

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Les séries S, disponibles sous forme de lampes compactes de série et haut de gamme. La technologie de connexion M8 simple permet le plug-and-play ainsi que la possibilité de monter plusieurs luminaires en une rangée. Les couleurs d'éclairage de 5 700 K ou 6 500 K peuvent également être variées en douceur. Grâce à l'encapsulation complète de la variante premium, les séries S offrent un haut niveau d'étanchéité et une protection supplémentaire contre l'entrée de corps étrangers solides  $\geq 1,0$  mm (IP69). En plus de leur hauteur d'installation plate de 18 mm, cela permet leur utilisation à l'intérieur de machines.

**Informations générales de commande**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Référence  | <a href="#">2900160000</a>      |
| Type       | WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S |
| GTIN (EAN) | 4064675907107                   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                      |

## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30 mm   | Profondeur (pouces) | 1,181 inch |
| Hauteur    | 17,5 mm | Hauteur (pouces)    | 0,689 inch |
| Largeur    | 140 mm  | Largeur (pouces)    | 5,512 inch |
| Poids net  | 162 g   |                     |            |

## Températures

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Température de fonctionnement | -20 - 70°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 - Femelle, droite   | Filetage du raccordement     | M8 / M8  |
| Nombre de pôles   | 4   | Codage                       | Codage A |
| Couple de serrage | 0,6 Nm  | Le module LED est attachable | oui      |
| Circuit           | Broche 1 : commande blanche LED 12-30V DC, Broche 2 : intensité variable 1,2-10V DC, Broche 3 : GND(-), Broche 4 : NC |                              |          |

## Caractéristiques des matériaux

|                             |                                       |                     |        |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------|
| Matériau de base du boîtier | aluminium traité par anodisation dure | Masse de scellement | PUR V0 |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------|

## Caractéristiques techniques générales

|  |                 |                            |                                |
|--|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| Forme du module LED                          | rond            | Type de raccordement       | Connecteur enfichable, Femelle |
| Équipement électronique sur matériel roulant | Non             | Couleur (TCC)              | 6500K, Cold white              |
| Courant faible                               | 286 lm          | Angle d'émission           | 120 °                          |
| Niveau d'éclairage                           | 88 lux          | Durée de vie               | 60.000 h                       |
| Type de montage                              | Montage par vis | Espacement trou de perçage | 196 mm                         |
| Degré de protection                          | IP69K           |                            |                                |

## Caractéristiques électriques

|                    |                              |           |       |
|--------------------|------------------------------|-----------|-------|
| Tension nominale   | 12...30 V DC                 | Puissance | 3.4 W |
| Intensité réglable | oui, obscurcissement continu |           |       |

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E354496

**Téléchargements**Données techniques [CAD data – STEP](#)Documentation utilisateur [AINST-WIL-S GUIDE](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

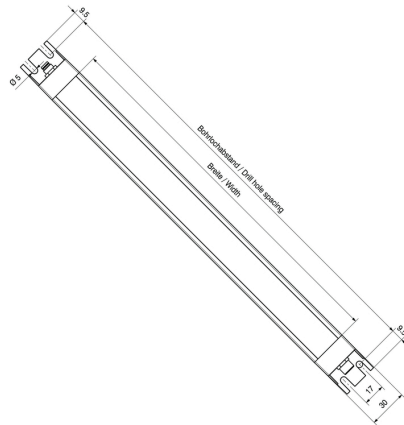
**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S**

