

## ÖLFLEX® 191

Rezistent la ulei, multistandard, cu aprobare AWM

ÖLFLEX® 191 - Cablu de forță și comandă cu certificare UL/CSA AWM, izolat cu PVC rezistent la uleiuri, flexibil, pentru aplicații variate, UL/CSA: 600 V

### Informații

Secțiunea conductorului până la 120 mm<sup>2</sup>

Pentru alte dimensiuni cu secțiuni de 0,5 și 0,75 mm<sup>2</sup>: vezi și ÖLFLEX®150

Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1: TM5



Rezistență chimică bună



Rezistent la ulei

### Beneficii

Performanțe electrice mari datorită tensiunii de test de 4 kV

Pentru aplicații diferite

### Domeniul de utilizare

Procese tehnologice

Echipamente industriale

Sisteme de încălzire și de aer condiționat

Industria constructoare de mașini

La interior, în medii uscate, umede sau ude ( inclusiv mixtură de apă-ulei), nu pentru exterior

Pentru instalare fixă în condiții de încărcări

mecanice medii, fără efort de tracțiune,

fără mișcări repetitive sau ghidate

Notă: pentru folosirea cablurilor în conformitate cu AWM (Appliance Wiring Material) , conform NFPA 79 Ed. 2012:, consultă apendixul T29

### Caracteristicile produsului

Ultima actualizare (07.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® 191

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 și UL 1581 §1061 Cable Flame Test  
Rezistent la ulei conform :EN 50363-4-1: TM5

### Norm references / Approvals

UL AWM Stil 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Cablurile multistandard au secțiunea dată în mm<sup>2</sup> sau AWG/kcmil. În tabele este menționată doar secțiunea în mm<sup>2</sup>. Echivalența cu sistemul american este dată în T16 din catalog. Dimensiunea în mm<sup>2</sup> trebuie aleasă mai mare decât cea din sistemul american

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolație conductor din PVC

Conductori torsiadați, așezați în straturi

Izolația exterioară: PVC, rezistență ridicată la ulei, gri (asemănător RAL 7001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negru cu numere albe conform VDE 0293-334
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Tensiunea de test:	4000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5 °C to +70 °C UL/CSA: -5 °C to +90 °C Instalații fixe: între -40 °C și +70 °C UL/CSA: +90 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 600 m tambur sau 8 x 75 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.



## ÖLFLEX® 191

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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

Ultima actualizare (07.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://apromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 191**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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

Ultima actualizare (07.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16