

**JPR 24VDC ISO 1CO M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit,  
Similaire à l'illustration**

Figure similaire

Les interfaces relais JPR en boîtier JACKPAC IP68 existent avec ou sans isolation galvanique. L'amplificateur de commutation amplifie les sorties 24 V DC jusqu'à 2 A max. La tension de commutation est amenée par un répartiteur en T.

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | JACKPAC, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ , Courant permanent: 2 A, M12 mâle/femelle, codage A |
| Référence  | <a href="#">8771430000</a>  |
| Type       | JPR 24VDC ISO 1CO M12   |
| GTIN (EAN) | 4032248439638   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## JPR 24VDC ISO 1CO M12

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 83 mm   | Profondeur (pouces) | 3.2677 inch |
| Hauteur    | 14.4 mm | Hauteur (pouces)    | 0.5669 inch |
| Largeur    | 36 mm   | Largeur (pouces)    | 1.4173 inch |
| Poids net  | 50.5 g  |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |                |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Température de stockage       | -25 °C...70 °C | Température ambiante | -25 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement |                |                      |                |

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a                                   |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 066f3ba0-f03f-48d2-9b27-b897c98936ad |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Entrée

|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Tension nominale                             | 24 V DC $\pm 20\%$ | Tension nominale                             | 24 V DC $\pm 20\%$  |
| Courant nominal DC                           | 8 mA               | Puissance nominale                           | 200 mW              |
| Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 16.8 V / 1.2 V DC  | Courant de déclenchement / de retombée, typ. | 5 mA / 1 mA DC      |
| Indicateur d'état                            | Non                | Circuit de protection                        | Diode de roue libre |

## Côté commande

|                   |                    |                       |                     |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Tension nominale  | 24 V DC $\pm 20\%$ | Puissance nominale    | 200 mW              |
| Indicateur d'état | Non                | Circuit de protection | Diode de roue libre |

## Sortie

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
| Courant permanent                            | Courant      | 2 A |
| Tension de commutation AC, max.              | 48 V         |     |
| Tension de commutation DC, max.              | 24 V         |     |
| Courant permanent                            | 2 A          |     |
| Puissance de commutation AC (résistif), max. | 48 VA @ 48 V |     |

## JPR 24VDC ISO 1CO M12

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |   |         |      |
|---|---|---------|------|
| Puissance de commutation AC, max.               | 48 VA                                   |         |      |
| Puissance de commutation                        | 48 V                                    |         |      |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 48 W @ 24 V                             |         |      |
| Puissance de commutation DC, max.               | 48 W                                    |         |      |
| Puissance de commutation                        | 24 V                                    |         |      |
| Retard à la mise s. tension                     | ca. 5ms                                 |         |      |
| Retard à l'enclenchement                        | Temps                                   | nominal | 6 ms |
|   | Durée                                   | 6 ms    |      |
|   | Signes                                  | ≤       |      |
| Retard à l'enclenchement                        | ≤ 6 ms                                  |         |      |
| Retard à la coupure                             | ≤ 12 ms                                 |         |      |
| Retard à la coupure                             | Temps                                   | nominal | 6 ms |
|   | Durée                                   | 6 ms    |      |
|   | Signes                                  | ≤       |      |
| Retard à la coupure                             | ≤ 6 ms                                  |         |      |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz                                  |         |      |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |         |      |

## Côté charge

|                     |         |                             |         |
|---------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Courant permanent   | 2 A     | Retard à la mise s. tension | ca. 5ms |
| Retard à la coupure | ≤ 12 ms |                             |         |

## Caractéristiques générales

|         |      |                                     |     |
|---------|------|-------------------------------------|-----|
| Couleur | gris | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
|---------|------|-------------------------------------|-----|

## Coordination de l'isolation

|                    |       |                         |      |
|--------------------|-------|-------------------------|------|
| Tension nominale   | 300 V | Catégorie de surtension | III  |
| Degré de pollution | 2     | Degré de protection     | IP67 |

## Coordination de l'isolation

|                         |       |                     |      |
|-------------------------|-------|---------------------|------|
| Tension nominale        | 300 V | Degré de pollution  | 2    |
| Catégorie de surtension | III   | Degré de protection | IP67 |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
|--------------------------|---------|

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
|--------------------------|---------|

## Caractéristiques de raccordement

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | M12 mâle/femelle, codage A |
|--|----------------------------|

## sortie

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Tension de commutation, max. | 48 V AC; 24 V DC |
|------------------------------|------------------|

