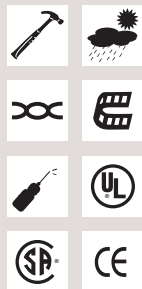


Câbles de raccordement et de commande
Applications en chaînes porte-câbles



ÖLFLEX ROBOT F1
câble robot 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.
Flexible à basses températures.
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
- ▶ **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 di-
lués, solutions alcalines
aqueuses et autres produits
chimiques.
Applications dans des
conditions extrêmes avec
une plage de température
étendue.

REMARQUES

- ▶ Application en torsion max.
± 360°/m.
Surface peu adhésive.

INSTALLATION

- ▶ En chaînes porte-câbles,
selon notre guide d'installa-
tion.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15612251	7 x 0,25	6,7	16,8	62
15612252	12 x 0,25	9	30	122
15612253	18 x 0,25	10,6	45	156
15612254	25 x 0,25	12,5	60	205
15612255	2 x 0,34	4,6	7	38
15612256	3 x 0,34	4,8	10	40
15612257	4 x 0,34	5,2	15	48
15612258	12 x 0,34	9,4	40	130
15612259	18 x 0,34	11,2	60	170
15612260	25 x 0,34	13,1	83	220
15612261	18 G 0,5	12,3	84	202
15612262	25 G 0,5	15,2	120	284
15612263	2 x 1	6,3	19	60
15612264	3 G 1	6,6	28	71
15612265	4 G 1	7,2	38	87
15612266	7 G 1	9,2	65	141
15612267	12 G 1	12,4	110	237
15612268	14 G 1	13,2	128	257
15612269	16 G 1 + (2 x 1)	15,4	190	346
15612270	18 G 1	16,1	170	349
15612271	23 G 1 + (2 x 1)	18	250	461
15612272	25 G 1	18,3	240	407
15612273	34 G 1	21,1	320	600
15612274	41 G 1	23,6	390	753
15612275	4 G 1,5	8,2	57	114
15612276	5 G 1,5	9,1	72	141
15612277	7 G 1,5	10,5	101	187
15612278	12 G 1,5	14,3	170	294
15612279	18 G 1,5	17,5	259	450
15612280	25 G 1,5	22,2	360	661
15612281	3 G 2,5	9,1	72	136
15612282	4 G 6	13,3	220	330



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