

ÖLFLEX® 191 CY

Câble multinormes blindé et résistant aux huiles avec homologation UL AWM

ÖLFLEX® 191 CY - câble de commande en PVC avec UL/CSA AWM, résistant aux huiles, blindé et flexible, pour applications diverses, UL/CSA : 600V

Info

Section conducteur jusqu'à 120 mm²

Pour plus de produits avec une section de 0,75 mm²: voir ÖLFLEX®150 CY

Résistant aux huiles selon EN 50363-4-1 : TM5



Les signaux d'interférence



Résistance aux huiles



Bonne résistance chimique

Avantages

Haute performance électrique grâce à sa tension d'essai de 4kV

Possibilités d'application multifonctionnelles

Applications

Ingénierie industrielle

Ingénierie mécanique

Chauffage et climatisation

En milieu CEM critique

(compatibilité électromagnétique)

En locaux secs et humides (mélanges eau-huile inclus), mais ne convient pas à un usage en extérieur

Pour pose fixe en présence de sollicitations mécaniques moyennes ou une utilisation partiellement mobile sans guidage et non soumise à la traction

Note: pour l'utilisation de câbles AWM (Appliance Wiring Material) dans les machines industrielles (USA) d'après NFPA 79 Ed.

Dernière mise à jour (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

2015: merci de se référer à l'annexe du catalogue T29

Particularités

Non propagateur de la flamme selon les tests 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
(max. 250 Ω /km à 30 MHz)

Homologations / références de la norme

UL AWM Style 21098 CSA AWM I A/B II A/B

Les câbles multinormes disposent de conducteurs dont les dimensions nominales sont exprimées en mm² ou en AWG/kcmil. La dimension originale est mentionnée dans le tableau ci-dessous, et la dimension équivalente est donnée dans le tableau T16 en annexe du catalogue. Pour cette dimension secondaire associée, la section du conducteur s'avère généralement plus grande que la valeur nominale spécifiée.

Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu
Isolant en PVC
Assemblage en couches
Gaine intérieure : PVC, grise
Tresse de blindage en cuivre étamé
Gaine : PVC, à résistance accrue à l'huile, gris (similaire à RAL 7001)

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Classification ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande |
| Classification ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande |
| Code d'identification du conducteur: | Noir numéroté blanc selon VDE 0293-1 |
| Constitution de l'âme: | Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5 |
| Rayon de courbure minimum: | Occasionnellement mobile : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur |
| Tension nominale: | HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V |
| Tension d'essai: | 4000 V |
| Conducteur de protection: | G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection |
| Plage de température: | Occasionnellement flexible : -5 °C à +70 °C UL/CSA : -5 °C à +90 °C Pose fixe : -40 °C à +70 °C UL/CSA : +90 °C |

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne \leq 30 kg ou \leq 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 60 m ou 8 x couronnes de 75 m)

Dernière mise à jour (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

ÖLFLEX® 191 CY

| Numéro d'article | Nombre de conducteurs et section en mm ² | Diamètre extérieur en mm | Indice de cuivre kg/km | Poids en kg/km |
|------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------|
| 0011234 | 7 G 0.75 | 10.5 | 85,9 | 187 |
| 0011202 | 2 X 1.0 | 8.4 | 48 | 126 |
| 0011180 | 3 G 1.0 | 8.8 | 55,8 | 122 |
| 0011181 | 4 G 1.0 | 9.6 | 80,8 | 157 |
| 0011182 | 5 G 1.0 | 10.3 | 89,4 | 183 |
| 0011183 | 7 G 1.0 | 11.2 | 99,9 | 207 |
| 0011184 | 12 G 1.0 | 14.6 | 175,7 | 342 |
| 0011185 | 18 G 1.0 | 17 | 241,7 | 472 |
| 0011186 | 25 G 1.0 | 20.1 | 341,7 | 648 |
| 0011302 | 2 X 1.5 | 9 | 64,7 | 156 |
| 0011187 | 3 G 1.5 | 9.6 | 89,1 | 166 |
| 0011188 | 4 G 1.5 | 10.3 | 96,6 | 191 |
| 0011189 | 5 G 1.5 | 11.3 | 111,2 | 222 |
| 0011190 | 7 G 1.5 | 12.1 | 145,2 | 270 |
| 0011191 | 12 G 1.5 | 16.1 | 257 | 464 |
| 0011192 | 18 G 1.5 | 18.7 | 382,8 | 679 |
| 0011193 | 25 G 1.5 | 23 | 546,2 | 952 |
| 0011194 | 3 G 2.5 | 10.8 | 111,1 | 221 |
| 0011195 | 4 G 2.5 | 11.4 | 140,6 | 269 |
| 0011196 | 5 G 2.5 | 12.9 | 167,3 | 325 |
| 0011197 | 7 G 2.5 | 14.1 | 240 | 421 |
| 30010542 | 12 G 2.5 | 17.9 | 414,9 | 769 |
| 30010543 | 18 G 2.5 | 22 | 626,1 | 1102 |
| 30010544 | 4 G 4.0 | 13.6 | 236,7 | 462 |
| 30010545 | 5 G 4.0 | 14.9 | 277,8 | 535 |
| 30010546 | 7 G 4.0 | 16.2 | 393,4 | 735 |
| 30010548 | 4 G 6.0 | 15.8 | 317,1 | 574 |
| 3023130 | 5 G 6.0 | 17.3 | 413,7 | 737 |
| 30010547 | 7 G 6.0 | 18.8 | 563,8 | 950 |
| 3023131 | 4 G 10.0 | 19.5 | 550,4 | 946 |
| 30010639 | 4 G 16.0 | 24.7 | 819,1 | 1189 |
| 3023132 | 4 G 25.0 | 28.7 | 1165 | 1692 |
| 30010928 | 4 G 35.0 | 32 | 1683 | 2700 |
| 3026535 | 4 G 50.0 | 39.7 | 2342 | 3362 |

Dernière mise à jour (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® 191 CY

| Numéro d'article | Nombre de conducteurs et section en mm ² | Diamètre extérieur en mm | Indice de cuivre kg/km | Poids en kg/km |
|------------------|---|--------------------------|------------------------|----------------|
| 3025946 | 4 G 70.0 | 44.8 | 3229 | 4490 |
| 3025947 | 4 G 95.0 | 50 | 4010 | 5540 |
| 3026536 | 4 G 120.0 | 55.4 | 5012 | 6960 |

Dernière mise à jour (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03_16