

Fils et câbles &gt; Industrie &gt; Multinormes &gt; Câbles UL-CSA &gt; ÖLFLEX® 191 CY

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Code article                         | <b>15545002</b>   |
| EAN 13                               | <b>4044773005981</b>  |
| Classification                       | <b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250<br/>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b> |
| Âme                                  | <b>cuivre nu, classe 5, à brins fins</b>  |
| Isolation                            | <b>PVC</b>  |
| Gaine interne                        | <b>PVC gris RAL 7001</b>  |
| Blindage général                     | <b>tresse en cuivre étamé</b>   |
| Gaine externe                        | <b>PVC gris RAL 7001, résistance accrue aux huiles</b>  |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U | <b>HAR : 300 / 500V<br/>UL / CSA : 600V</b>   |
| Tension d'essai                      | <b>4000V</b>  |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

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

**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.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

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)

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Plage de température | <b>occasionnellement mobile :</b><br><b>HAR : de - 5°C à + 70°C</b><br><b>UL / CSA : de - 5°C à + 90°C</b><br><b>fixe :</b><br><b>HAR : de - 40°C à + 70°C</b><br><b>UL / CSA : de - 40°C à + 90°C</b>  |
| Rayon de courbure    | <b>occasionnellement mobile : 20 x ø</b><br><b>fixe : 6 x ø</b>   |
| Repérage conducteurs | <b>conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293)</b>  |
| Remarques            | <b>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 § 12.2.7.3 (Electrical Standard for Industrial Machinery). (voir partie technique)</b> |
| Section              | <b>1 mm<sup>2</sup></b>   |
| Section complète     | <b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>   |
| ø extérieur approx.  | <b>8,4 mm</b>   |
| Poids article        | <b>126,000 Kg/Km</b>  |
| Poids cuivre         | <b>48,000 kg/km</b>   |

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

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).

**ROHS**

1

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.53 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.118 MO\)](#) 