

## 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 (11.01.2022)

©2022 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 Ω/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

Feindrähtige 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 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C UL/CSA: -5 °C bis +90 °C Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C 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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Letzte Änderung (11.01.2022)

©2022 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

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 (1.01.2022)

©2022 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**

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 (11.01.2022)

©2022 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