

**WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 azul apto para efectos de color especiales y conexión opcional sencilla M12. Gracias al bajo consumo eléctrico, basta con una pequeña fuente de alimentación de 24 V.

**Datos generales para pedido**

Código	2576970000
Tipo	<a href="#">WIL-LBXXXX-</a> <a href="#">W450D024-240SXX0.3BM12GM12G</a>
GTIN (EAN)	4050118611144
Cantidad	1 Pieza

## WIL-LBXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

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	240 mm	Anchura (pulgadas)	9.4488 inch
Peso neto	215 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

## Datos de conexión

El módulo LED se puede conectar	sí	Versión	Conector macho, recto - conector hembra, recto
Número de polos	4	Codificación	Codificación A
Rosca de conexión	M12 / 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 eléctrica	24 V DC 5,8 W	Corriente nominal	0.317 A
		Atenuable	Sí

## Datos técnicos generales

Tipo de conexión	Caja de conexión	Equipamiento electrónico en material rodante	No
Clase recomendada de conformidad con NEC clase 2 la norma UL para el uso de una fuente de alimentación		Forma del módulo LED	Rectangular

## WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G

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

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

## Technical data

Número de LED	14	Color de luz (CCT)	Blue
Corriente de luz	98 lm	Ángulo emisor	40 °
Color espectral	445 - 460 nm	Nivel de iluminación	65 lux
Vida operativa	60.000 h	Tipo de montaje	Montaje del tornillo
Espaciado de perforación	225 mm	Resistente a los golpes	IK05
Tipo de protección	IP67	Clase de eficiencia (según directiva europea 874/2012/EU)	Not required

## Especificaciones técnicas del cable

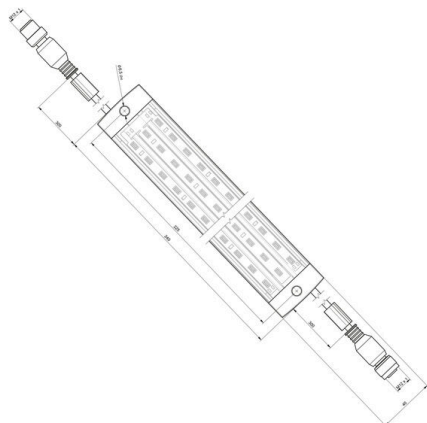
Cable material	PUR	Color de revestimiento	negro
Material capotas	aluminio anodizado duro	Longitud de cable	0.3 m
Sección del conductor	0.34 mm <sup>2</sup>		

## Clasificaciones

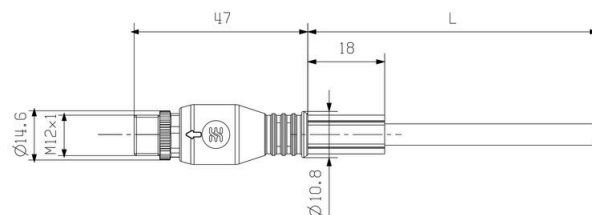
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	EC000996	ECLASS 14.0	27-11-06-35
ECLASS 15.0	27-11-06-35		

## Drawings

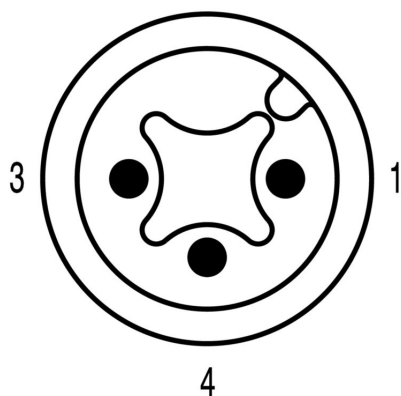
**Dibujo acotado**



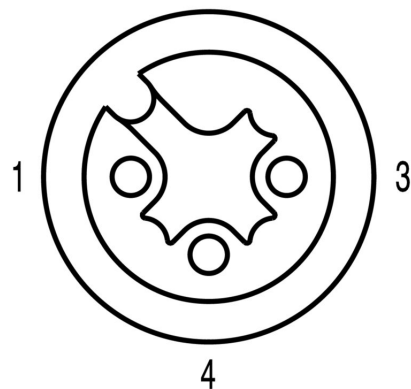
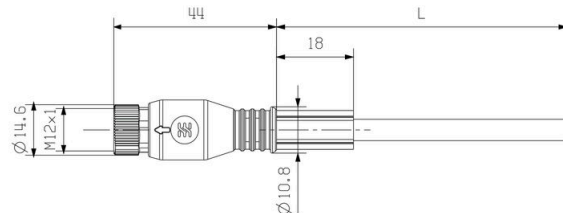
**Dibujo detallado**



**Esquema de polos**



**Dibujo detallado**



## WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

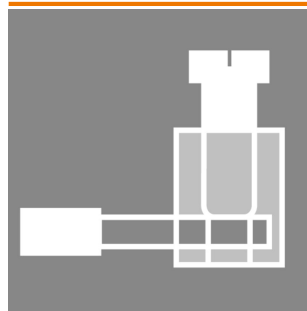
Los cables para sensores y actuadores M8 y M12 se ofrecen de serie con tuercas de latón niquelado. No obstante, Weidmüller suministra también una variante con tuerca de plástico para el uso de nuestros productos en las condiciones ambientales más adversas. Esto permite operar en entornos donde los cables 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	<a href="#">1108730300</a>	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
Código	<a href="#">9457820300</a>	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M12, Número
GTIN (EAN)	4032248228195	de polos : 3, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No,
Cantidad	1 ST	Material de la funda: PUR, Halógenos: No

## 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

Tipo	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Versión
Código	<a href="#">9457240000</a>	Conector acoplable en campo, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
Cantidad	1 ST	

**WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G**

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

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

**Accessories**

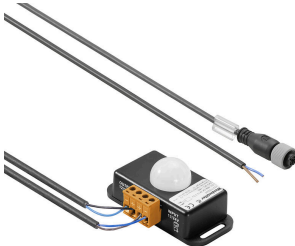
Tipo	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Versión	
Código	<a href="#">9457550000</a>	Conector acoplable en campo, M12	
GTIN (EAN)	4032248167647		
Cantidad	1 ST		

**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	Versión	
Código	<a href="#">2537720000</a>		
GTIN (EAN)	4050118549157		
Cantidad	1 ST		

**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	<a href="#">2537700000</a>		
GTIN (EAN)	4050118549140		
Cantidad	1 ST		

**WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G**

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

www.weidmueller.com

**Accessories**
**Magnet**


Imanes autoadhesivos para lámparas WIL de 240 mm de longitud total

**Magnet**
**Datos generales para pedido**

Tipo	WIL-MAGNET	Versión	
Código	<a href="#">2526810000</a>		
GTIN (EAN)	4050118537871		
Cantidad	1 ST		

**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**

Tipo	WIL-BM-JP-M12-3.0U	Versión	
Código	<a href="#">2537710000</a>		
GTIN (EAN)	4050118549164		
Cantidad	1 ST		

**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	Versión	
Código	<a href="#">2537730000</a>		
GTIN (EAN)	4050118549188		
Cantidad	1 ST		

**WIL-LBXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G**

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

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

**Accessories**
**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.

**Datos generales para pedido**

Tipo	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Versión
Código	<a href="#">2580190000</a>	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Cantidad	1 ST	