

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

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Code article            | <b>15611313</b>   |
| EAN 13                  | <b>4044773041194</b>  |
| Classification          | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250<br/>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV<br/>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<br/>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</b><br><b>à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : 3000V</b>   |
| Capacité mutuelle    | <b>A/A env. 100 nF/km</b><br><b>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</b><br><b>fixe : de - 50°C à + 80°C</b>  |
| Rayon de courbure    | <b>mobile : 15 x ø</b><br><b>fixe : 4 x ø</b>   |
| Repérage conducteurs | <b>jusqu'à 34 mm<sup>2</sup> : conducteurs DIN 47100</b><br><b>à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : conducteurs noirs avec numéros blancs</b> |
| Remarques            | <b>Application en torsion max. ± 180°/m.</b><br><b>Pour des distances jusqu'à 10 m.</b><br><b>Surface peu adhésive.</b>                   |
| Section              | <b>1,5 mm<sup>2</sup></b>   |
| Section complète     | <b>12 G 1,5 mm<sup>2</sup></b>  |
| ø extérieur approx.  | <b>14 mm</b>  |
| Poids article        | <b>395,000 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre         | <b>259,000 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 \(0.106 MO\)](#) 