oo.oguo			
Omologazioni	<u></u>		
	c(UL)us		
	LISTED		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E354496		
Dimensioni e pesi			
D ( 15)	10	<b>D</b> ( 193 ( 193 )	4.5740
Profondità	40 mm	Profondità (pollici)	1.5748 inch
Posizione verticale	8 mm 555 mm	Altezza (pollici)	0.315 inch 21.8503 inch
Larghezza Peso netto	226 g	Larghezza (pollici)	Z 1.00U3 INCN
	220 g		
Temperature			
Temperatura d'esercizio	-20 - 60°C		
Conformità ambientale del	prodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0	-4da351a9a3b0	
Numero di registrazione EPREL	1324752		
Dati del materiale			
Materiale di copertura LED	ESG	Materiale base della custodia	alluminio anodizzato rigid
Materiale anello filettato	PA	Materiale dei terminali	PBT
Dati di collegamento			
Il modulo LED è collegabile	No	Versione	Connettore maschio, dirit
Numero di poli	2	Codifica	Codificato A
Filettatura del collegamento	M12	Coppia di serraggio	0.8 Nm
Cablaggio	Maschio 4 (trefoli: neri) comando bianco a LED, maschio 3 (trefoli: blu)	. 11 33	
Dati elettrici			
- · · · ·	041/100		0.7.4
Tensione nominale Potenza	24 V DC 18.8 W	Corrente nominale  Dimmerabile	0.7 A Sì
	10.0 VV	Diminerabile	SI .
Dati tecnici del cavo			
Cavo materiale	PUR	Colore della guaina	nero
Materiale base della custodia	alluminio anodizzato rigido	Lunghezza del cavo	0.3 m

Data di creazione 04.11.2025 12:15:23 MEZ

Sezione del conduttore

Versione catalogo / Disegni

0.34 mm<sup>2</sup>





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

#### 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	35	Colore spia (CCT)	2700K, Warm white
Corrente spia	2077 lm	Angolo di emissione	40 °
Livello di illuminazione	661 lux	Durata in servizio	60.000 h
Tipo di montaggio	Montaggio vite	Distanza foro	540 mm
Resistenza agli urti	IK05	Grado di protezione	IP67
Classe d'efficienza (secondo la direttiva UE n. 874/2012)	F		

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	EC000996	ECLASS 9.1	27-11-06-35
ECLASS 10.0	27-11-06-35	ECLASS 11.0	27-11-06-35
ECLASS 12.0	27-11-06-35	ECLASS 13.0	27-11-06-35
ECLASS 14.0	27-11-06-35	ECLASS 15.0	27-11-06-35

# Weidmüller **₹**

### WIL-LWXXXX-2700D024-555SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

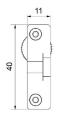
www.weidmueller.com

## Disegni

#### Disegno quotato

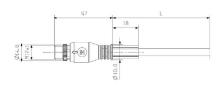


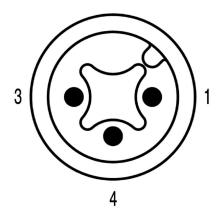


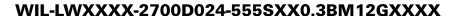


#### Disegno dettagliato

#### Schema dei poli









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

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



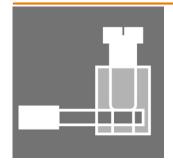
I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti 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 1108730300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità 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 9457820300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità 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	5 -	Total por rotal and a second	
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 9457820300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, GTIN (EAN) 4032248228195 M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:	Tipo	SAIP-M12BG-3-3.0U	Versione
CPZ 1 ST No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No  Tipo SAIL-M12BG-3-3.0U Versione N. d'ordine 9457820300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, GTIN (EAN) 4032248228195 M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:	N. d'ordine	1108730300	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
Tipo SAIL-M12BG-3-3.0U Versione N. d'ordine 9457820300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, GTIN (EAN) 4032248228195 M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:	GTIN (EAN)	4032248888481	M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
N. d'ordine 9457820300 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, GTIN (EAN) 4032248228195 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:	CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN) 4032248228195 M12, Numero di poli : 3, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato:			
	Tipo	SAIL-M12BG-3-3.0U	Versione
CPZ 1 ST No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No	•		
	N. d'ordine	<u>9457820300</u>	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,

#### 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

Dati generali per i ordinazione				
Tipo	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Versione		
N. d'ordine	9457240000	Connettore collegabile al campo, M12		
GTIN (EAN)	4008190312275			
CPZ	1 ST			

Data di creazione 04.11.2025 12:15:23 MEZ





Versione

Connettore collegabile al campo, M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessori**

Tipo SAISGS-P-4A-4/6-M12

9457550000

4032248167647

GTIN (EAN) 4032248 CPZ 1 ST

N. d'ordine

## 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

N. d'ordine <u>2537720000</u>

GTIN (EAN) 4050118549157

CPZ 1 ST

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

Versione



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 <u>2537700000</u> GTIN (EAN) 4050118549140

CPZ 1 ST

Data di creazione 04.11.2025 12:15:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessori**

#### Magnet



Magnete per lampadine WIL, lunghezza totale 240 mm, autoadesivo

## Magnet

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo WIL-MAGNET

N. d'ordine 2526810000

GTIN (EAN) 4050118537871

CPZ 1 ST

Versione

#### 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
N. d'ordine 2537710000
GTIN (EAN) 4050118549164
CPZ 1 ST

Versione

#### 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**

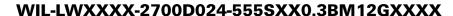
#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo WIL-TS-M12
N. d'ordine 2537730000
GTIN (EAN) 4050118549188

CPZ 1 ST

Versione

Data di creazione 04.11.2025 12:15:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessori**

#### Vassoio girevole



Supporto orientabile per lampadine WIL. Elevatissima qualità senza fermi.

## **Swivelling holder**

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo WIL-SCHWENKHALTER N. d'ordine 2614220000 GTIN (EAN) 4050118651249

CPZ 1 ST Versione

#### **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

WIL-NT-STANDARD Tipo N. d'ordine 2598350000 GTIN (EAN) 4050118611168

1 ST

CP7

Versione

## **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

PRO INSTA 30W 24V 1.3A N. d'ordine 2580190000

CP7 1 ST Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V

GTIN (EAN) 4050118590920

Data di creazione 04.11.2025 12:15:23 MEZ