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

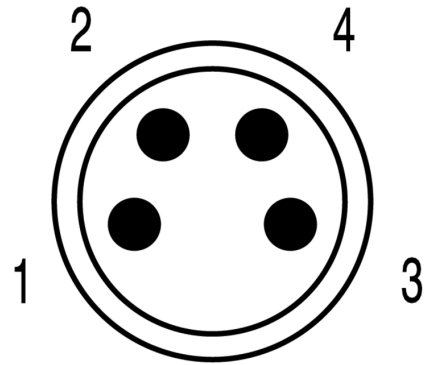
www.weidmueller.com

# Dessins

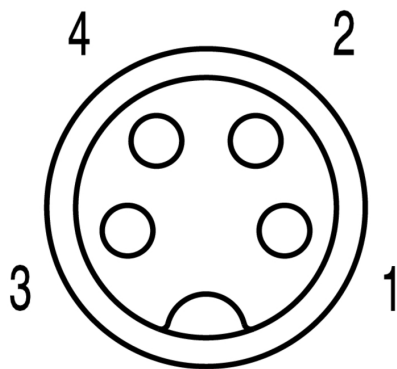
### Dessin coté



### Schéma des pôles



## Schéma des pôles



## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

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-M8G-4-3.0U            | Version  |
| Référence  | <a href="#">1906270300</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,         |
| GTIN (EAN) | 4032248541638              | Nombre de pôles : 4, 3 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non, Matériau |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | de la gaine: PUR, Halogène: Non  |
| Type       | SAIL-M8G-4-5.0U            | Version  |
| Référence  | <a href="#">1906270500</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,         |
| GTIN (EAN) | 4032248541645              | Nombre de pôles : 4, 5 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non, Matériau |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | de la gaine: PUR, Halogène: Non  |
| Type       | SAIL-M8G-4-10U             | Version  |
| Référence  | <a href="#">1906271000</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,         |
| GTIN (EAN) | 403224864030               | Nombre de pôles : 4, 10 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non,         |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                               |
| Type       | SAIL-M8G-4-1.5U            | Version  |
| Référence  | <a href="#">1906270150</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,         |
| GTIN (EAN) | 4032248541652              | Nombre de pôles : 4, 1.5 m, Mâle, droit, Blindé: Non, LED: Non,        |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                               |

## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

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-M8GM8G-4-2.0U         | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880470200</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M8 / M8,           |
| GTIN (EAN) | 4032248733965              | Nombre de pôles : 4, 2 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                    |
| Type       | SAIL-M8GM8G-4-3.0U         | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880470300</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M8 / M8,           |
| GTIN (EAN) | 4032248487875              | Nombre de pôles : 4, 3 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                    |
| Type       | SAIL-M8GM8G-4-1.0U         | Version   |
| Référence  | <a href="#">1880470100</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M8 / M8,           |
| GTIN (EAN) | 4032248555499              | Nombre de pôles : 4, 1 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                    |

## WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 po. ; très robustes, particulièrement adaptés à l'ingénierie mécanique.

Les connecteurs enfichables ronds M8 conviennent particulièrement aux utilisations dans les espaces exigus.

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       | SAIB-M8-4P                 | Version                                    |
| Référence  | <a href="#">1803880000</a> | Connecteur attachable, M8, Femelle, droite |
| GTIN (EAN) | 4032248259861              |  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SAIS-M8-4P                 | Version                                |
| Référence  | <a href="#">1803850000</a> | Connecteur attachable, M8, Mâle, droit |
| GTIN (EAN) | 4032248259830              |  |
| 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-M8BG-4-10U            | Version  |
| Référence  | <a href="#">9457851000</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,     |
| GTIN (EAN) | 4032248285693              | Nombre de pôles : 4, 10 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                           |

**WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SAIL-M8BG-4-1.5U           | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457850150</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,      |
| GTIN (EAN) | 4032248403387              | Nombre de pôles : 4, 1.5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non, |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                            |
| Type       | SAIL-M8BG-4-5.0U           | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457850500</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,      |
| GTIN (EAN) | 4032248229208              | Nombre de pôles : 4, 5 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                            |
| Type       | SAIL-M8BG-4-3.0U           | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457850300</a> | Câble capteurs/actionneurs, Une extrémité sans connecteur, M8,      |
| GTIN (EAN) | 4032248403394              | Nombre de pôles : 4, 3 m, Femelle, droite, Blindé: Non, LED: Non,   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 | Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                            |