

## VKA05C25

### Technique de raccordement • Prises / fiches de câble confectionnées d'un côté

Câble de raccordement, 10m, prise M12 12 pôles droit, extrémité de câble libre, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane) noir, Ø6mm, 30V, -30-90°C, IP67, TPU, blindé, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone



Les prises de câble ipf servent principalement à établir le raccordement électrique des capteurs. Leurs propriétés se caractérisent par une exécution robuste, dans les classes de protection les plus élevées (IP67 | IP68 | IP69K) et, sur demande, avec un blindage à 360°. Avec leurs caractéristiques : compatibles avec les bus, les chaînes porte-câbles et les robots, résistants aux huiles, aux produits chimiques, aux étincelles de soudage, leur résistance aux détergents ou au nettoyage à haute pression et au jet de vapeur, la plage de température étendue jusqu'à +230°C, la technique de raccordement rapide ou les caractéristiques particulières de transmission des données, les prises de câble répondent à toutes les exigences de la technique d'automatisation.

#### Caractéristiques électriques

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Type de contact à fiche Raccordement A | Female (prise femelle)   |
| Exécution de la ligne                  | multiconducteur          |
| Version raccordement électrique A      | M12                      |
| Version raccordement électrique B      | extrémité de ligne libre |
| Résistance de contact                  | 5 mOhm                   |
| Nombre de pôles Raccordement A         | 12                       |
| Courant admissible                     | 1,5 A                    |
| Tension de fonctionnement (AC 50Hz)    | 30 V                     |
| Tension de fonctionnement (DC)         | 30 V                     |
| Blindé                                 | Oui                      |

**Propriétés mécaniques**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Nombre de fils   | 12                                 |
| Structure des conducteurs                                | 18 x 0,1mm                         |
| Section de conducteur                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> de surface    |
| Couleur de la gaine du câble                             | noir                               |
| Longueur du câble  | 10 m                               |
| Entrée de câble Connecteur A                             | droit                              |
| Couple de serrage maximal Raccord A                      | 1 Nm                               |
| Cycles de pliage   | ≥2 millions de cycles              |
| Indice de protection (IP)                                | IP67                               |
| Cycles de torsion  | +/-180°/m, ≥ 0,5 million de cycles |
| Matériau du revêtement de contact                        | Or                                 |
| Matériau du boîtier                                      | TPU                                |
| Matériau de la gaine de câble                            | Plastique (PUR)                    |
| Matériau de l'embase de contact                          | Laiton                             |
| Température extérieure admissible du câble, pose fixe    | -40 - 90 °C                        |
| Température extérieure admissible du câble, en mouvement | -25 - 60 °C                        |
| Adapté aux chaînes porte-câbles                          | Oui                                |
| Matériau du raccord                                      | Laiton                             |
| Température ambiante                                     | -30 - 90 °C                        |
| Diamètre de la ligne                                     | 6 mm                               |

**Propriétés optiques**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

**Autres caractéristiques**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Résistant aux flammes                                       | selon EN 60332-2-2 |
| Sans halogène   | Oui                |
| Résistant à l'hydrolyse                                     | Oui                |
| Sans LABS   | Oui                |
| Résistant à l'ozone et aux UV                               | Oui                |
| Capable de supporter des chaînes porte-câbles et la torsion | Oui                |
| Zone de soudage   | Oui                |
| Sans silicone   | Oui                |
| Huiles et lubrifiants réfrigérants                          | Oui                |

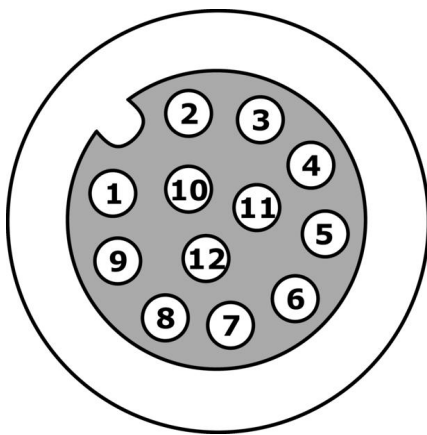
**Classification**

|        |  |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC001855 Câble confectionné capteur-actionneur |
|--------|--|

