

## Câbles de raccordement et de commande Applications variées



## ÖLFLEX 191

**câble multinormes résistant aux huiles  
avec homologation AWM**

**Style UL AWM 21098 ou 2587 CSA AWM I A/B II A/B.**

VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.

Non propagateur de la flamme selon l'essai au feu  
IEC 60332-1-2 et UL 1581 § 1061.

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

### 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.

### 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 externe

PVC gris RAL 7001,  
résistance accrue aux huiles

#### ► Tension de service Uo/U

HAR : 300 / 500V  
UL / CSA : 600V

#### ► Tension d'essai

4000V

#### ► Plage de température

occasionnellement mobile :  
HAR : de - 5°C à + 70°C  
UL / CSA : de - 5°C à + 90°C  
fixe :  
HAR : de - 40°C à + 70°C  
UL / CSA : de - 40°C à + 90°C

#### ► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :  
15 x Ø  
fixe : 4 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

► conducteurs noirs repérés  
par numéros blancs  
(VDE 0293)

### AVANTAGES

► Haute performance  
électrique grâce à sa tension  
d'essai de 4 kV.  
Large gamme d'applications.

### REMARQUES

► Les câbles et monoconduc-  
teurs de type AWM  
("Appliance Wiring Material")  
ne sont autorisés dans la  
machinerie industrielle  
(Etats-Unis) qu'en tant que  
partie d'un ensemble  
homologué (listé) et pour cet  
usage uniquement. NFPA 79  
Edition 2007 § 12.2.7.3  
(Electrical Standard for  
Industrial Machinery  
(voir partie technique).

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15543307	7 G 0,75	8,3	50,4	116
15543309	9 G 0,75	10,5	64,8	152
15543312	12 G 0,75	11,2	86,4	194
15543403	3 G 1	6,7	28,8	66
15543404	4 G 1	7,2	38,4	81
15543405	5 G 1	8,1	48	95
15543407	7 G 1	8,9	67,2	125
15543412	12 G 1	12	115,2	211
15543418	18 G 1	14,4	172,8	309
15543425	25 G 1	17,3	240	413
15543502	2 x 1,5	6,9	28,8	74
15543503	3 G 1,5	7,3	44	91
15543504	4 G 1,5	8,2	58	112
15543505	5 G 1,5	9	72	136
15543507	7 G 1,5	10	101	179
15543509	9 G 1,5	12,6	129,6	203
15543512	12 G 1,5	13,4	173	313
15543518	18 G 1,5	16,1	260	444
15543525	25 G 1,5	19,5	360	620
15543603	3 G 2,5	8,4	72	138
15543604	4 G 2,5	9,1	96	182
15543605	5 G 2,5	10,2	120	216
15543607	7 G 2,5	11,3	168	286
15543703	3 G 4	9,9	115,2	202
15543704	4 G 4	10,8	154	245
15543705	5 G 4	12,1	192	310
15543707	7 G 4	13,4	268,8	470
15543804	4 G 6	13	231	398
15543805	5 G 6	14,5	288	479
15543904	4 G 10	16,5	384	559
15543905	5 G 10	18,4	480	782
15544004	4 G 16	22,1	615	904
15544005	5 G 16	24,3	768	1 171
15544104	4 G 25	25,2	960	1 299
15544105	5 G 25	28	1200	1 640
15544204	4 G 35	28,1	1344	2 119
15544205	5 G 35	31,5	1680	2 606
15544304	4 G 50	35,7	1920	2 898
15544302	4 G 70	43	2688	4 052
15544303	4 G 95	47,2	3648	5 430
15544306	4 G 120	51	4608	6 290



Câbles de commande homologués UL AWM et CSA  
pour les marchés nord-américains.  
Section des conducteurs jusqu'à AWG 4 / 0 (120mm<sup>2</sup>).  
(voir partie technique).