

Fils et câbles > Industrie > Extra souples > Gaine PUR - Commande > ÖLFLEX® ROBOT 900 P

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15612103</b>
EAN 13	<b>4044773041712</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250 Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b>
Âme	<b>cuivre nu, à brins fins ou superfins</b>
Isolation	<b>TPE</b>
Assemblage	<b>en couches</b>
Ruban séparateur	<b>rubanage bande PTFE</b>
Paire	<b>version avec paire centrale supplémentaire : 2 conducteurs torsadés en une paire, rubanage par feillard PTFE, couche de brins de cuivre étamés</b>
Gaine externe	<b>PUR, noir RAL 9005</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Faible encombrement grâce à son petit diamètre extérieur. Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines.  
Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.  
Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques.  
Applications dans des conditions extrêmes avec une plage de température étendue.

**APPLICATIONS**

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.  
Robots articulés multi-axes.  
Automates de manutention.  
Ingénierie industrielle.  
Ingénierie mécanique.

**INSTALLATION**

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension de service Uo/U **jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 48V CA**  
**à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V**

Tension d'essai **jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 1500V**  
**à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 3000V**

Capacité mutuelle **A/A env. 100 nF/km**  
**A/S env. 120 nF/km**

Self induction **0,7 mH/km environ**

Plage de température **mobile : de - 40°C à + 80°C**  
**fixe : de - 50°C à + 80°C**

Rayon de courbure **mobile : 15 x ø**  
**fixe : 4 x ø**

Repérage conducteurs **jusqu'à 34 mm<sup>2</sup> : conducteurs DIN 47100**  
**à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : conducteurs noirs avec numéros blancs**

Remarques **Application en torsion max. ± 360°/m.**  
**Pour des distances jusqu'à 10 m.**  
**Surface peu adhésive.**

Section **2,5 mm<sup>2</sup>**

Section complète **4 G 2,5 mm<sup>2</sup>**

ø extérieur approx. **10,1 mm**

Poids article **171,000 Kg/Km**

Poids cuivre **96,000 kg/km**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Plier et tordre simultanément

## NORMES

Non propagateur de la flamme.  
Résistance élevée aux huiles.  
Flexible à basses températures.  
Résistant à l'abrasion et aux entailles.

## ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.106 MO\)](#) 