

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Familia de luces WIL-LED: lámpara LED de alta intensidad de solo 8 mm (9,4 mm con imán) para suministro de 24 V CC con alta eficacia lumínica y larga duración (más de 60 000 h). Diseño muy robusto gracias al encapsulado completo, a la base y la capota de metal: dispositivo estanco (IP67). Color de iluminación de 6500 K (luz diurna) apto para distintas aplicaciones. Conexión opcional sencilla M12. Gracias al bajo consumo eléctrico, basta con una pequeña fuente de alimentación de 24 V.

### Datos generales para pedido

Código	2535850000
Tipo	WIL-
	LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547511
Cantidad	1 Pieza

# Weidmüller **3**

### WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones

- ioinioio guoionioo	
Hamalagasianas	70 V
Homologaciones	



ROHS	Conformidad	
UL File Number Search	Sitio web UL	
N.º de certificado (cULus)	E354496	

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	40 mm	Profundidad (pulgadas)	1.5748 inch
Altura	8 mm	Altura (pulgadas)	0.315 inch
Anchura	555 mm	Anchura (pulgadas)	21.8503 inch
Peso neto	350 g		

### **Temperaturas**

Temperatura de servicio	-20 - 60°C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Número de registro de EPREL	1234676

### Datos de conexión

El módulo LED se puede conectar	no	Versión	Macho, recto
Número de polos	2	Codificación	Codificación A
Rosca de conexión	M12	Par de apriete	0.8 Nm
Modo de conexión	Clavija 4 (cordones flexibles: negros) LED de control blanco, clavija 3 (cordones flexibles: azules)		

### **Datos del material**

Material de tapa LED	ESG	Material capotas	aluminio anodizado duro
Material del anillo roscado	PA	Material de tapas exteriores	PBT

### **Datos eléctricos**

Tensión nominal	24 V DC	Corriente nominal	0.773 A	
eléctrica	18.6 W	Atenuable	Sí	

### Datos técnicos generales

Tipo de conexión	Caja de conexión	Equipamiento electrónico en material rodante	No
Clase recomendada de confo	rmidad con NEC clase 2	Forma del módulo LED	Rectangular

la norma UL para el uso de una fuente

de alimentación





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Número de LED	35	Color de luz (CCT)	6500K, White
Luminosidad	3470 cd	Corriente de luz	2215 lm
Ángulo emisor	40 °	Nivel de iluminación	692 lux
Vida operativa	60.000 h	Tipo de montaje	Montaje del tornillo
Espaciado de perforación	540 mm	Resistente a los golpes	IK05
Tipo de protección	IP67	Clase de eficiencia (según directiva europea 874/2012/EU)	G

### Especificaciones técnicas del cable

Cable material	PUR	Color de revestimiento	negro
Material capotas	aluminio anodizado duro	Longitud de cable	0.3 m
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>		

### Clasificaciones

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-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

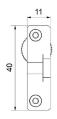
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Dibujo acotado

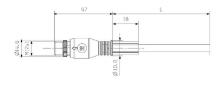


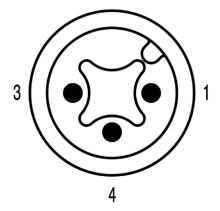




### Dibujo detallado

### Esquema de polos





# Weidmüller 🏖

### WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accesorios**

### PUR libre de halógenos, negro (U)



Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones.

Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación.

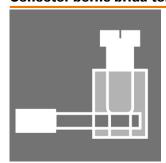
Los cables para sensores y actuadores M8 y M12 se ofrecen de serie con tuercas de latón niquelado. No obstante, Weidmüller suministra también una variante con tuerca de plástico para el uso de nuestros productos en las condiciones ambientales más adversas. Esto permite operar en entornos donde los cables con tuercas M8 y M12 niqueladas se oxidarían.

¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

### Datos generales para pedido

Tipo	SAIP-M12BG-3-3.0U	Versión
Código	<u>1108730300</u>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4032248888481	de polos : 3, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Tipo	SAIL-M12BG-3-3.0U	Versión
Tipo Código	SAIL-M12BG-3-3.0U 9457820300	Versión Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
•		

### Conector borne brida-tornillo



En la actualidad son necesarias con frecuencia longitudes de cable personalizadas. Para satisfacer esta necesidad, Weidmüller ofrece una amplia gama de conectores de configuración libre.