**Autre**

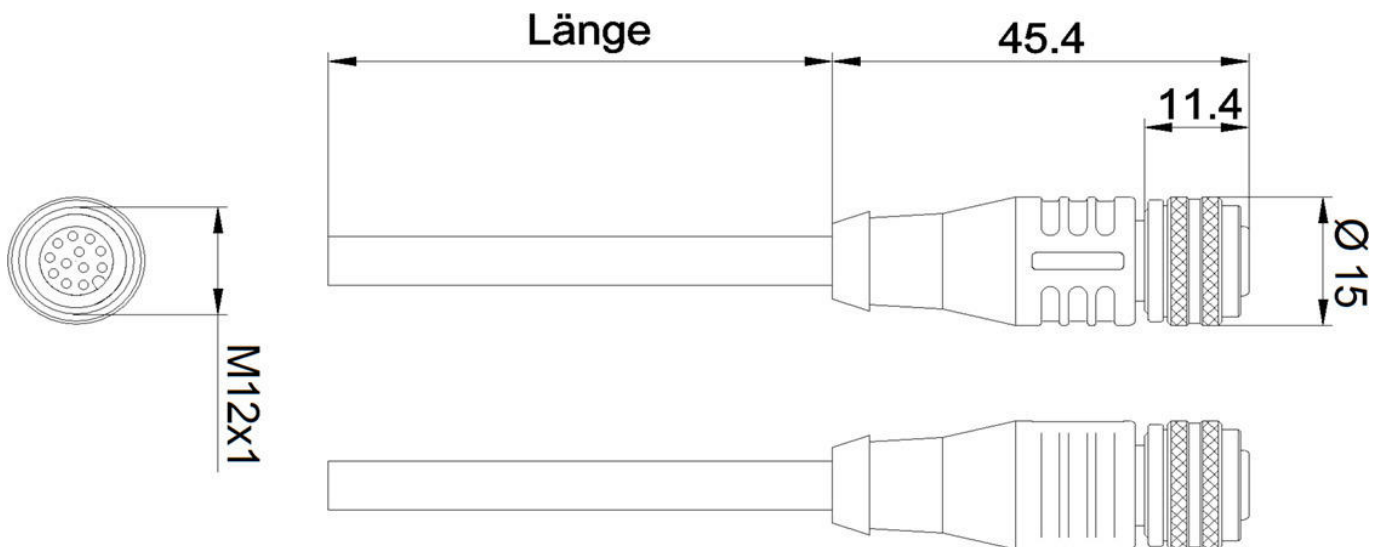
|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Groupe de produits IPF       | 856 Prises/fiches de câbles (divers) |
| Dimensions de l'emballage    | 255 x 255 x 30 mm                    |
| Poids brut                   | 514 g                                |
| Numéro de tarif douanier     | 85444290                             |
| Numéro WEEE                  | 40951076                             |
| Conforme à la norme OzDS     | Oui                                  |
| Conforme au POP              | Oui                                  |
| Conforme à REACH             | Oui                                  |
| Conforme à la directive RoHS | Oui                                  |

**Schéma de connexion**



- 1** marron
- 2** bleu
- 3** blanc
- 4** vert
- 5** rose
- 6** jaune
- 7** noir
- 8** gris
- 9** rouge
- 10** violet
- 11** gris/rose
- 12** rouge/bleu

**Schéma d'encombrement**



**Extrait de la gamme d'accessoires****AY000141**

Gaine de protection en plastique,  
Ø17mm, diamètre intérieur  
10mm, -40-250°C, fibre de verre  
avec caoutchouc silicone,  
résistance à court terme aux  
projections de soudure 1200°C,  
résistance à la traction 400N,  
flexible, ignifugée, au mètre

**AV98F001****AV98F002**

Outil, douille pour clé  
dynamométrique, SW13

**AV000140**

Outil,  
clé  
dynamométrique,  
modèle  
tournevis,  
six  
pans  
creux  
4mm,  
avec  
échelle  
graduée,  
résolution  
0,05Nm

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être  
effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG :  
40951076

**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.