

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



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

► **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 interne**

PVC gris RAL 7001

► **Blindage général**

tresse en cuivre étamé

► **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 :
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 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 homo-
logué (listé) et pour cet usage
uniquement. NFPA 79 Edition
2007 § 12.2.7.3
(Electrical Standard for
Industrial Machinery).
(voir partie technique).



Câbles de commande homologués UL AWM et CSA
pour les marchés nord-américains.
Section des conducteurs jusqu'à AWG 4 / 0 (120mm²).
(voir partie technique).

CODE ARTICLE	SECTION mm²	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	1165	1 692
15545804	4 G 35	32	1683	2 700
15545805	4 G 50	39,7	2342	3 362
15545806	4 G 70	44,8	3229	4 490
15545808	4 G 95	50	4010	5 540
15545809	4 G 120	55,4	5012	6 960