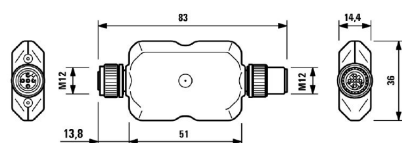
## Caractéristiques techniques

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

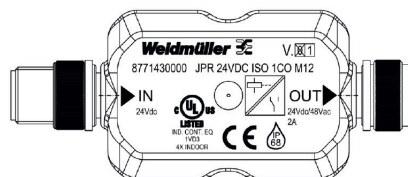
|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E141197 |
|--------------------------|---------|

## Dessins

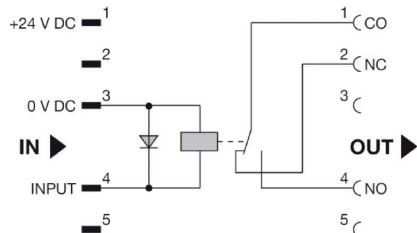
### Dessin détaillé



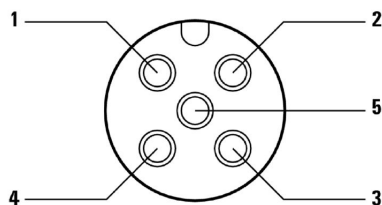
### Dimensional drawing



### Schéma



### Affectation des broches



## JPR 24VDC ISO 1CO M12

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-M12GM12G-5-0.3U       | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457340030</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12,           |
| GTIN (EAN) | 4008190311230              | Nombre de pôles : 5, 0.3 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 ST                       | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                      |
| Type       | SAIL-M12GM12G-5-0.6U       | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457340060</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12,           |
| GTIN (EAN) | 4008190311247              | Nombre de pôles : 5, 0.6 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 ST                       | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                      |
| Type       | SAIL-M12GM12G-5-1.5U       | Version   |
| Référence  | <a href="#">9457340150</a> | Câble capteurs/actionneurs, Câble de raccordement, M12 / M12,           |
| GTIN (EAN) | 4008190311278              | Nombre de pôles : 5, 1.5 m, Mâle, droit - Femelle, droite, Blindé: Non, |
| Qté.       | 1 ST                       | LED: Non, Matériau de la gaine: PUR, Halogène: Non                      |

## Outil pour presse-étoupes Screwty® avec fonction de serrage



L'outil idéal pour tout type d'application Screwty® est un outil polyvalent idéal pour le raccordement de tous les câbles d'actionneurs et de capteurs standard. Le Screwty® permet d'accéder facilement même aux connecteurs débrochables ronds difficiles d'accès. Les connecteurs débrochables se détachent et se vissent fermement sans gros effort, par un simple mouvement de rotation. Le Screwty® constitue une solution unique et utilisable dans le monde entier qui s'adapte à la plupart des câbles et des connecteurs débrochables même d'autres fabricants (plus de 90 %). Le Screwty® se compose d'une poignée avec un raccordement usuel du commerce de 1/4 de pouce. Utilisable pour toutes les tailles : pour les connecteurs débrochables ronds M12 et M8, pour les connecteurs mâles et femelles à câbler M12F et M8F et pour les connecteurs mâles et femelles M23.

**JPR 24VDC ISO 1CO M12**

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

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

**Accessoires****Informations générales de commande**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SCREWTY-M12-DM             | Version                                |
| Référence  | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

**Répartiteurs****Informations générales de commande**

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Type       | SAI-Y-5S PARA 2M12         | Version            |
| Référence  | <a href="#">1783430000</a> | Fiche Y, M12 / M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248183364              |                    |
| Qté.       | 1 ST                       |                    |

**Accessoire JACKPAC®**

Weidmüller est désormais l'un des leaders internationaux de l'industrie du connecteur. Les connecteurs ronds constituent un des piliers de cette famille de produits. Weidmüller les regroupe sous l'appellation SAI. Dans le développement des produits SAI, les ingénieurs Weidmüller ont toujours mis l'accent sur des concepts d'installation rationnels et économiques, et – en collaboration avec les principaux utilisateurs – ont mis sur le marché des produits bien conçus qui font référence en matière de fonctionnalité et de qualité, au niveau mondial. Un exemple : la famille de produit Jackpac®. Ces modules sont des convertisseurs de signaux étanches.

**Informations générales de commande**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Type       | JP CLIP M                  | Version                   |
| Référence  | <a href="#">8778490000</a> | JACKPAC, Interface relais |
| GTIN (EAN) | 4032248448418              |                           |
| Qté.       | 10 ST                      |                           |