





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Die WIL-LED Leuchten Familie: Nur 8mm (9,4mm mit Magnet) hohe LED Lampe für 24V DC mit sehr hoher Lichtausbeute und hoher Lebensdauer (Größer 60 000h). Sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallgehäuse - wasserdicht (IP67). Durch seine 6500K Lichtfarbe (taghell) geeignet für die verschiedensten Anwendungen. Optional mit M12 Anschluss sehr leicht anschließbar. Durch die geringe Stromaufnahme reicht ein kleines Netzteil mit 24V zum Betrieb.

#### Allgemeine Bestelldaten

BestNr.	2535770000
Art	WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3B-
GTIN (EAN)	M12GXXXX 4050118547450
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Zu	lassungen
----	-----------

Zulassungen	
	( E c(VL) us
	LISTED

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E354496

#### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	40 mm	Tiefe (inch)	1.5748 inch
Höhe	8 mm	Höhe (inch)	0.315 inch
Breite	145 mm	Breite (inch)	5.7086 inch
Nettogewicht	100 g		

#### **Temperaturen**

Betriebstemperatur -20 - 60°C

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
EPREL-Registrierungsnummer	1234661

### **Allgemeine Technische Daten**

Anschlussart	Vorkonfektioniertes Kabel	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	No
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2	Form des LED Moduls	Rechteckig
Anzahl LEDs	7	Lichtfarbe (CCT)	6500K
Lichtstärke	3470 cd	Lichtstrom	443 lm
Strahlungswinkel	40 °	Beleuchtungsstärke	145 lux
Lebensdauer	60.000 h	Montageart	Schraubmontage
Bohrlochabstand	130 mm	Schlagfestigkeit	IK05
Schutzart	IP67	Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	G

#### Anschlussdaten

LED Modul ist anreihbar	nein	Ausführung	Stift, gerade
Polzahl	2	Codierung	A-codiert
Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	0.8 Nm
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)		

#### **Elektrische Daten**

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	0.162 A
Leistung	3.9 W	Dimmbar	Ja

Erstellungs-Datum 31.10.2025 01:13:27 MEZ



ECLASS 12.0

ECLASS 14.0



### WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

27-11-06-35

27-11-06-35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-11-06-35

27-11-06-35

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Technische Daten Kabel			
Kabel Material	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Kabellänge	0.3 m
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>		
Werkstoffdaten			
Material der LED Abdeckung	ESG	Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
Material Gewindering	PA	Material Abschlusskappen	PBT
Klassifikationen			
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 13.0

ECLASS 15.0

# Weidmüller **3**

### WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

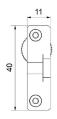
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

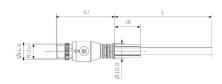
### Detailzeichnung

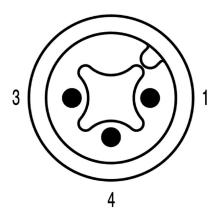




#### **Detailzeichnung**

#### **Polbild**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Zubehör

#### PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

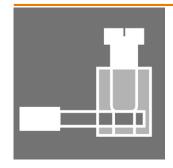
Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIP-M12BG-3-3.0U	Ausfuehrung
BestNr.	1108730300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248888481	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein
Art	SAIL-M12BG-3-3.0U	Ausfuehrung
Art BestNr.	SAIL-M12BG-3-3.0U 9457820300	Ausfuehrung Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 3 m, Buchse,
		•

#### **Schraubklemmanschluss**



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Ausfuehrung
BestNr.	9457240000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
VPE	1 ST	
Art	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Ausfuehrung
Art BestNr.	SAISGS-P-4A-4/6-M12 9457550000	Ausfuehrung freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
	, '	

#### Schraubanschluss Bewegungssensor



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss. Schaltzeit einstellbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WIL-BM-SK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2537720000</u>	
GTIN (EAN)	4050118549157	
VPE	1 ST	

#### Schraubanschluss Bewegungssensor mit Kabel



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss, 3m Zuleitung und M12 Leitung zum Anschluss an die WIL Leuchte. Schaltzeit einstellbar.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WIL-BM-SK-M12-3.0U	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2537700000</u>	
GTIN (EAN)	4050118549140	
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 01:13:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Magnet



Magnet für WIL Leuchten mit 240mm Gesamtlänge, Selbstklebend

## Magnet

#### Allgemeine Bestelldaten

Art WIL-MAGNET

Best.-Nr. 2526810000

GTIN (EAN) 4050118537871

VPE 1 ST

Ausfuehrung

#### **Bewegungssensor Jackpac®**



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss, 3m Zuleitung und M12 Leitung zum Anschluss an die WIL Leuchte. Schaltzeit einstellbar.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art WIL-BM-JP-M12-3.0U
Best.-Nr. <u>2537710000</u>
GTIN (EAN) 4050118549164

1 ST

Ausfuehrung

#### Türschalter

VPE



Der WIL-Türschalter ist vorkonfektioniert mit einer M12 Leitung und einer Zugangsleitung. Somit ist ein einfaches Plug and Produce mit unserer WIL LED Leuchtenfamilie möglich.

## **Door Switch**

#### Allgemeine Bestelldaten

Art WIL-TS-M12
Best.-Nr. 2537730000
GTIN (EAN) 4050118549188

VPE 1 ST

Ausfuehrung

Erstellungs-Datum 31.10.2025 01:13:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### **Schwenkhalter**



Schwenkhalter für WIL Leuchten Sehr hochwertige Ausführung Ohne Rastung

## Swivelling holder

#### Allgemeine Bestelldaten

Art WIL-SCHWENKHALTER
Best.-Nr. 2614220000
GTIN (EAN) 4050118651249

VPE 1 ST

Ausfuehrung

#### **WIL Netzteil**



Netzteil IP65 für WIL Standard Familie 85V-264V AC Eingang, 24V DC Ausgang 400mA

## **Power Supply**

#### Allgemeine Bestelldaten

Art WIL-NT-STANDARD
Best.-Nr. 2598350000
GTIN (EAN) 4050118611168

1 ST

VPF

Ausfuehrung

#### **Connect Power INSTA POWER**



Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von – 25 °C bis +70 °C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikationssowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

### Allgemeine Bestelldaten

Art PRO INSTA 30W 24V 1.3A Ausfuehrung

Best.-Nr. 2580190000 Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V

GTIN (EAN) 4050118590920

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 31.10.2025 01:13:27 MEZ