

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15611104</b>
EAN 13	<b>4044773041873</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>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 48V CA à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V</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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

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 <math>\emptyset</math> fixe : 4 x <math>\emptyset</math></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. <math>\pm</math> 360°/m. Pour des distances jusqu'à 10 m. Surface peu adhésive.</b>
Section	<b>1 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>4 G 1 mm<sup>2</sup></b>
$\emptyset$ extérieur approx.	<b>7 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>
Poids article	<b>76 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>38,4 kg/km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**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.

**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 \(0.106 MO\)](#) 