

ÖLFLEX® 191

Olejoodporny przewód wielostandardowy z aprobatą AWM

ÖLFLEX® 191 – kabel sterowniczy PVC z aprobatami UL/CSA AWM, odporny na oleje i elastyczny, do różnych zastosowań, UL/CSA: 600 V

Info

Przekrój przewodu do 120 mm²

Więcej wykonań 0,5 oraz 0,75 mm²: patrz ÖLFLEX®150

Olejoodporny według EN 50363-4-1: TM5



Dobra odporność chemiczna



Olejoodporność

Korzyści

Wysokie parametry elektryczne ze względu na napięcie próby 4kV

Do różnego rodzaju aplikacji

Zakres zastosowania

Budowa instalacji przemysłowych

Budowa maszyn

Technika grzewcza i klimatyzacyjna

Obrabiarki

Szczególnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych (również mieszanina wodno-olejowa), ale nie do zastosowania na wolnym powietrzu

Dla połączeń nieruchomych pod średnim obciążeniem mechanicznym, jak również do sporadycznego zginania w swobodnym, nieciągłym i niepowtarzającym się ruchu bez obciążenia rozciągającego lub wymuszonego prowadzenia

Uwaga: w przypadku stosowania przewodów typu AWM (Appliance Wiring Material) do urządzeń przemysłowych (USA) zgodnie z NFPA 79 Ed. 2015: patrz załącznik T29

ÖLFLEX® 191

Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 oraz UL 1581 §1061 Cable Flame Test - Kablowy Test Ogniowy
Olejoodporny według EN 50363-4-1: TM5

Normy i aprobaty

UL AWM Style 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Przewody wielostandardowe mają nominalne przekroje żył podane w mm² lub w AWG/kcmil. Przekrój główny znajduje się w poniższej tabeli, odpowiadający mu przekrój w drugim systemie można znaleźć w załączniku T16. Przekrój żyły w drugim systemie jest zazwyczaj większy od podanej poniżej wartości nominalnej.

Budowa produktu

Żyła cienkodrutowa z czystej miedzi

Izolacja żyły: PVC

Żyły skręcone warstwowo

Płaszcz: PVC, zwiększona odporność na działanie oleju, szary (podobny do RAL 7001)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: przewód sterowniczy
Oznaczenie żył:	Czarny z białymi numerami zgodny z VDE 0293-1
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Połączenia sporadycznie ruchome: 15 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Napięcie próbne:	4000 V
Żyła ochronna:	G = z żyłą ochronną żółto - zieloną X = bez żyły ochronnej
Zakres temperatury:	Połączenia okazjonalnie ruchome: -5°C do +70°C UL/CSA: -5°C do +90°C Połączenia nieruchome: -40 do +70°C UL/CSA: +90°C

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić rodzaj opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ÖLFLEX® 191

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [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	95
0011116	7 G 1.0	8.9	67,2	125
0011117	12 G 1.0	12	115,2	211
0011118	18 G 1.0	14.4	172,8	309
0011119	25 G 1.0	17.3	240	413
0011136	2 X 1.5	6.9	28,8	74
0011137	3 G 1.5	7.3	44	91
0011138	4 G 1.5	8.2	58	112
0011139	5 G 1.5	9	72	136
0011140	7 G 1.5	10	101	179
0011125	9 G 1.5	12.6	129,6	230
0011142	12 G 1.5	13.4	173	313
0011143	18 G 1.5	16.1	260	444
0011144	25 G 1.5	19.5	360	620
0011150	3 G 2.5	8.4	72	138
0011151	4 G 2.5	9.1	96	182
0011152	5 G 2.5	10.2	120	216
0011153	7 G 2.5	11.3	168	286
0011160	3 G 4.0	9.9	115,2	202
0011161	4 G 4.0	10.8	154	245
0011162	5 G 4.0	12.1	192	310
0011167	7 G 4.0	13.4	268,8	470
0011165	4 G 6.0	13	231	398
0011166	5 G 6.0	14.5	288	479
0011169	4 G 10.0	16.5	384	559
0011170	5 G 10.0	18.4	480	782
0011172	4 G 16.0	22.1	615	904
0011173	5 G 16.0	24.3	768	1171
0011175	4 G 25.0	25.2	960	1299
0011176	5 G 25.0	28	1200	1640

ÖLFLEX® 191

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0011178	4 G 35.0	28.1	1344	2119
0011179	5 G 35.0	31.5	1680	2606
0011205	4 G 50.0	35.7	1920	2898
0011206	4 G 70.0	43	2688	4052
0011207	4 G 95.0	47.2	3648	5430
0011208	4 G 120.0	51	4608	6290