

**SAIL-M12WM12W-K-5.0P****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Vos appareils périphériques ont besoin d'une alimentation plus forte. Nos nouveaux connecteurs débrochables M12 supportent sans problème 250 V et 2 A. Les connecteurs débrochables compacts M12 à codage A-, K-, L-, S et T sont conçus pour transmettre jusqu'à 630 V AC ou 60 V DC et 12 A.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Cordon d'alimentation, Câble de raccordement, M12 / M12, Nombre de pôles : 5 (4 + PE), 5 m, Mâle, coudé - Femelle, coudée, Blindé: Non, LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non |
| Référence  | <a href="#">2455290500</a>                                                                                                                                                                 |
| Type       | SAIL-M12WM12W-K-5.0P                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118470420                                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                                                                                                 |

**SAIL-M12WM12W-K-5.0P**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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

Poids net 300 g

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

**Caractéristiques techniques câble**

|                                     |                                                    |                                               |                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Accélération                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                 | Blindé                                        | Non                     |
| Codage couleur                      | Vert/jaune, noir (1), noir (2), noir (3), noir (4) | Couleur de la gaine                           | noir                    |
| Cycles de courbure                  | 10 Mio                                             | Diamètre extérieur                            | 8 mm ± 0.2 mm           |
| Fonction PE                         | Oui                                                | Gaine selon UL AWM                            | 20939 (80 °C / 600 V)   |
| Halogène                            | Non                                                | Isolation                                     | PP                      |
| Longueur de câble configurable      | Non                                                | Longueur du câble                             | 5 m                     |
| Matériau de la gaine                | PUR                                                | Nombre de pôles                               | 5 (4 + PE)              |
| Plage de température, en mouvement  | -30...80 °C                                        | Plage de température, fixe                    | -40...80 °C             |
| Rayon de courbure, min., fixe       | 4 x diamètre du câble                              | Rayon de courbure, mobile                     | 7,5 x diamètre du câble |
| Résistance de soudage               | Non                                                | Réticulé par irradiation                      | Non                     |
| Section du conducteur               | 1,5 mm <sup>2</sup>                                | Tropicalisé (résistant aux perles de soudure) | Non                     |
| Utilisation sur chaîne porte-câbles | Oui                                                | Vitesse                                       | 5 m/s                   |

**Caractéristiques techniques générales**

|                             |                   |                                  |                               |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Codage                      | K                 | Couple de serrage                | M12 : 0,8 - 1,2 Nm            |
| Courant nominal             | 16 A              | Cycles d'enchâssage              | ≤ 100                         |
| Degré de pollution          | 3                 | Degré de protection              | IP65, IP67, Vissé             |
| Filetage du raccordement    | M12 / M12         | LED                              | Non                           |
| Matériau de base du boîtier | PUR               | Plage de températures du coffret | -40 ... +85 °C                |
| Surface du contact          | doré              | Tension nominale                 | 600 V                         |
| Tenue d'isolation           | 10 <sup>8</sup> Ω | Version                          | Mâle, coudé - Femelle, coudée |
| ponté                       | Non               |                                  |                               |

**Normes**

Norme de connecteur IEC 61076-2-111

**Normes générales**

Norme de connecteur IEC 61076-2-111 N° de certificat (cULus) E257571

**Propriétés électriques**Tension nominale 600 V Tenue d'isolation 10<sup>8</sup> Ω**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**SAIL-M12WM12W-K-5.0P****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

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

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E257571     |

**Téléchargements**

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brochures          | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

**SAIL-M12WM12W-K-5.0P**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

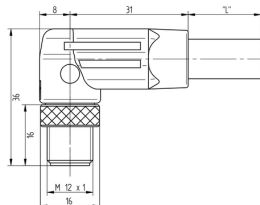
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

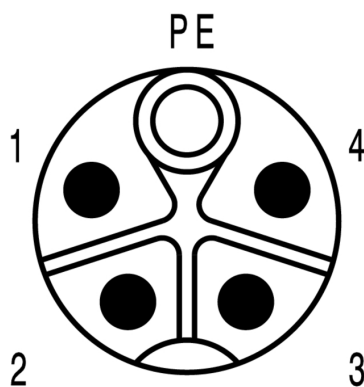
info@weidmueller.com

## Dessins

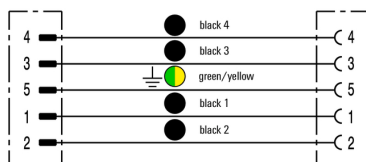
### Dessin coté



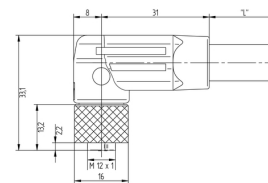
## Schéma des pôles



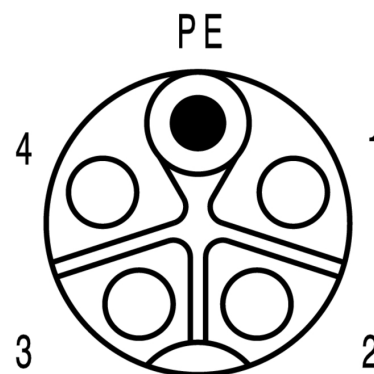
## Schéma



### Dessin coté



## Schéma des pôles



**L'outil idéal : Screwty® avec fonction de serrage**

