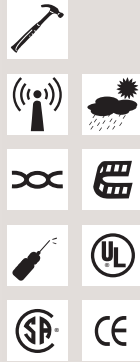


Câbles de raccordement et de commande
Applications en chaînes porte-câbles



ÖLFLEX ROBOT F1 (C)
câble robot blindé TPE-PUR pour des applications en torsion et en flexion - certifié

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.

APPLICATIONS

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.

Robots articulés multi-axes.

Automates de manutention.

Ingénierie industrielle.

Ingénierie mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104
ETIM Classe 5.0 - Description :
câble de commande

► **Âme**

cuivre étamé, brins extra fins
(de 0,14 à 0,5 mm²)
cuivre nu, brins extra fins
(> 0,5 mm²)

► **Isolation**

TPE

► **Assemblage**

en couches ou en torons

► **Ruban séparateur**

rubanage bande PTFE

► **Blindage individuel**

guipage en fils de cuivre
étamé sur la paire 2 x 1

► **Blindage général**

guipage en fils de cuivre
étamé

► **Gaine externe**

PUR, noir RAL 9005

► **Tension de service Uo/U**

IEC : jusqu'à 0,34 mm² : 250V
de 0,5 à 2,5 mm² : 300 / 500V
UL / CSA : à 1,5 mm² : 600V
à partir de 2,5 mm² : 1000V

► **Tension d'essai**

6000V

► **Plage de température**

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

► **Rayon de courbure**

mobile : 10 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.

AVANTAGES

- 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.

REMARQUES

- Application en torsion max. ± 180°/m.
- Surface peu adhésive.

INSTALLATION

- En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15612290	3 x 2 x 0,25	8	38	100
15612291	25 x 0,25	13,8	115	280
15612292	2 x 0,34	5,2	18	54
15612293	3 x 0,34	5,4	20	56
15612294	4 x 0,34	6,6	28	72
15612295	5 x 2 x 0,34	10,2	69	158
15612296	12 G 1,5	15,4	230	380
15612297	18 G 1,5	18,5	340	550
15612298	4 G 1,5	8,8	75,1	120
15612299	4 G 2,5	10,3	116	200
15612300	4 G 1,5 + (2 x 1)	11	116	213
15612301	4 G 2,5 + (2 x 1)	12	150	270



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