

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Obrázek výrobku



Světla řady WIL-LED: jen 8 mm (9,4 mm s magnetem) vysoké svítidlo LED pro napětí 24 V DC s vysokou svítivou účinností a dlouhou životností (více než 60 000 h). Velmi robustní konstrukce s plným zalitím a kovovým pouzdem – voděodolnost (IP67). Díky své barvě světla 6500 K (denní světlo) se hodí pro různé způsoby použití. Volitelně snadné připojení pomocí přípojek M12. Díky nízké spotřebě energie dostatečně malé napájení pro provoz s napětím 24 V.

## Všeobecné objednací údaje

Objednací číslo	<a href="#">2535830000</a>
Typ	WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547498
Množství	1 ks

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

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

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	40 mm	Hloubka (v palcích)	1,575 inch
Výška	8 mm	Výška (v palcích)	0,315 inch
Šířka	450 mm	Šířka (v palcích)	17,716 inch
Čistá hmotnost	250 g		

## Teploty

Provozní teplota	-20 - 60°C
------------------	------------

## Údaje o materiálu

Hlavní materiál krytu	tvrdě eloxovaný hliník	Zapouzdření	PUR V0
Materiál kroužku se závitem	PA	Materiál koncových víček	Tlakově litý zinek, poniklovaný

## Elektrické údaje

Jmenovité napětí	24 V DC	Jmenovitý proud	0.631 A
Napájení	15.2 W	S možností ztlumení	Ano

## Technické specifikace kabelu

Materiál kabelu	PUR	Barva opláštění	černá
Délka kabelu	0,3 m	Průřez jádra	0,34 mm <sup>2</sup>

## Všeobecné technické údaje

Doporučená třída podle UL pro použití napájení	NEC Třída 2	Elektronické vybavení vozového parku	No
Tvar LED modulu	Pravouhlý	Typ připojení	Prefabrikovaný kabel
Počet LED	84	Barva světla (CCT)	6500K, White
Světelnost	3 470 cd	Slaboproud	1 260 lm
Úhel výstupu	40 °	Úroveň osvětlení	435 lux
Provozní životnost	60.000 h	Typ montáže	Šroubová montáž
Rozestupy mezi vyvrtanými otvory	435 mm	Odolnost proti nárazu	IK05
Stupeň krytí	IP67	Třída účinnosti (podle EU vyhlášky č. 874/2012)	G

## Údaje o připojení

Verze	pin, rovný	Připojovací závit	M12
Počet pólů	2	Kódování	A-kódování
Utahovací moment	0,8 Nm	Propojení	Kontakt 4 (pramen: černý) bílá LED řízení, kontakt 3 (pramen: modrý)

## Klasifikace

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		

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Registrační číslo EPREL	1234673

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E354496

## Soubory ke stažení

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Designation key WIL</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

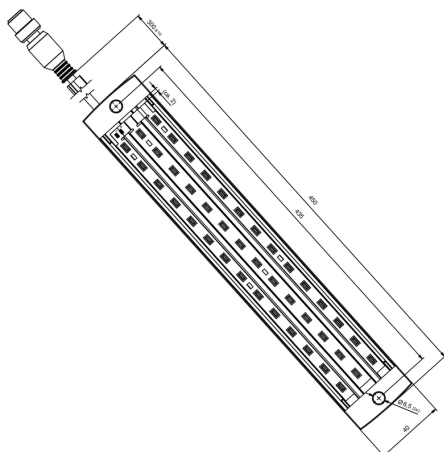
**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

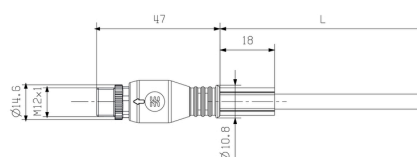
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

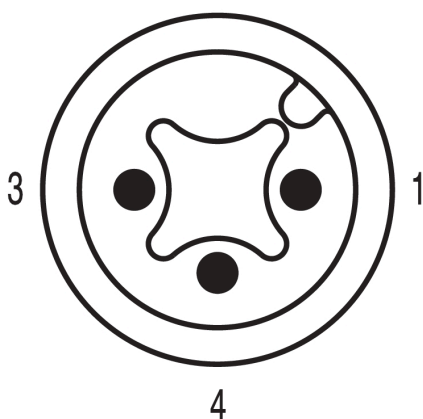
## Rozměrový výkres



### Detailní výkres



### Schéma pólů



**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### PUR bez obsahu halogenů, černá barva (U)



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí ozkoušené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace. Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci. Kabely snímačů – akčních členů M8 a M12 jsou standardně dodávány s poniklovanými mosaznými maticemi. Pokud si ale přejete naše produkty využívat v extrémně drsných podmínkách, můžeme také poskytnout variantu s plastovou maticí. Toto umožňuje použití v prostředí, kde by kabely s poniklovanými maticemi M8 a M12 mohly zezdnout. Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6108730300</a>	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů :
GTIN (EAN)	4032248888481	3, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,
Množství	1 ks	Halogen: Ne

