# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15611116

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

## PHOTOS ET SCHÉMAS

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15611116** |
| EAN 13 | **4044773041576** |
| Classification | **ETIM 7.1 Class-ID : EC003250<br>Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile** |
| Âme | **cuivre nu, à brins fins ou superfins** |
| Isolation | **TPE** |
| Assemblage | **en couches** |
| Ruban séparateur | **rubanage bande PTFE** |
| Paire | **version avec paire centrale supplémentaire : 2 conducteurs torsadés en une paire, rubanage par feuillard PTFE, couche de brins de cuivre étamés** |
| Gaine externe | **PUR, noir RAL 9005** |

## 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 mm² : 48V CA**<br>**à partir de 0,5 mm² : 300 / 500V** |
| Tension d'essai | **jusqu'à 0,34 mm² : 1500V**<br>**à partir de 0,5 mm² : 3000V** |
| Capacité mutuelle | **A/A env. 100 nF/km**<br>**A/S env. 120 nF/km** |
| Self induction | **0,7 mH/km environ** |
| Plage de température | **mobile : de - 40°C à + 80°C**<br>**fixe : de - 50°C à + 80°C** |
| Rayon de courbure | **mobile : 15 x ø**<br>**fixe : 4 x ø** |
| Repérage conducteurs | **jusqu'à 34 mm² : conducteurs DIN 47100**<br>**à partir de 0,5 mm² : conducteurs noirs avec numéros blancs** |
| Remarques | **Application en torsion max. ± 360°/m.**<br>**Pour des distances jusqu'à 10 m.**<br>**Surface peu adhésive.** |
| Section | **1 mm²** |
| Section complète | **16 G 1 + (2 x 1) mm²** |
| ø extérieur approx. | **16 mm** |
| Poids article | **376,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **195,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.51 MO)

VISUEL (0.106 MO)

## 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