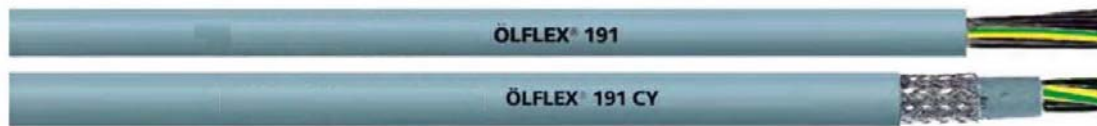


ÖLFLEX 191 / 191 CY

Câbles à homologations UL et CSA



NORMES :

Conducteurs : UL AWM - style 2587, 2550 et 21098 CSA AWM I A/B II A/B et VDE 0295/IEC 60228
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et CSA FT1 – UL 1581§1061
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins cuivre nu - classe 5, section en AWG

Isolation conducteur : en PVC

Assemblage : en couche pour 191 et entre eux pour 191 CY

Gaine intermédiaire : bourrage PVC pour ÖLFLEX 191 CY

Repérage : noir numérotés blancs + 1 vert/jaune

Ecran : tresse en cuivre étamé pour ÖLFLEX 191 CY

Gaine extérieure : mélange spécial à base de PVC, tenue élevée aux huiles, gris argenté RAL 7001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:

VDE : 300/500V

UL+CSA : U : 600V

Tension d'essai : Cond. / cond. : 4000 V

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

Température d'utilisation :

Mobile : HAR : -5°C à +70°C

Mobile : UL/CSA : -5°C à +90°C

Fixe : HAR : -40°C à +70°C

Fixe : UL/CSA : -40°C à +90°C

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15.

Rayon de courbure :

- **Pour 191** : en pose fixe : 4 x Ø ; pour emploi mobile : 15 x Ø

- **Pour 191 CY** : en pose fixe : 6 x Ø ; pour emploi mobile : 20 x Ø

PARTICULARITE

- Câbles multinormes acceptés pour les équipements électriques dans de nombreux pays.
- Largeur de gamme en section disponible jusqu'à 120mm²(AWG4/0)
- La version blindée offre une très bonne protection électrique conforme CEM
- Gaine extérieure à base de PVC spécial résistant aux huiles et aux émulsions eau/huile

DOMAINE D'APPLICATION

Câble de commande pour les marchés nord-américains dans le domaine des machines outils, de la climatisation, de l'informatique. Ces câbles conviennent pour les constructeurs de machines, les installations et appareils destinés à l'exportation. Il est possible d'installer ces câbles dans les locaux secs, humides ou mouillés (mélange eau/huile), en pose fixe.

IMPORTANT : Les fils et câbles de type AWM ne peuvent être utilisés dans la machinerie industrielle (Etats-Unis) qu'en tant que composants d'une installation homologuée « **listed assembly** ».

NFPA 79 édition 2007§12.2.7.3 (standard électrique pour la machinerie industrielle américaine)

ÖLFLEX 191 / 191 CY

OLFLEX 191

Code article	Nbr de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15543301	18G0.5 AWG21	12.1	86.4	267
15543302	2X0.75 AWG19	5.9	14.4	51
15543303	3G0.75 AWG19	6.3	21.6	61
15543304	4G0.75 AWG19	6.8	28.8	74
15543305	5G0.75 AWG19	7.5	36	88
15543307	7G0.75 AWG19	8.3	50.4	116
15543309	9G0.75 AWG19	10.5	64.8	152
15543312	12G0.75 AWG19	11.2	86.4	194
15543318	18G0.75 AWG19	13.3	129.6	275
15543325	25G0.75 AWG19	16.1	180	383
15543403	3 G 1 AWG18	6.7	28.8	66
15543404	4 G 1 AWG18	7.2	38.4	81
15543405	5 G 1 AWG18	8.1	48	95
15543407	7 G 1 AWG18	8.9	67.2	125
15543412	12G1 AWG18	12	115.2	211
15543418	18G1 AWG18	14.4	172.8	309
15543425	25G1 AWG18	17.3	240	413
15543502	2X1.5 AWG16	6.9	28.8	74
15543503	3G1.5 AWG16	7.3	44	91
15543504	4 G 1,5 AWG16	8.2	58	112
15543505	5 G 1,5 AWG16	9	72	136
15543507	7 G 1,5 AWG16	10	101	179
15543509	9 G 1,5 AWG16	12.7	129.6	230
15543512	12 G 1,5 AWG16	13.4	173	313
15543518	18 G 1,5 AWG16	16.1	260	444
15543525	25 G 1,5 AWG16	19.5	360	620
15543603	3 G 2,5 AWG14	8.4	72	138
15543604	4 G 2,5 AWG14	9.1	96	182
15543605	5 G 2,5 AWG14	10.2	120	216
15543607	7 G 2,5 AWG14	11.4	168	286
15543703	3 G 4 AWG12	10	115.2	232
15543704	4 G 4 AWG12	10.9	154	295
15543705	5 G 4 AWG12	12.2	192	354
15543707	7 G 4 AWG12	13.5	268.8	540
15543804	4 G 6 AWG10	13	231	398
15543805	5 G 6 AWG10	14.5	288	479
15543904	4 G 10 AWG8	16.7	384	648
15543905	5 G 10 AWG8	18.7	480	782
15544004	4 G 16 AWG6	21.4	615	1040
15544005	5 G 16 AWG6	24.1	768	1254
15544104	4 G 25 AWG4	25.6	960	1501
15544105	5 G 25 AWG4	28.8	1200	1853
15544204	4 G 35 AWG2	28.9	1344	2119
15544205	5 G 35 AWG2	32.4	1680	2606
15544304	4 G 50 AWG1	35.7	1920	2898
15544302	4 G 70 AWG2/0	43	2688	4052
15544303	4 G 95 AWG3/0	47.2	3648	5430
15544306	4 G 120AWG4/0	54.2	4608	6290

