

Câbles de raccordement et de commande
Applications servo



ÖLFLEX SERVO 700
câble PVC mixte de commande et
d'alimentation pour les moteurs
de variateurs de fréquence

VDE 0812 / 0250 / 0285 (conducteurs).

VDE 0245 / 0285 (gaine extérieure).

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

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

En locaux secs, humides ou mouillés en présence
de sollicitations mécaniques moyennes.

Occasionnellement mobile.

Pose fixe.

Utilisable en extérieur avec une protection contre les UV
et en respectant la plage de température.

APPLICATIONS

Câble de raccordement entre le convertisseur
de fréquence et le moteur.

Câble de raccordement entre le servocontrôleur et le moteur.
Ingénierie industrielle.

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

► **Paire**

0,34 mm² :

repérage par couleurs

0,5 mm² : noires numérotées

► **Paire pilote**

avec feillard aluminium et

blindage en brins de cuivre

étamé (la version à paire

pilote unique ne comporte

pas de rubanage en film

d'aluminium (FDF)

► **Gaine externe**

PVC gris RAL 7001

► **Tension de service U_o/U**

conducteur d'alimentation :

600 / 1000 V

paires pilotes : 250V AC

► **Tension d'essai**

conducteurs d'alimentation :

C/C 4000V - C/S 2000V

conducteurs pilotes :

A/A 1500V - A/S 750V

► **Plage de température**

occasionnellement mobile :

de - 5°C à + 80°C

fixe : de - 40°C à + 80°C

► **Rayon de courbure**

occasionnellement mobile :

20 x Ø

fixe : 6 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► conducteurs noirs repérés

par numéros blancs

+ 1 vert/jaune.

paires de 0,34 mm² : blanc /

marron ; vert / jaune

AVANTAGES

► Un câble commun aux
multiples circuits.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15592001	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,5	91,9	120
15592000	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,1	100,6	185
15590102	4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	13,9	142,1	327
15592004	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	15,8	217,8	423
15592006	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,7	294,6	544
15592010	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	23,5	668,8	1 168
15591001	4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11,7	98	149
15592003	5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,7	110	160
15591004	7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,4	144,8	210
15591101	4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13,1	138,6	227
15591104	7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,2	215,7	334



Câble moteur mixte pour des circuits tels que :
contrôle de puissance, freinage et température.