

**WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://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). Convient à diverses applications grâce à sa couleur de lumière 2700k. Très facile à brancher grâce à la connexion M12. En raison d'une consommation basse de puissance, fonctionnement avec une alimentation assez petite de 24 V.

**Informations générales de commande**

Référence	2550650000
Type	<a href="#">WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX</a>
GTIN (EAN)	4050118560305
Qté.	1 Pièce

**WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E354496

**Dimensions et poids**

Profondeur	40 mm	Profondeur (pouces)	1.5748 inch
Hauteur	8 mm	Hauteur (pouces)	0.315 inch
Largeur	655 mm	Largeur (pouces)	25.7873 inch
Poids net	50 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Numéro d'enregistrement EPREL	1324773

**Classifications**

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		

**Caractéristiques de raccordement**

Le module LED est attachable	non	Version	Mâle, droit
Nombre de pôles	2	Codage	Codage A
Filetage du raccordement	M12	Couple de serrage	0.8 Nm
Circuit	Mâle 4 (Brins : noir) commande blanche LED, Mâle 3 (Brins : bleu)		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau de la protection LED	ESG	Matériau de base du boîtier	aluminium traité par anodisation dure
Matériau de la bague filetée	PA	Matériau des capuchons d'extrémité	PBT

**Caractéristiques techniques du câble**

Câble matériau	PUR	Couleur de la gaine	noir
Matériau de base du boîtier	aluminium traité par anodisation dure	Longueur du câble	0.3 m
Section du conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>		

**Technical data****Caractéristiques techniques générales**

Type de raccordement	Prise de raccordement	Équipement électronique sur matériel roulant	No
Classe recommandée selon UL pour l'utilisation d'une alimentation électrique	NEC classe 2	Forme du module LED	rectangulaire
Nombre de LED	42	Couleur (TCC)	2700K, Warm white
Luminosité	485 cd	Courant faible	2492 lm
Angle d'émission	40 °	Niveau d'éclairage	780 lux
Durée de vie	60.000 h	Type de montage	Montage par vis
Espacement trou de perçage	640 mm	Tenue aux chocs	IK05
Degré de protection	IP67	Classe d'efficacité (selon la directive EU No. 874/2012)	Not required

**Caractéristiques électriques**

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal	0.937 A
Puissance	23,8 W	Intensité réglable	Oui

## Data sheet

**Weidmüller** 

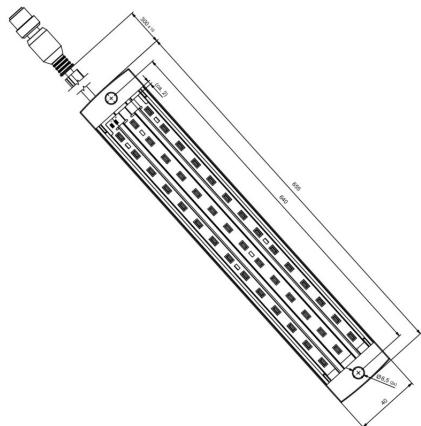
**WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

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

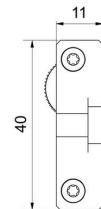
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

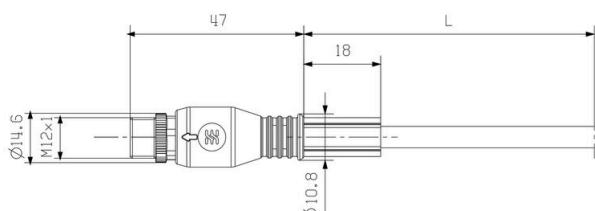
## Dessin coté



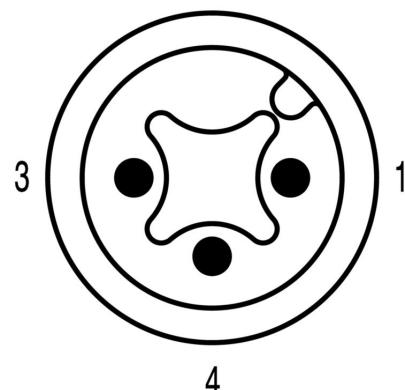
## Dessin détaillé



## Dessin détaillé



## Schéma des pôles



## Accessories

### 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.

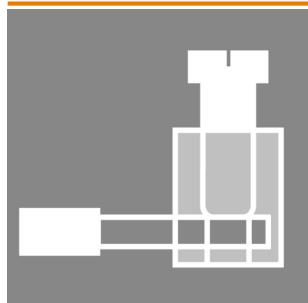
Nos développeurs ont pris en compte spécialement ce problème et conçu une offre diversifiée de câbles capteurs externes / actionneurs M8 et M12, de sorte que vous êtes obligés de trouver la solution répondant à vos besoins pour votre application.

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 estimatez 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 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non
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 ST	Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non

### Connecteur à borne vissée



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.

# WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

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

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

## Accessories

### Informations générales de commande

Type	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Version
Référence	<a href="#">9457240000</a>	Connecteur attachable, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
Qté.	1 ST	
Type	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Version
Référence	<a href="#">9457550000</a>	Connecteur attachable, M12
GTIN (EAN)	4032248167647	
Qté.	1 ST	

### 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	Version
Référence	<a href="#">2537720000</a>	
GTIN (EAN)	4050118549157	
Qté.	1 ST	

### 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	Version
Référence	<a href="#">2537700000</a>	
GTIN (EAN)	4050118549140	
Qté.	1 ST	

**WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

**Accessories****Magnet**

Aimant pour lumières WIL avec longueur totale 240 mm, autoadhésif

**Magnet****Informations générales de commande**

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

**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	Version
Référence	<a href="#">2537710000</a>	
GTIN (EAN)	4050118549164	
Qté.	1 ST	

**Interrupteur de porte**

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.

**Door Switch****Informations générales de commande**

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

**WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Support articulé**

Support pivotant pour lumières WIL Version très haute qualité sans cran

**Swivelling holder****Informations générales de commande**

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

**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	Version
Référence	<a href="#">2598350000</a>	
GTIN (EAN)	4050118611168	
Qté.	1 ST	

**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'agrément 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>	
GTIN (EAN)	4050118590920	
Qté.	1 ST	