

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15612103
EAN 13	4044773041712
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003250 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**
à partir de 0,5 mm² : 300 / 500V

Tension d'essai **jusqu'à 0,34 mm² : 1500V**
à partir de 0,5 mm² : 3000V

Capacité mutuelle **A/A env. 100 nF/km**
A/S env. 120 nF/km

Self induction **0,7 mH/km environ**

Plage de température **mobile : de - 40°C à + 80°C**
fixe : de - 50°C à + 80°C

Rayon de courbure **mobile : 15 x ø**
fixe : 4 x ø

Repérage conducteurs **jusqu'à 34 mm² : conducteurs DIN 47100**
à partir de 0,5 mm² : conducteurs noirs avec numéros blancs

Remarques **Application en torsion max. ± 360°/m.**
Pour des distances jusqu'à 10 m.
Surface peu adhésive.

Section **2,5 mm²**

Section complète **4 G 2,5 mm²**

ø extérieur approx. **10,1 mm**

Poids article **171,000 Kg/Km**

Poids cuivre **96,000 kg/km**

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

TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.47 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.106 MO\)](#) 