



## ÖLFLEX® 191 CY

câble multinormes blindé et résistant  
aux huiles avec homologation UL 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.

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.

En milieu CEM critique (interférences électromagnétiques).  
Ingénierie et construction d'usines, machines industrielles,  
installations de climatisation, machines-outils.

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

### CARACTÉRISTIQUES

- **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<sub>0</sub>/U**  
HAR : 300 / 500 V  
UL / CSA : 600 V
- **Tension d'essai**  
4000 V
- **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 :  
20 x Ø  
fixe : 6 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 monoconducteurs  
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 § 12.2.73  
(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
15544910	7 G 0,75	10,5	85,9	187
15545002	2 x 1	8,4	48	126
15545003	3 G 1	8,8	55,8	122
15545004	4 G 1	9,6	80,8	157
15545005	5 G 1	10,3	89,4	183
15545007	7 G 1	11,2	99,9	207
15545012	12 G 1	14,6	175,7	342
15545018	18 G 1	17	241,7	472
15545025	25 G 1	20,1	341,7	648
15545102	2 x 1,5	9	64,7	156
15545103	3 G 1,5	9,6	89,1	166
15545104	4 G 1,5	10,3	96,6	191
15545105	5 G 1,5	11,3	111,2	222
15545107	7 G 1,5	12,1	145,2	270
15545112	12 G 1,5	16,1	257	464
15545118	18 G 1,5	18,7	382,8	679
15545125	25 G 1,5	23	546,2	952
15545203	3 G 2,5	10,8	111,1	221
15545204	4 G 2,5	11,4	140,6	269
15545205	5 G 2,5	12,9	167,3	325
15545207	7 G 2,5	14,1	240	421
15545212	12 G 2,5	17,9	414,9	769
15545218	18 G 2,5	22	626,1	1 102
15545304	4 G 4	13,6	236,7	462
15545305	5 G 4	14,9	277,8	535
15545307	7 G 4	16,2	393,4	735
15545404	4 G 6	15,8	317,1	574
15545405	5 G 6	17,3	413,7	737
15545407	7 G 6	18,8	563,8	950
15545504	4 G 10	19,5	550,4	946
15545604	4 G 16	24,7	819,1	1 189
15545704	4 G 25	28,7	1 165	1 692
15545804	4 G 35	32	1 683	2 700
15545805	4 G 50	39,7	2 342	3 362
15545806	4 G 70	44,8	3 229	4 490
15545808	4 G 95	50	4 010	5 540
15545809	4 G 120	55,4	5 012	6 960



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