

**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Rodzina lamp WIL-LED: lampa LED o wysokości zaledwie 8 mm (9,4 mm z magnesem), zasilana 24 V DC, charakteryzująca się bardzo wysoką skutecznością świetlną i żywotnością (ponad 60 000 h). Konstrukcja bardzo solidna, dzięki całkowitemu zalaniu metalowej obudowy, i wodoszczelna (IP 67). Dzięki jasnej barwie 6500K (światło słoneczne) odpowiednia do wielu zastosowań. Opcjonalnie z przyłączem M12 ułatwiającym montaż. Dzięki niewielkiemu zużyciu energii, do pracy wystarczą mały zasilacz 24 V.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Nr zam.	<a href="#">2535770000</a>
Typ	WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547450
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	40 mm	Głębokość (cale)	1,575 inch
Wysokość	8 mm	Wysokość (cale)	0,315 inch
Szerokość	145 mm	Szerokość (cale)	5,709 inch
Masa netto	100 g		

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-20 - 60°C
----------------------------	------------

## Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	24 V DC	Prąd znamionowy	0.162 A
Moc	3.9 W	Możliwość ściemniania	Tak

## Dane materiałowe

Podstawowy materiał obudowy	twarde, anodowane aluminium	masa zalewowa	PUR VO
Materiał pierścienia gwintowanego	PA	Materiał końcówek	odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany

## Dane ogólne techniczne

Kształt modułu LED	prostokątny	Rodzaj przyłącza	Wstępnie zmontowany kabel
Sprzęt elektroniczny w taborze kolejowym	Nie	Zalecana klasa zgodnie z UL w przypadku zastosowania zasilacza	Klasa NEC 2
Liczba LED	21	Barwa światła (CCT)	6500K
Jasność	3 470 cd	Prąd przy oświetleniu	340 lm
Kąt emisji	40 °	Poziom podświetlenia	118 lux
Okres eksploatacji	60.000 h	rodzaj montażu	Mocowanie śrubami
Rozstaw wierconych otworów	130 mm	udarność	IK05
Stopień ochrony	IP67	Klasa energetyczna (zgodnie z dyrektywą UE nr 874/2012)	G

## Dane przyłącza

Wykonanie	złącze męskie, proste	Ścieżka połączenia	M12
Liczba biegunów	2	kodowanie	Kodowanie A
moment dokręcający	0,8 Nm	Okablowanie	Pin 4 (żyła: czarna) biała dioda kontrolna, pin 3 (żyła: niebieska)

## Specyfikacje techniczne kabla

kabel materiał	PUR	kolor płaszcza	czarny
Długość kabla	0,3 m	Przekrój żyły	0,34 mm <sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	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		

Data sporządzenia 7 czerwca 2024 04:55:44 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Numer rejestracyjny EPREL	1234661

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E354496

## Pobieranie

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Designation key WIL</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

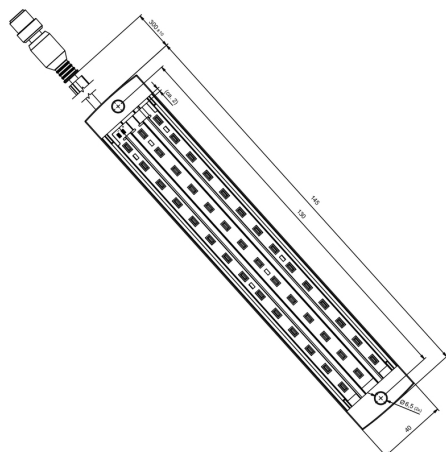
**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX**

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

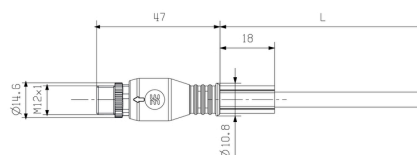
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Rysunek szczegółowy



### Schemat biegunów



4  
MAM\_Cumulus:15341

MAM\_Cumulus:15561

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Proste



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz wtykowych do swobodnego konfekcjonowania. Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń. Połączenia śrubowe nadają się do wielu różnych zastosowań. W tej technice wykonywania połączeń przewodnik, ewentualnie tulejki na żyły wsuwa się do elementów złącza i zabezpiecza dokręcając śrubami. Jest to klasyczna, najtańsza technika łączenia, nadająca się również do wykonywania połączeń wieloprzewodowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIS-4/7	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9457550000</a>	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze męskie, proste
GTIN (EAN)	4032248167647	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SAIB-4/7	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9457240000</a>	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze żeńskie, proste
GTIN (EAN)	4008190312275	
Ilość	1 Szt.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Kable czujnik-siłownik M8 i M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1108730300</a>	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12,
GTIN (EAN)	4032248888481	Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie,
Ilość	1 Szt.	LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie

## Połączenie śrubowe czujnika ruchu



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym. Regulowany czas przełączania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-BM-SK
Nr zam.	<a href="#">2537720000</a>
GTIN (EAN)	4050118549157
Ilość	1 Szt.

**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Zasilacz WIL**

Zasilacz IP65 dla rodziny WIL o standardowym wejściu 85V-264V AC, wyjście 24V DC 400mA

**Power Supply****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WIL-NT-STANDARD
Nr zam.	<a href="#">2598350000</a>
GTIN (EAN)	4050118611168
Ilość	1 Szt.

**Uchwyt obrotowy**

Uchwyt obrotowy do lamp WIL Bardzo wysoka jakość wykonania bez zaczepów.

**Swivelling holder****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WIL-SCHWENKHALTER
Nr zam.	<a href="#">2614220000</a>
GTIN (EAN)	4050118651249
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Connect Power PRO Insta



Jednofazowe zasilacze impulsowe INSTA-POWER charakteryzują się szerokim widmem mocy, kompaktową konstrukcją oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Są przeznaczone do pracy w temperaturach od -25°C do +70°C, posiadają międzynarodowe dopuszczenia oraz mają szeroki zakres napięcia wejściowego. Dzięki temu nadają się do wielu różnorodnych zastosowań, takich jak systemy sygnałowe i telekomunikacyjne oraz systemy automatyki o poborze mocy maks. 96 W.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2580190000</a>	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Ilość	1 Szt.	

## PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9457820300</a>	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12,
GTIN (EAN)	4032248228195	Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie,
Ilość	1 Szt.	LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie



**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Magnes**

Magnes do lamp WIL o długości całkowitej 240 mm, samoprzylepny

**Magnet****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WIL-MAGNET
Nr zam.	<a href="#">2526810000</a>
GTIN (EAN)	4050118537871
Ilość	1 Szt.

**Czujnik ruchu Jackpac®**

Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Nr zam.	<a href="#">2537710000</a>
GTIN (EAN)	4050118549164
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Połączenie śrubowe czujnika ruchu z kablem



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Nr zam.	<a href="#">2537700000</a>
GTIN (EAN)	4050118549140
Ilość	1 Szt.

## Przełącznik drzwiowy



## Door Switch

Przełącznik drzwiowy WIL jest fabrycznie wyposażony w kabel M12 i złącze. Dzięki temu może być łatwo podłączany do naszych lamp LED z serii WIL zgodnie z koncepcją „Plug and Produce”.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-TS-M12
Nr zam.	<a href="#">2537730000</a>
GTIN (EAN)	4050118549188
Ilość	1 Szt.

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

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

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

**Rysunki**

