

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

La famille des lumières WIL-LED : ampoule LED 8 mm uniquement (9,4 mm avec l'aimant) 24V CC avec efficacité lumineuse élevée et longue durée de vie (plus de 60 000 h). Fabrication solide, étanche et capots et embases métalliques - résistant à l'eau (IP67). Grâce à sa couleur 6500k (lumière du jour), elle est adaptée à de nombreuses applications. En option, raccord facile à connexion M12. En raison d'une consommation basse de puissance, fonctionnement avec une alimentation assez petite de 24 V.

**Informations générales de commande**

Référence	<a href="#">2535770000</a>
Type	WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547450
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	40 mm	Profondeur (pouces)	1,575 inch
Hauteur	8 mm	Hauteur (pouces)	0,315 inch
Largeur	145 mm	Largeur (pouces)	5,709 inch
Poids net	100 g		

**Températures**

Température de fonctionnement	-20 - 60°C
-------------------------------	------------

**Classifications**

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		

**Caractéristiques de raccordement**

Version	Mâle, droit	Filetage du raccordement	M12
Nombre de pôles	2	Codage	Codage A
Couple de serrage	0,8 Nm	Circuit	Mâle 4 (Brins : noir) commande blanche LED, Mâle 3 (Brins : bleu)

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base du boîtier	aluminium traité par anodisation dure	Masse de scellement	PUR V0
Matériau de la bague fileté	PA	Matériau des capuchons d'extrémité	Zinc injecté sous pression, nickelé

**Caractéristiques techniques du câble**

Câble matériau	PUR	Couleur de la gaine	noir
Longueur du câble	0,3 m	Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>

**Caractéristiques techniques générales**

Classe recommandée selon UL pour l'utilisation d'une alimentation électrique NEC classe 2		Forme du module LED	rectangulaire
Type de raccordement	Prise de raccordement	Équipement électronique sur matériel roulant	Non
Nombre de LED	21	Couleur (TCC)	6500K
Luminosité	3 470 cd	Courant faible	340 lm
Angle d'émission	40 °	Niveau d'éclairage	118 lux
Durée de vie	60.000 h	Type de montage	Montage par vis
Espacement trou de perçage	130 mm	Tenue aux chocs	IK05
Degré de protection	IP67	Classe d'efficacité (selon la directive EU No. 874/2012)	G

**Caractéristiques électriques**

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal	0.162 A
Puissance	3.9 W	Intensité réglable	Oui

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Numéro d'enregistrement EPREL	1234661

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E354496

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Designation key WIL</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

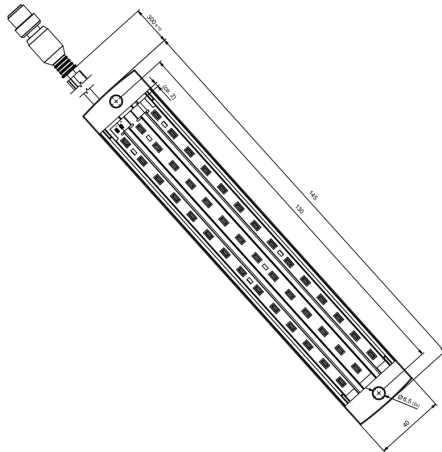
**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX**

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

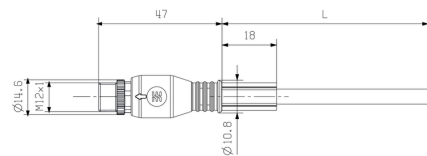
www.weidmueller.com

# Dessins

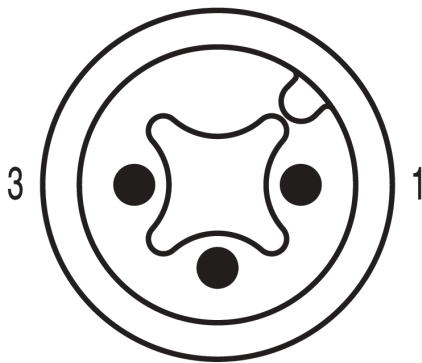
### Dessin coté



### Dessin détaillé



## Schéma des pôles



4  
MAM\_Cumulus:15341

MAM\_Cumulus:15561

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

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

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

## Accessoires

## Droit



Des longueurs de câble particulières sont de plus en plus souvent nécessaires. Pour répondre à ce nouveau besoin, Weidmüller propose une large gamme de connecteurs enfichables pour la libre confection.

Connecteurs mâles et femelles à équiper pour raccordements M8, M12, M16 et 7/8 " ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique. Les connecteurs débrochables M12 offrent un choix de 5 techniques de raccordement différentes.

Le raccordement à vis peut être utilisé dans une large gamme d'applications. Avec cette technologie, le conducteur, optionnellement avec embout, peut être enfiché dans les éléments de raccordement et maintenu par une vis. C'est la technologie de raccordement classique, et la moins onéreuse. Elle permet en outre le raccordement de plusieurs conducteurs.