Conectores macho y hembra de configuración libre en modelos M8, M12, M16 y 7/8" de gran robustez y perfectamente adecuados para, por ejemplo, el sector de fabricación de máquinas. Los conectores M12 cuentan con 5 sistemas de conexión diferentes.

La conexión brida-tornillo se utiliza en una gran variedad de aplicaciones. Gracias a este sistema el conductor (con terminal tubular opcional) se inserta en los elementos de conexión y se fija con un tornillo. Se trata del sistema clásico de conexión caracterizado por su economía y por permitir la conexión de varios conductores.

### Datos generales para pedido

1 ST

Tipo SAIBGS-P-4A-4/6-M12 Versión Código 9457240000 Conector acoplable en campo, M12 GTIN (EAN) 4008190312275 Cantidad

Fecha de creación 04.11.2025 03:48:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

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

Código 9457550000

GTIN (EAN) 4032248167647

Cantidad 1 ST Versión Conector acoplable en campo, M12

### Sensor de movimiento con conexión por tornillo



Sensor de movimiento para la luminaria WIL-LED con conexión por tornillo. Posibilidad de ajustar el tiempo de conexión.

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-BM-SK

Código 2537720000 GTIN (EAN) 4050118549157

Cantidad

Versión

### Sensor de movimiento con conexión por tornillo y cable



Sensor de movimiento para la luminaria WIL-LED con conexión por tornillo, cable de alimentación de 3 m y cable M12 para la conexión a la lámpara WIL. Posibilidad de ajustar el tiempo de conexión.

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-BM-SK-M12-3.0U Versión

Código 2537700000 GTIN (EAN) 4050118549140

Cantidad

Fecha de creación 04.11.2025 03:48:17 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

### Magnet



Imanes autoadhesivos para lámparas WIL de 240 mm de longitud total

# Magnet

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-MAGNET Código <u>2526810000</u> GTIN (EAN) 4050118537871

Cantidad

Versión

#### Sensor de movimiento Jackpac®



Sensor de movimiento para la luminaria WIL-LED con conexión por tornillo, cable de alimentación de 3 m y cable M12 para la conexión a la lámpara WIL. Posibilidad de ajustar el tiempo de conexión.

### Datos generales para pedido

WIL-BM-JP-M12-3.0U Tipo Código 2537710000 GTIN (EAN) 4050118549164 Cantidad

1 ST

Versión

### Interruptor de puerta



El interruptor de puerta WIL está preequipado con un cable M12 y una línea de acceso. Cuenta así con una función sencilla de conectar y listo con nuestra serie de lámparas LED WIL.

# **Door Switch**

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-TS-M12 Código 2537730000

GTIN (EAN) 4050118549188

Cantidad

Versión

Fecha de creación 04.11.2025 03:48:17 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accesorios**

### Alojamiento basculante



Soporte giratorio para luces WIL: versión de alta calidad sin tope.

## Swivelling holder

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-SCHWENKHALTER Código 2614220000

GTIN (EAN) 4050118651249

Cantidad

Versión

### Fuente de alimentación WIL



Fuente de alimentación IP65 para la familia de luces WIL estándar, entrada de 85 V-264 V CA, salida de 24 V CC a 400 mA

# **Power Supply**

### Datos generales para pedido

Tipo WIL-NT-STANDARD
Código <u>2598350000</u>
GTIN (EAN) 4050118611168

Cantidad 1 ST

Versión

### **Connect Power INSTA POWER**



Las fuentes de alimentación de conmutación monofásicas INSTA-POWER ofrecen un amplio espectro de alimentación, diseño compacto y buena relación calidad-precio. Estas fuentes son la opción perfecta para intervalos de temperatura de entre -25 °C y +70 °C. Asimismo, cuentan con homologaciones internacionales y un amplio intervalo de entrada de tensión. Esto las convierte en la opción perfecta para una amplia gama de aplicaciones. Esto también incluye sistemas de señalización y telecomunicaciones además de sistemas de automatización con bajos requisitos de alimentación de hasta 96 vatios.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Versión
Código	<u>2580190000</u>	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	

Cantidad 1 ST