

## ÖLFLEX® 191/CY/UL/CSA 4G50 / AWG1 mm<sup>2</sup>

Code article : 15545805



### Données techniques

|                                        |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 / 500V<br>UL / CSA : 600V                                                                                                                          |
| Tension d'essai :                      | 4000V                                                                                                                                                        |
| Plage de température :                 | occasionnellement mobile :<br>HAR : de - 5°C à + 70°C<br>UL / CSA : de - 5°C à + 90°C<br>fixe :<br>HAR : de - 40°C à + 70°C<br>UL / CSA : de - 40°C à + 90°C |
| Rayon de courbure :                    | occasionnellement mobile : 20 x ø<br>fixe : 6 x ø                                                                                                            |
| Repérage conducteurs :                 | conducteurs noirs repérés par numéros blancs (VDE 0293)                                                                                                      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Section (mm <sup>2</sup> ) :          | 50     |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) : | 4 G 50 |
| ø extérieur approx. (mm) :            | 39,7   |

## Dimensions et poids

|                        |      |
|------------------------|------|
| Poids cuivre (kg/km) : | 2342 |
|------------------------|------|

## Conditionnement

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement :     | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1   |

## Normes et directives

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes :      | Style UL AWM 21098 ou 2587 CSA AWM I A/B II A/B.<br>VDE 0295 / IEC 60228 classe 5.<br>Non propagateur de la flamme selon l'essai au feu<br>IEC 60332-1-2 et UL 1581 § 1061.<br>Résistant aux huiles selon EN 50363-4-1 : TM5.<br>Blindage à fort taux de recouvrement.<br>Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz). |
| RoHS :        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conforme CE : | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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 § 12.2.7.3 (Electrical Standard for Industrial Machinery). (voir partie technique)