### Otočný držák



Otočný držák pro světla WIL, velmi kvalitní verze bez zářky

## Swivelling holder

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-SCHWENKHALTER
Objednací číslo	<a href="#">614220000</a>
GTIN (EAN)	4050118651249
Množství	1 ks

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

## Příslušenství

### Šroubové připojení snímače pohybu s kabelem



Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojem a s 3m napájecím kabelem a kabelem M12 pro připojení k lampě WIL. Nastavitelný čas sepnutí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Objednací číslo	<a href="#">6537700000</a>
GTIN (EAN)	4050118549140
Množství	1 ks

### Dveřní spínač



Spínač dveří WIL je předem sestaven s kabelem M12 a přístupovým vedením. Toto umožňuje jednoduchou funkci Plug and Produce s naší řadou LED světel WIL.

**Door Switch**

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-TS-M12
Objednací číslo	<a href="#">6537730000</a>
GTIN (EAN)	4050118549188
Množství	1 ks

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

## Příslušenství

### Connect Power PRO Insta



Jednofázové spínací zdroje INSTA-POWER se vyznačují širokým rozsahem napájení, kompaktními rozměry a dobrým poměrem kvality a ceny. Jsou vhodné do teplot v rozmezí od -25 °C do +70 °C, mají mezinárodní schválení a široký rozsah vstupního napětí. Díky tomu se hodí na širokou řadu aplikací. Také mezi ně patří signálové a telekomunikační systémy a automatizační systémy s nízkými požadavky na napájení do 96 Watt.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6580190000</a>	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Množství	1 ks	

### Snímač pohybu Jackpac®



Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojem a s 3m napájecím kabelem a kabelem M12 pro připojení k lampě WIL. Nastavitelný čas sepnutí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Objednací číslo	<a href="#">6537710000</a>
GTIN (EAN)	4050118549164
Množství	1 ks

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

## Příslušenství

### Šroubové připojení snímače pohybu



Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojením. Nastavitelný čas sepnutí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-SK
Objednací číslo	<a href="#">6537720000</a>
GTIN (EAN)	4050118549157
Množství	1 ks

### Magnet



Magnet pro světla WIL s celkovou délkou 240 mm, samolepicí

## Magnet

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-MAGNET
Objednací číslo	<a href="#">6526810000</a>
GTIN (EAN)	4050118537871
Množství	1 ks

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Napájení WIL



Napájení IP65 pro řadu standardu WIL, střídavý vstup 85 V–264 V, stejnosměrný výstup 24 V, 400 mA

### Power Supply

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-NT-STANDARD
Objednací číslo	<a href="#">6598350000</a>
GTIN (EAN)	4050118611168
Množství	1 ks

### PUR bez obsahu halogenů, černá barva (U)



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí ozkoušené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace. Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci. Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6457820300</a>	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů :
GTIN (EAN)	4032248228195	3, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,
Množství	1 ks	Halogen: Ne

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Přímý



V dnešní době jsou často potřeba individuální délky kabelů. K uspokojení těchto požadavků nabízí společnost Weidmüller širokou řadu zásuvných konektorů pro vlastní montáž.

Konektory samci a samice pro přizpůsobitelnou montáž M8, M12, M16 a 7/8" připojení, které jsou velmi pevné a ideální například pro strojírenství. Zásuvný konektor M12 nabízí výběr 4 různých systémů připojení.

Toto šroubové připojení lze použít v široké řadě aplikací. S touto technologií se vodič, volitelně s koncovkou, zasune do připojovacích prvků a připevní šroubem. Jedná se o klasickou, nejlevnější formu připojení, která také podporuje připojení více vodičů.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIB-4/7	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6457240000</a>	Konektor připojitelný v terénu, M12, Zásuvka, rovná
GTIN (EAN)	4008190312275	
Množství	1 ks	
Typ	SAIS-4/7	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6457550000</a>	Konektor připojitelný v terénu, M12, pin, rovný
GTIN (EAN)	4032248167647	
Množství	1 ks	

**WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

