

## ÖLFLEX® 191 CY

Cabluri multi-standard ecranate și rezistente la uleiuri cu aprobare AWM

ÖLFLEX® 191 CY - Cablu ecranat 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 configurații cu secțiuni de 0,75 mm<sup>2</sup>: vezi și ÖLFLEX®150 CY

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



Rezistență chimică bună



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor

### Beneficii

Performanțe electrice mari datorită tensiunii de test de 4 kV

Posibilități pentru aplicații multiple

### Domeniul de utilizare

Procese tehnologice

Echipamente industriale

Sisteme de încălzire și de aer condiționat

În medii sensibile EMC

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

Note: for the use of AWM (Appliance Wiring Material) cables in industrial machinery (USA) according to NFPA 79: please see

Ultima actualizare (22.02.2021)

©2021 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 CY

the catalogue appendix table T29

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2 și UL 1581 §1061 Cable Flame Test

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

Grad mare de ecranare, impedanță de transfer scăzută (max. 250 Ω/km la 30 MHz)

### Normă de referință / aprobări

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 torsadați, așezați în straturi

Izolație interioară din PVC, gri

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

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

### Date Tehnice

|   |   |
|---|---|
| Clasificare ETIM 5:                     | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă                                  |
| Clasificare ETIM 6:                     | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă                                  |
| Codul de identificare al conductorilor: | Black with white numbers acc. to VDE 0293-334   |
| Construcția conductorilor:              | Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5   |
| Raza minimă de îndoire:                 | Flexare ocazională: 20 x diametru exterior<br>Instalare fixă: 6 x diametru exterior                                   |
| Tensiune nominală:                      | HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL/CSA: 600 V   |
| Tensiunea de test:                      | 4000 V  |
| Conductor de protecție:                 | G = cu conductor de protecție verde-galben<br>X = fără conductor verde galben   |
| Gama de temperatură:                    | Flexare ocazională: -5 °C to +70 °C UL/CSA: -5 °C to +90 °C<br>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 CY**

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

Ultima actualizare (22.02.2021)

©2021 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 CY**

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

Ultima actualizare (22.02.2021)

©2021 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