

## Câbles de raccordement et de commande Applications servo

## ÖLFLEX SERVO 9YSLCY-JB câbles d'alimentation moteur faiblement capacitif, double blindage, homologué



### VDE 0276 / 0250 / 0207.

Etats-Unis : AWM STYLE 2570 ou 20886, 1kV 80° VW-1.

Canada : AWM I/II A/B 1kV 80° C FT 1.

UL File No. E63634.

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

### APPLICATIONS

Raccordement entre le convertisseur de fréquence et le moteur.

Industrie chimique.

Industrie lourde.

Industrie papier.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000057

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de puissance basse tension

#### ► Âme

cuivre nu, classe 5, à brins fins

#### ► Isolation

polypropylène

#### ► Assemblage

assemblés de manière concentrique

#### ► Écran général

ruban en aluminium / polyester

#### ► Blindage général

trousse en fils de cuivre étamé

#### ► Gaine externe

conception à 4 conducteurs : PVC transparent

version 3 + 3 conducteurs : PVC noire pour une utilisation en extérieur et en pose directe enterrée

#### ► Tension de service U<sub>0</sub>/U

600 / 1000V

UL : 1000V

#### ► Tension d'essai

4000V

#### ► Plage de température

occasionnellement mobile :

• IEC (transparent) : de -5°C à +70°C

• IEC (noir) : de -5°C à +90°C

• UL/CSA : de -5°C à +80°C

fixe :

• IEC (transparent) : de -40°C à +80°C

• IEC (noir) : de -40°C à +90°C

• UL/CSA : de -40°C à +80°C

#### ► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :

15 x Ø

fixe : 4 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

#### ► couleurs selon

HD 308 S2 VDE 0293-308

### AVANTAGES

#### ► Isolant PP pour 90° EN / VDE.

Permet la mise en place de systèmes servomoteurs conformes aux exigences CEM et selon EN 61800-3.

Pour des systèmes servomoteurs de grande ampleur.

### REMARQUES

#### ► Sa construction faiblement capacitive permet de plus grandes distances entre le convertisseur de fréquence et le moteur.



En locaux secs, humides ou mouillés.

Version 9YSLCY-K en noir :

pour une utilisation en extérieur et en pose directe enterrée, sauf aux Etats-Unis et au Canada.



Compatibilité électromagnétique (CEM).  
La symétrie 3 + 3 réduit les interférences de synchronisation.

CODE ARTICLE	SECTION  mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>Version 4 conducteurs - gaine extérieure transparente</b>				
15595666	4 G 1,5	10,5	87	230
15595667	4 G 2,5	11,8	133	300
15595668	4 G 4	13,3	213	485
15595669	4 G 6	14,9	298	630
15595670	4 G 10	17,7	460	860
15595671	4 G 16	21,5	707	1 290
15595672	4 G 25	26,3	1 100	1 860
15595673	4 G 35	29,7	1 542	2 610
15595674	4 G 50	34,1	2 206	2 950
15595675	4 G 70	40,9	3 002	3 950
15595676	4 G 95	45,4	4 004	5 300
15595677	4 G 120	49,8	5 108	6 600
15595678	4 G 150	56,1	6 225	7 043
15595679	4 G 185	61,4	7 568	8 384
15595680	4 G 240	67,9	9 940	12 150
CODE ARTICLE	SECTION  mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>Version conducteur 3+3 - gaine extérieure noire</b>				
15595685	3 x 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88	140
15595686	3 x 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130	220
15595687	3 x 4 + 3 G 0,75	13,6	224	323
15595688	3 x 6 + 3 G 1,0	15,2	276	420
15595689	3 x 10 + 3 G 1,5	17,4	511	615
15595690	3 x 16 + 3 G 2,5	20	751	819
15595691	3 x 25 + 3 G 4	24,3	1 204	1 325
15595692	3 x 35 + 3 G 6	27,5	1 535	1 718
15595693	3 x 50 + 3 G 10	31,1	2 156	2 399
15595694	3 x 70 + 3 G 10	37,1	2 980	3 056
15595695	3 x 95 + 3 G 16	40	3 953	4 162
15595696	3 x 120 + 3 G 16	42,6	4 836	5 074
15595697	3 x 150 + 3 G 25	50	5 412	6 128
15595698	3 x 185 + 3 G 35	55,6	7 077	7 820