

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 120mm²

Weitere Abmessungen mit 0,75 mm²: 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

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 mm² **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 ₀ /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

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

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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 ² 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 (11.01.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® 191 CY

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² 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

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16