

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX 140 CY
gaine PVC à résistance accrue
aux huiles de machines-outils

EN 50525-2-51.

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant aux huiles selon EN 50363-4-1 : TM5.

Blindage à fort taux de recouvrement.

Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

APPLICATIONS

En locaux secs, humides ou mouillés (mélanges eau-huile inclus), mais ne convient pas à un usage en extérieur.

Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles, installations de climatisation, machines-outils.

Pour une pose fixe ou une utilisation occasionnellement mobile sans guidage et non soumise à la traction.

En milieu CEM critique (compatibilité électromagnétique).

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

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

► **Âme**

cuivre nu, classe 5, à brins fins

► **Isolation**

PVC

► **Gaine interne**

PVC gris RAL 7001

► **Blindage général**

tresse en cuivre étamé

► **Gaine externe**

PVC gris RAL 7001,
résistance accrue aux huiles

► **Tension de service U_o/U**

300 / 500V

► **Tension d'essai**

2000V

► **Plage de température**

occasionnellement mobile :
de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 70°C

► **Rayon de courbure**

occasionnellement mobile :
12,5 x Ø
fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► conducteurs noirs repérés
par numéros blancs
(VDE 0293-1)

AVANTAGES

► Taux d'acceptation élevé
en Europe en raison
de l'harmonisation.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15751103	3 G 0,5	8 / 10	47	111,3
15751104	4 G 0,5	8,5 / 10,7	58	132,7
15751105	5 G 0,5	9,3 / 11,6	69	162,7
15751107	7 G 0,5	10,8 / 13,5	86	207,7
15751112	12 G 0,5	13,1 / 16,2	142	295
15751303	3 G 0,75	8,3 / 10,4	55	129,4
15751304	4 G 0,75	9,1 / 11,3	67	163,6
15751305	5 G 0,75	9,7 / 12,1	77,4	188,6
15751307	7 G 0,75	11,5 / 14,3	109	246,9
15751312	12 G 0,75	13,8 / 17,1	166	354,3
15751318	18 G 0,75	16,1 / 19,8	257,3	517
15751325	25 G 0,75	18,7 / 23	318,6	677,8
15751334	34 G 0,75	21,4 / 26,2	409,4	860,6
15751503	3 G 1	8,8 / 11	62	144,8
15751504	4 G 1	9,4 / 11,7	78,3	180,8
15751505	5 G 1	10,3 / 12,8	91	209
15751507	7 G 1	12,2 / 15,1	118	273
15751512	12 G 1	14,5 / 17,9	198	427,6
15751518	18 G 1	16,9 / 20,8	303,6	598,6
15751525	25 G 1	19,8 / 24,2	411,9	791,8
15751534	34 G 1	22,6 / 27,7	516,3	1 003,9
15751703	3 G 1,5	9,7 / 12,1	83	189,7
15751704	4 G 1,5	10,7 / 13,2	97,8	221,6
15751705	5 G 1,5	11,8 / 14,7	118	261,8
15751707	7 G 1,5	14,1 / 17,4	218	356,7
15751712	12 G 1,5	16,7 / 20,6	309,7	559,4
15751718	18 G 1,5	19,5 / 24	411,4	767,6
15751725	25 G 1,5	22,9 / 28	546,5	1 049
15752103	3 G 2,5	11,3 / 14	115	241,5
15752104	4 G 2,5	12,6 / 15,5	163	298,3
15752105	5 G 2,5	13,9 / 17,2	191	363,7
15752107	7 G 2,5	16,5 / 20,3	288,9	487,2
15752112	12 G 2,5	19,8 / 24,3	516,6	743,6



Compatibilité électromagnétique (CEM).
Résistant aux huiles.
Câble harmonisé (HAR) : H05VVC4V5K.