ÖLFLEX® 191 CY

Ekranowany i olejoodporny przewód wielostandardowy z aprobatą AWM

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

Info
Przekrój przewodu do 120 mm²
Więcej wykonań z 0,75 mm²: patrz ÖLFLEX®150 CY
Olejoodporny według EN 50363-4-1: TM5



Dobra odporność chemiczna

Olejoodporność

Sygnały zakłócające

Korzyści
Wysokie parametry elektryczne ze względu na napięcie próby 4kV
Wszechstronne zastosowanie

Zakres zastosowania
Budowa instalacji przemysłowych
Budowa maszyn
Technika grzewcza i klimatyzacyjna
W obszarach wrażliwych EMI (zakłócenia elektromagnetyczne)
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 kabli AWM (Appliance Wiring Material) w maszynach przemysłowych (USA) zgodnie z NFPA

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

79: patrz załącznik do katalogu T29

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
Wysoki stopień pokrycia ekranem o niskiej impedancji transferowej (maks. 250 Ω/km przy 30 MHz)

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 wewnętrzny z PVC, szary
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
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 zgodnie z VDE 0293-334
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Połączenia sporadycznie ruchome: 20 x średnica zewnętrzna Połączenia nieruchome: 6 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 wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne 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.

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

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

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

ÖLFLEX® 191 CY

INFORMACJA O PRODUKCIE

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [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

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® 191 CY

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
3025947	4 G 95.0	50	4010	5540
3026536	4 G 120.0	55.4	5012	6960

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16