

Fils et câbles > Industrie > Multinormes > Câbles UL-CSA > ÖLFLEX® 191 CY

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15545018
EAN 13	4044773006155
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC003250 Description : Câble d'alimentation < 1kV pour utilisation mobile
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 ₀ /U	HAR : 300 / 500V UL / CSA : 600V
Tension d'essai	4000V

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 mm²) (voir partie technique)

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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)
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)
Section	1 mm²
Section complète	18 G 1 mm²
ø extérieur approx.	17 mm
Poids article	472,000 Kg/Km
Poids cuivre	241,700 kg/km

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 \(0.118 MO\)](#) 