

## VK500C21

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

Câble de raccordement, 5m, prise M12 12 pôles coudée, extrémité de câble libre, 12x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø5,8mm, 30V, -25-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, 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)
Version raccordement électrique A	M12
Version raccordement électrique B	extrémité de ligne libre
Nombre de pôles Raccordement A	12
Courant admissible	1,5 A
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	30 V
Tension de fonctionnement (DC)	30 V

#### Propriétés mécaniques

Nombre de fils	12
Structure des conducteurs	72 x 0,05mm
Section de conducteur	0,14 mm <sup>2</sup> de surface
Longueur du câble	5 m
Entrée de câble Connecteur A	coudé
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 de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Température extérieure admissible du câble, pose fixe	-25 - 90 °C
Adapté aux chaînes porte-câbles	Oui
Matériau du raccord	Laiton
Diamètre de la ligne	5,8 mm

**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

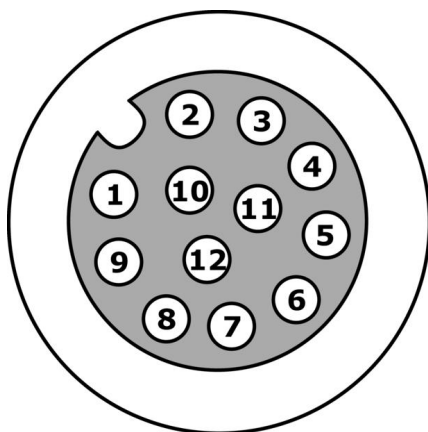
**Classification**

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

**Autre**

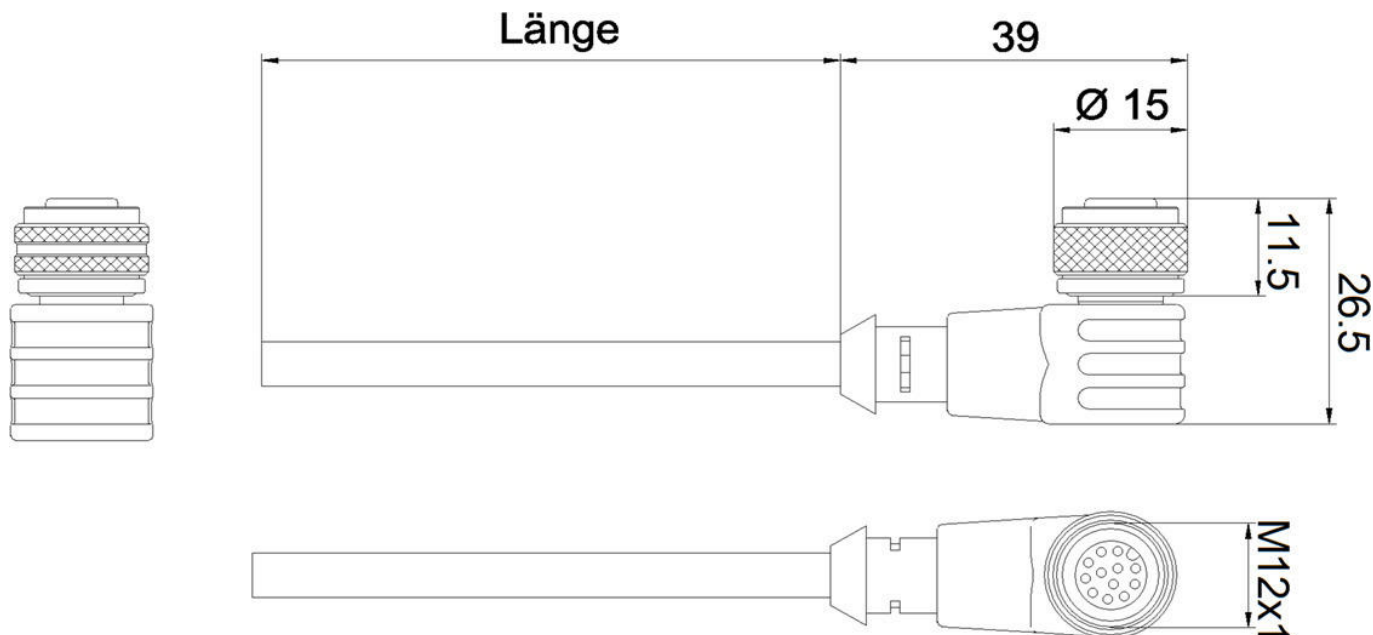
Groupe de produits IPF	856 Prises/fiches de câbles (divers)
Dimensions de l'emballage	190 x 190 x 30 mm
Poids brut	201 g
Numéro de tarif douanier	85444290
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**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**

**AV98F001**



**AV98F002**



Outil, douille pour clé dynamométrique, SW13

**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

**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.