

VK500025

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

Câble de raccordement, 5m, prise M12 3 pôles droit, extrémité libre 3 pôles, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, 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 indices de protection les plus élevés (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
Résistance de contact	5 mOhm
Nombre de pôles Raccordement A	3
Nombre de pôles Raccordement B	3
Courant admissible	4 A
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	250 V
Tension de fonctionnement (DC)	250 V
Codage	A

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Structure des conducteurs	42 x 0,1mm
Section de conducteur	0,34 mm ² de surface
Couleur de la gaine du câble	noir
Longueur du câble	5 m
Entrée de câble Connecteur A	droit
Couple de serrage maximal Raccord A	1 Nm
Cycles de pliage	5 millions de cycles
Indice de protection (IP)	IP67
Cycles de torsion	+/-360°/m, ≥ 2 millions de cycles
Matériau du revêtement de contact	Or
Matériau du boîtier	TPU
Matériau de la gaine de câble	Kunststoff (PUR)
Matériau de l'embase de contact	CuSn
Température extérieure admissible du câble, pose fixe	-40 - 90 °C
Température extérieure admissible du câble, en mouvement	-25 - 90 °C
Matériau du raccord	Laiton nickelé
Matériau des contacts	CuSn, doré
Température ambiante	-30 - 90 °C
Diamètre de la ligne	4,3 mm
Propriétés des matériaux	Halogenfrei Hydrolysefest LABS-frei Ozonbeständig Silikonfrei UV-Beständig
Résistances environnementales	Öle Kühlschmiermittel

Propriétés optiques

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

Autres caractéristiques

Résistant aux flammes	selon EN 60332-2-2
Applications	Schleppkettentauglich Schweißbereich

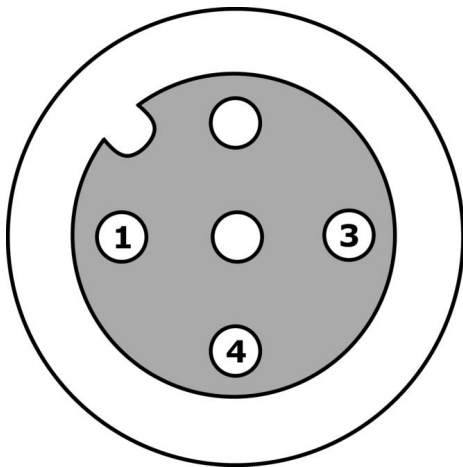
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	850 prises/fiches de câble (confectionnées d'un seul côté)
Dimensions de l'emballage	160 x 160 x 30 mm
Poids brut	130 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

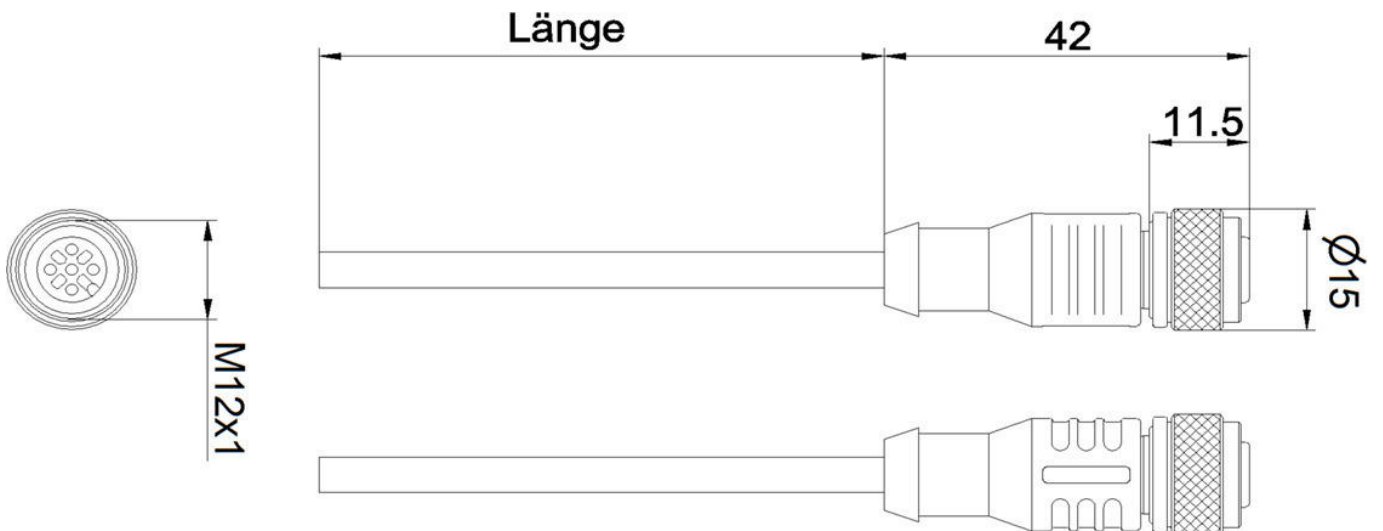


1 marron

3 bleu

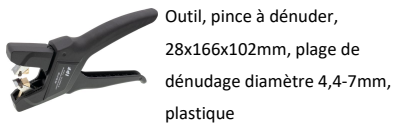
4 noir

Schéma d'encombrement

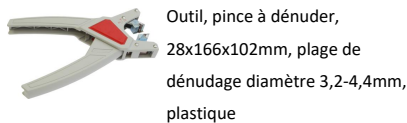


Extrait de la gamme d'accessoires

AV000130



AV000132



AV98F001



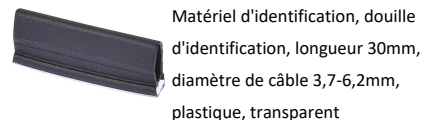
AV98F002



AY000141



AV000116



AV000140



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.