

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [ÖLFLEX® ROBOT F1 UL / CSA 7X0,25 mm²](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Code article        | <b>15612251</b>  |
| EAN 13              | <b>4044773627602</b>   |
| Âme                 | <b>cuivre étamé, brins extra fins (de 0,14 à 0,5 mm²)</b><br><b>cuivre nu, brins extra fins (&gt; 0,5 mm²)</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>  |
| Gaine externe       | <b>PUR, noir RAL 9005</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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tension de service IEC :<br>Uo/U | <b>jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 250V</b><br><b>de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V</b><br><b>UL / CSA :</b><br><b>à 1,5 mm<sup>2</sup> : 600V</b><br><b>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</b><br><b>fixe : de - 50°C à + 80°C</b>   |
| Rayon de courbure                | <b>mobile : 10 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. ± 360°/m.</b><br><b>Surface peu adhésive.</b>   |
| Section                          | <b>0,25 mm<sup>2</sup></b>   |
| Section complète                 | <b>7 x 0,25 mm<sup>2</sup></b>   |
| ø extérieur approx.              | <b>6,7 mm</b>  |
| Conditionnement                  | <b>TGL</b>   |
| Poids article                    | <b>62 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre                     | <b>16,8 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

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.

Flexible à basses températures.

Résistant à l'abrasion et aux entailles.

**ROHS**

0

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.56 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.123 MO\)](#) 