

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15610555</b>
EAN 13	<b>4044773042450</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>
Blindage général	<b>guipage en fils de cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>PUR, noir RAL 9005</b>
Tension de service Uo/U	<b>jusqu'à 0,34 mm² : 48V CA</b> <b>à partir de 0,5 mm² : 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.

**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 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> 180°/m. Pour des distances jusqu'à 10 m. Surface peu adhésive.</b>
Section	<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>5 x 2 x 0,34 mm<sup>2</sup></b>
$\emptyset$ extérieur approx.	<b>9,1 mm</b>
Poids article	<b>114,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>64,400 kg/km</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Plier et tordre simultanément  
Blindage cuivre

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