

Fils et câbles > Industrie > Extra souples > Gaine PUR - Commande > ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Code article        | <b>15612293</b>  |
| EAN 13              | <b>4044773628098</b>   |
| Classification      | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250<br/>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b>                    |
| Âme                 | <b>cuivre étamé, brins extra fins (de 0,14 à 0,5 mm<sup>2</sup>)<br/>cuivre nu, brins extra fins (&gt; 0,5 mm<sup>2</sup>)</b> |
| Isolation           | <b>TPE</b>   |
| Assemblage          | <b>en couches ou en torons</b>   |
| Ruban séparateur    | <b>rubanage bande PTFE</b>   |
| Blindage individuel | <b>guipage en fils de cuivre étamé sur la paire 2 x 1</b>  |
| Blindage général    | <b>guipage en fils de cuivre étamé</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Réduction des coûts avec la certification multi-standard. 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**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gaine externe           | <b>PUR, noir RAL 9005</b>  |
| Tension de service Uo/U | <b>IEC :<br/>jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 250V<br/>de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V<br/>UL / CSA :<br/>à 1,5 mm<sup>2</sup> : 600V<br/>à partir de 2,5 mm<sup>2</sup> : 1000V</b> |
| Tension d'essai         | <b>6000V</b>   |
| Plage de température    | <b>mobile : de - 40°C à + 80°C<br/>fixe : de - 50°C à + 80°C</b>   |
| Rayon de courbure       | <b>mobile : 10 x ø<br/>fixe : 4 x ø</b>  |
| Repérage conducteurs    | <b>jusqu'à 34 mm<sup>2</sup> : conducteurs DIN 47100<br/>à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : conducteurs noirs avec numéros blancs</b>  |
| Remarques               | <b>Application en torsion max. ± 180°/m.<br/>Surface peu adhésive.</b>   |
| Section                 | <b>0,34 mm<sup>2</sup></b>   |
| Section complète        | <b>3 x 0,34 mm<sup>2</sup></b>   |
| ø extérieur approx.     | <b>5,4 mm</b>  |
| Poids article           | <b>56,000 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre            | <b>20,000 kg/km</b>  |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Plier et tordre simultanément  
Certification AWM pour les USA et le Canada


**NORMES**

UL-AWM-Style 20940  
cRU AWM I/II A/B  
UL File No. E213974  
Non propagateur de la flamme.  
Résistance élevée aux huiles.  
Résistant au froid.  
Résistant à l'abrasion et aux entailles.

**ROHS**

0

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.59 MO\)](#)

- [↓ VISUEL \(0.125 MO\)](#)
