

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15610325</b>
EAN 13	<b>4044773042665</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> <b>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 feuillard 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	<b>jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 48V CA à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V</b>
Tension d'essai	<b>jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 1500V à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 3000V</b>
Capacité mutuelle	<b>A/A env. 100 nF/km A/S env. 120 nF/km</b>
Self induction	<b>0,7 mH/km environ</b>
Plage de température	<b>mobile : de - 40°C à + 80°C fixe : de - 50°C à + 80°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x ø fixe : 4 x ø</b>
Repérage conducteurs	<b>jusqu'à 34 mm<sup>2</sup> : conducteurs DIN 47100 à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : conducteurs noirs avec numéros blancs</b>
Remarques	<b>Application en torsion max. ± 360°/m. Pour des distances jusqu'à 10 m. Surface peu adhésive.</b>
Section	<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>25 x 0,25 mm<sup>2</sup></b>
ø extérieur approx.	<b>10,2 mm</b>
Poids article	<b>141,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>60,000 kg/km</b>

**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 \(0.51 MO\)](#)

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