

## VK30RF84

### Technique de raccordement • Prises / fiches de câble confectionnées des deux côtés

Câble de raccordement, 3m, prise M8 3 pôles droit, prise M12 3 pôles droit, 3x0, 25mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane) orange, Ø4,6mm, 60V, -40-90°C, IP69K, 4A, robotique, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et liquides de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone



Ce câble de raccordement a des connexions pré-confectionnées des deux côtés. Il permet d'intégrer à moindre coût des terminaux avec une connexion enfichable via un répartiteur ou un module logique.

L'un des côtés du VK30RF84 est équipé d'une prise de câble M8 droite à 3 pôles et l'autre d'une fiche de câble M12 droite à 3 pôles. Les conducteurs du câble avec une gaine en matière plastique (PUR) peuvent être chargés chacun avec 4A.

#### Caractéristiques électriques

Type de contact à fiche Raccordement A	Female (prise femelle)
Type de contact à fiche Raccordement B	Male (connecteur)
Version raccordement électrique A	M8
Version raccordement électrique B	M12
Nombre de pôles Raccordement A	3
Nombre de pôles Raccordement B	3
Courant admissible	4 A
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	60 V
Tension de fonctionnement (DC)	60 V

**Propriétés mécaniques**

Nombre de fils	3
Section de conducteur	0,25 mm <sup>2</sup> de surface
Couleur de la gaine du câble	orange
Longueur du câble	3 m
Entrée de câble Connecteur A	droit
Entrée de câble Connecteur B	droit
Couple de serrage maximal Raccord A	0,6 Nm
Couple de serrage maximal Raccord B	1 Nm
Cycles de pliage	≥ 10 millions de cycles
Indice de protection (IP)	IP69K
Cycles de torsion	+/-360°/m, ≥ 10 millions de cycles
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	-30 - 90 °C
Adapté aux chaînes porte-câbles	Oui
Résistant à l'eau de mer	Oui
Matériau du raccord	Laiton nickelé
Matériau des contacts	CuSn, doré
Température ambiante	-40 - 90 °C
Diamètre de la ligne	4,6 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
Robotique	Oui
Capable de supporter des chaînes porte-câbles et la torsion	Oui
Zone de soudage	Oui
Sans silicone	Oui
Résistant aux acides et aux bases	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

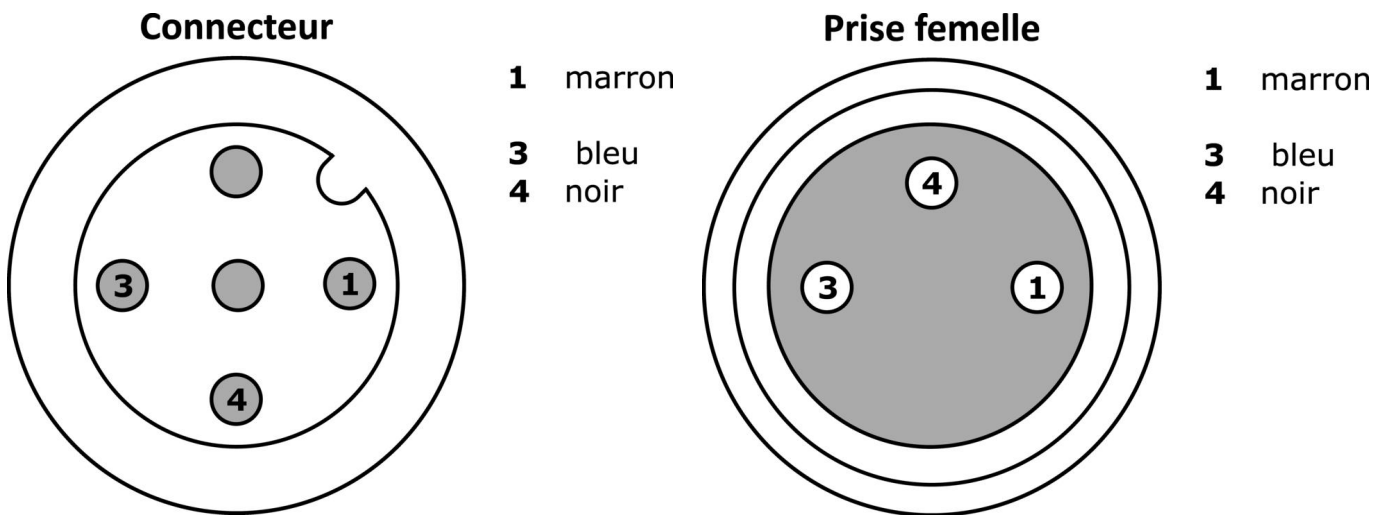
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	851 Prises/fiches de câble (confectionnées des deux côtés)
Dimensions de l'emballage	
Poids brut	50 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**



**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

**VK200021**



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**VK200025**



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK000037**



Adaptation, Connecteur femelle M12 3 broches droit, Connecteur mâle M8 3 broches droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

**AV000117**



Matériel d'identification, plaque d'identification, 2,1x30x4mm, plastique PC, 34 plaques d'identification

**VK003021**



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

**VK003025**



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

**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.