

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



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

Info

Leiterquerschnitt bis 120mm²

Weitere Abmessungen mit 0,75 mm²: siehe ÖLFLEX® 150 CY

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

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

Ed. 2015: siehe Kataloganhang Tabelle T29

Nutzen

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation

Adern in Lagen verseilt

PVC- Innenmantel, grau

Kupfergeflecht, verzinkt

Mantel aus PVC, erhöht ölbeständig, grau (RAL 7001)

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.

ÖLFLEX® 191 CY

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)

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig 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: -40 °C bis +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 T17

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

ÖLFLEX® 191 CY

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0011234	7 G 0,75	10,5	85.9	187
0011202	2 X 1,0	8,4	48,0	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	17,0	241.7	472
0011186	25 G 1,0	20,1	341.7	648
0011302	2 X 1,5	9,0	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	257,0	464
0011192	18 G 1,5	18,7	382.8	679
0011193	25 G 1,5	23,0	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	240,0	421
30010542	12 G 2,5	17,9	414.9	769
30010543	18 G 2,5	22,0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13,6	236.7	462
30010545	5 G 4	14,9	277.8	535
30010546	7 G 4	16,2	393.4	735
30010548	4 G 6	15,8	317.1	574
3023130	5 G 6	17,3	413.7	737
30010547	7 G 6	18,8	563.8	950
3023131	4 G 10	19,5	550.4	946
30010639	4 G 16	24,7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28,7	1165,0	1692
30010928	4 G 35	32,0	1683,0	2700
3026535	4 G 50	39,7	2342,0	3362



ÖLFLEX® 191 CY

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
3025946	4 G 70	44,8	3229,0	4490
3025947	4 G 95	50,0	4010,0	5540
3026536	4 G 120	55,4	5012,0	6960