## Informations générales de commande

Type	SAIS-4/7	Version
Référence	<a href="#">9457550000</a>	Connecteur attachable, M12, Mâle, droit
GTIN (EAN)	4032248167647	
Qté.	1 pièce(s)	

Type	SAIB-4/7	Version
Référence	<a href="#">9457240000</a>	Connecteur attachable, M12, Femelle, droite
GTIN (EAN)	4008190312275	
Qté.	1 pièce(s)	

## Aimant



Aimant pour lumières WIL avec longueur totale 240 mm, autoadhésif

## Magnet

## Informations générales de commande

Type	WIL-MAGNET
Référence	<a href="#">2526810000</a>
GTIN (EAN)	4050118537871
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

### Support articulé



Support pivotant pour lumières WIL Version très haute qualité sans cran

### Swivelling holder

#### Informations générales de commande

Type	WIL-SCHWENKHALTER
Référence	<a href="#">2614220000</a>
GTIN (EAN)	4050118651249
Qté.	1 pièce(s)

### Raccordement vissé du capteur de mouvements avec câble



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis, câble d'alimentation de 3m et câble M12 pour raccord de la lampe WIL. Temps de commutation réglable.

#### Informations générales de commande

Type	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Référence	<a href="#">2537700000</a>
GTIN (EAN)	4050118549140
Qté.	1 pièce(s)

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

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

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

## Accessoires

## Alimentation électrique WIL



Alimentation électrique IP65 pour norme WIL 85V -  
entrée CA 254V, sortie 24V CC 400mA

## Power Supply

## Informations générales de commande

Type	WIL-NT-STANDARD
Référence	<a href="#">2598350000</a>
GTIN (EAN)	4050118611168
Qté.	1 pièce(s)

## PUR sans halogène noir (U)



Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

## Informations générales de commande

Type	SAIL-M12BG-3-3.0U	Version
Référence	<a href="#">9457820300</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4032248228195	Nombre de pôles : 3, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 pièce(s)	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

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

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

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

## Accessoires

## Capteur de mouvements Jackpac®



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis, câble d'alimentation de 3m et câble M12 pour raccord de la lampe WIL. Temps de commutation réglable.

## Informations générales de commande

Type	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Référence	<a href="#">2537710000</a>
GTIN (EAN)	4050118549164
Qté.	1 pièce(s)

## Raccordement vissé du capteur de mouvements



Détecteur de mouvement pour luminaire WIL-LED avec raccordement à vis. Temps de commutation réglable.

## Informations générales de commande

Type	WIL-BM-SK
Référence	<a href="#">2537720000</a>
GTIN (EAN)	4050118549157
Qté.	1 pièce(s)



**WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Accessoires****PUR sans halogène noir (U)**

Les câbles capteurs externes / actionneurs sont utilisés pour câbler capteurs et actionneurs ainsi que pour transmettre des données ou du courant dans de nombreuses applications. Le câble surmoulé offre dès départ usine un raccordement sûr et testé du connecteur débrochable. Ici, les câbles peuvent être exposés à un large panel de conditions, comme humidité, poussière, chaleur, froid, chocs ou vibrations.

Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

Les câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12 sont fournis d'origine avec des écrous nickelés en laiton. Toutefois si vous devez utiliser nos produits dans un environnement extrêmement difficile, nous fournissons aussi une variante avec écrou plastique. Ceci permet l'utilisation dans des environnements où les câbles montés avec des écrous nickelés M8 et M12 rouilleraient. S'il y a quelque chose que vous n'avez pas réussi à trouver ou si vous estimez avoir besoin d'explications, alors contactez-nous !

**Informations générales de commande**

Type	SAIP-M12BG-3-3.0U	Version
Référence	<a href="#">1108730300</a>	Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M12,
GTIN (EAN)	4032248888481	Nombre de pôles : 3, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,
Qté.	1 pièce(s)	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

**Interrupteur de porte****Door Switch**

L'interrupteur de porte WIL est pré-câblé avec un câble M12 et une ligne d'accès. Cela permet de câbler une prise simple et offre un dispositif compatible avec notre série de lampes LED WIL.

**Informations générales de commande**

Type	WIL-TS-M12
Référence	<a href="#">2537730000</a>
GTIN (EAN)	4050118549188
Qté.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Connect Power INSTA POWER**

Les alimentations électriques INSTA POWER monophasées à commutation présentent un large spectre de puissance, des dimensions compactes et un bon rapport performances/prix. Elles fonctionnent entre -25 °C et +70 °C, bénéficient d'agréments internationaux et ont une large plage de tensions d'entrée. Elles sont ainsi idéales dans de nombreuses applications. Cela comprend les systèmes de signaux et télécommunications ainsi que les systèmes automatisés avec une exigence de courant bas jusqu'à 96 Watts.

**Informations générales de commande**

Type	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Version
Référence	<a href="#">2580190000</a>	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Qté.	1 pièce(s)	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

