

ÖLFLEX® 191

Ölbeständige Multinormleitung mit AWM Zulassung

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



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 191



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Leiterquerschnitt bis 120mm²

Weitere Abmessungen mit 0,5 und 0,75 mm²: siehe ÖLFLEX® 150

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Anwendungsgebiete

Anlagenbau

Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Werkzeugmaschinen

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

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation

Adern in Lagen verseilt

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 zuzuordnende Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und

UL 1581 §1061 Cable Flame Test

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

ÖLFLEX® 191

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: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 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 \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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

**ÖLFLEX® 191**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0011222	7 G 0,75	8,3	50.4	116
0011223	9 G 0,75	10,5	64.8	152
0011224	12 G 0,75	11,2	86.4	194
0011113	3 G 1,0	6,7	28.8	66
0011114	4 G 1,0	7,2	38.4	81
0011115	5 G 1,0	8,1	48,0	95
0011116	7 G 1,0	8,9	67.2	125
0011117	12 G 1,0	12,0	115.2	211
0011118	18 G 1,0	14,4	172.8	309
0011119	25 G 1,0	17,3	240,0	413
0011136	2 X 1,5	6,9	28.8	74
0011137	3 G 1,5	7,3	44,0	91
0011138	4 G 1,5	8,2	58,0	112
0011139	5 G 1,5	9,0	72,0	136
0011140	7 G 1,5	10,0	101,0	179
0011125	9 G 1,5	12,6	129.6	230
0011142	12 G 1,5	13,4	173,0	313
0011143	18 G 1,5	16,1	260,0	444
0011144	25 G 1,5	19,5	360,0	620
0011150	3 G 2,5	8,4	72,0	138
0011151	4 G 2,5	9,1	96,0	182
0011152	5 G 2,5	10,2	120,0	216
0011153	7 G 2,5	11,3	168,0	286
0011160	3 G 4	9,9	115.2	202
0011161	4 G 4	10,8	154,0	245
0011162	5 G 4	12,1	192,0	310
0011167	7 G 4	13,4	268.8	470
0011165	4 G 6	13,0	231,0	398
0011166	5 G 6	14,5	288,0	479
0011169	4 G 10	16,5	384,0	559
0011170	5 G 10	18,4	480,0	782
0011172	4 G 16	22,1	615,0	904
0011173	5 G 16	24,3	768,0	1171
0011175	4 G 25	25,2	960,0	1299



ÖLFLEX® 191

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0011176	5 G 25	28,0	1200,0	1640
0011178	4 G 35	28,1	1344,0	2119
0011179	5 G 35	31,5	1680,0	2606
0011205	4 G 50	35,7	1920,0	2898
0011206	4 G 70	43,0	2688,0	4052
0011207	4 G 95	47,2	3648,0	5430
0011208	4 G 120	51,0	4608,0	6290