

## ÖLFLEX® 191 CY

Geschirmte ölbeständige Multinormleitung mit AWM Zulassung

ÖLFLEX® 191 CY - PVC Steuerleitung mit UL/CSA AWM, ölbeständig, geschirmt und flexibel für vielseitige Anwendungen, UL/CSA: 600V, HAR: 300/500V

### Info

Leiterquerschnitt bis 120mm<sup>2</sup>

Weitere Abmessungen mit 0,75 mm<sup>2</sup>: siehe ÖLFLEX® 150 CY

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

### Nutzen

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

### Anwendungsgebiete

Anlagenbau

Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

In EMV kritischer Umgebung

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

Überwiegend in trockenen, feuchten und nassen Räumen (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexible Anwendung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung und mittlerer mechanischer Beanspruchung

Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79:

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® 191 CY

siehe Kataloganhang Tabelle T29

## Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und  
UL 1581 §1061 Cable Flame Test  
Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5  
Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung  
geringer Kopplungswiderstand  
(max. 250  $\Omega$ /km bei 30 MHz)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm<sup>2</sup> **oder** AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuordenbare Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuordenbare sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

## Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten  
PVC Aderisolation  
Adern in Lagen verseilt  
PVC- Innenmantel, grau  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel: PVC, erhöht ölbeständig, grau (ähnlich RAL 7001)

## Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung   |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung   |
| Ader-Ident-Code:       | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334   |
| Leiteraufbau:          | Feindrätig nach VDE 0295,<br>Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5   |
| Mindestbiegeradius:    | Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser                                       |
| Nennspannung:          | HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>UL/CSA: 600 V  |
| Prüfspannung:          | 4000 V   |
| Schutzleiter:          | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter  |
| Temperaturbereich:     | Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C<br>UL/CSA: -5 °C bis +90 °C<br>Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C<br>UL/CSA: +90 °C |

## Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang

## ÖLFLEX® 191 CY

T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 600 m Trommel oder 8 x 75 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® 191 CY**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht 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          |
| 3025946       | 4 G 70.0                               | 44.8                  | 3229             | 4490          |

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 191 CY**

| Artikelnummer | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 3025947       | 4 G 95.0                               | 50                    | 4010             | 5540          |
| 3026536       | 4 G 120.0                              | 55.4                  | 5012             | 6960          |

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16