ÖLFLEX 191 / 191 CY

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
OLFLEX 191 CY				
15544903	3 G 0,5 AWG21	7,9	46,9	122
15544904	4 G 0,5 AWG21	9	47,4	162
15544906	2 X 0,75 AWG19	8,1	38,4	102
15544907	3 G 0,75 AWG19	8,5	47,2	115
15544908	4 G 0,75 AWG19	9	55,8	131
15544909	5 G 0,75 AWG19	9,9	66,4	155
15544910	7 G 0,75 AWG19	10,5	85,9	187
15544911	12 G 0,75 AWG19	14	145	312
1554912	18 G 0,75 AWG19	16,1	198,3	413
15544913	25 G 0,75 AWG19	18,9	261,5	548
15545002	2 X 1 AWG18	8	48	126
15545003	3 G 1 AWG18	8,4	55,8	122
15545004	4 G 1 AWG18	9,6	80,8	157
15545005	5 G 1 AWG18	10,1	89,4	183
15545007	7 G 1 AWG18	10,7	99,9	207
15545012	12 G 1 AWG18	14,6	175,7	342
15545018	18 G 1 AWG18	16,5	241,7	472
15545025	25 G 1 AWG18	19,2	341,7	648
15545102	2 X 1,5 AWG16	8,9	64,7	156
15545103	3 G 1,5 AWG16	9,3	89,1	166
15545104	4 G 1,5 AWG16	10,1	96,6	191
15545105	5 G 1,5 AWG16	11	111,2	222
15545107	7 G 1,5 AWG16	11,8	145,2	270
15545112	12 G 1,5 AWG16	16	257	464
15545118	18 G 1,5 AWG16	18,8	382,8	679
15545125	25 G 1,5 AWG16	22,9	546,2	952
15545203	3 G 2,5 AWG14	10,9	111,1	221
15545204	4 G 2,5 AWG14	11,9	140,6	269
15545205	5 G 2,5 AWG14	12,9	167,3	325
15545207	7 G 2,5 AWG14	14,1	240	421
15545212	12 G 2,5 AWG14	19,3	414,9	769
15545218	18 G 2,5 AWG14	23,9	626,1	1102
15545304	4 G 4 AWG12	13,6	236,7	462
15545305	5 G 4 AWG12	16,7	277,8	535
15545307	7 G 4 AWG12	18,6	393,4	735
15545404	4 G 6 AWG10	16,9	317,1	574
15545405	5 G 6 AWG10	19	413,7	737
15545407	7 G 6 AWG10	20,7	563,8	950
15545504	4 G 10 AWG8	21	550,4	946
15545604	4 G 16 AWG6	29,6	819,1	1660
15545704	4 G 25 AWG4	32	1165	2047
15545804	4 G 35 AWG2	36,7	1683	3261
15545805	4 G 50 AWG1	42	2342	3362
15545806	4 G 70 AWG2/0	47,4	3229	4490
15545808	4 G 95 AWG3/0	50	4010	5540
15545809	4 G 120 AWG4/0	56,6	5012	6960