

ÖLFLEX® 191

Câble multinorme résistant aux huiles avec homologation AWM

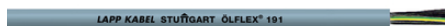
ÖLFLEX® 191 - câble de commande en PVC avec UL/CSA AWM, résistant aux huiles et flexible, pour applications diverses, UL/CSA : 600V

Info

Section conducteur jusqu'à 120 mm²

Pour d'autres produits avec une section de 0,5 et 0,75 mm²: voir ÖLFLEX®150

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



Résistance aux huiles



Bonne résistance chimique

Avantages

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

Large gamme d'applications

Applications

Ingénierie industrielle

Ingénierie mécanique

Chauffage et climatisation

Machine-outils

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

Particularités

Dernière mise à jour (17.03.2019)

©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

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

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 : 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 : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 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 ≤ 30 kg ou ≤ 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)

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

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0011222	7 G 0.75	8.3	50,4	116
0011223	9 G 0.75	10.5	64,8	152
0011224	12 G 0.75	11.2	86,4	194
0011113	3 G 1.0	6.7	28,8	66
0011114	4 G 1.0	7.2	38,4	81
0011115	5 G 1.0	8.1	48	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67,2	125
0011117	12 G 1.0	12	115,2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172,8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28,8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9	72	136
0011140	7 G 1.5	10	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129,6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4.0	9.9	115,2	202
0011161	4 G 4.0	10.8	154	245
0011162	5 G 4.0	12.1	192	310
0011167	7 G 4.0	13.4	268,8	470
0011165	4 G 6.0	13	231	398
0011166	5 G 6.0	14.5	288	479
0011169	4 G 10.0	16.5	384	559
0011170	5 G 10.0	18.4	480	782
0011172	4 G 16.0	22.1	615	904
0011173	5 G 16.0	24.3	768	1171
0011175	4 G 25.0	25.2	960	1299

Dernière mise à jour (17.03.2019)

©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

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0011176	5 G 25.0	28	1200	1640
0011178	4 G 35.0	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35.0	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50.0	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70.0	43	2688	4052
0011207	4 G 95.0	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120.0	51	4608	6290

Dernière mise à jour (17.03.2019)

©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