

ÖLFLEX-FD® 891 ÖLFLEX-FD® 891 CY

Сверхгибкий кабель для электроцепей с одобрением UL и CSA для европейского и североамериканского рынков

Одобен UL
и CSA

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX-FD® 891 AWM CSA

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX-FD® 891 CY AWM CSA

Применение

ÖLFLEX-FD® 891/891 C - это сверхгибкий кабель для силовых цепей из серии ÖLFLEX-FD® с одобрением UL и CSA-AWM для европейского и североамериканского рынков. Для внешнего и внутреннего подключения электрического и электронного оборудования при средней механической нагрузке в сухих и сырых помещениях; при применении на открытом воздухе следует учитывать диапазон температур. Оболочка ПВХ с улучшенной маслостойкостью допускает использование кабеля, в частности, в производственной среде: станках, прессах корпусов машин, механических компонентах транспортеров или производственной технике, при номинальном напряжении по UL и CSA: 600 В, по IEC U₀/U: 300/500 В. Максимальная разрешенная температура: +90 °С.

Отличительные свойства

ÖLFLEX-FD® 891 CY - идеален для станков, предназначенных на экспорт, для производства техники и приборов. Спроектирован на норму до 5 млн. изгибов в силовых цепях. Одобрение UL и CSA, маслостойкий, пламязамедляющий. Неэкранированный вариант ÖLFLEX-FD® соответствует DESINA® в черной, улучшенной, маслостойкой внешней оболочкой (см. приложение A9, стр.27).

Примечание

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по установке кабелей ÖLFLEX-FD® в табл.Т3. Другие кабели Вы найдете в приложении, в табл. А2, стр.19. Другие кабели, одобренные UL и/или CSA, Вы найдете под следующими названиями:

- ÖLFLEX® 150/150 CY QUATTRO стр. 62
- ÖLFLEX® 190/190 CY стр. 65
- ÖLFLEX-SERVO-FD® 790 CP стр. 115
- ÖLFLEX-FD® 890 P/ 890 CP стр. 135
- мультистандартный соединительный провод стр. 207
- UNITRONIC® UL/CSA стр. 256

Продукция отвечает директиве EEC 73/23 (Директива о низком напряжении).

Строение кабеля

ÖLFLEX-FD® 891 - сверхтонкопроволочные медные жилы, изоляция жил из особого ПВХ-состава, черные жилы с белой нумерацией. Жилы переплетены в очень короткие повивы; шерстяная обмотка, улучшенная маслостойкая внешняя оболочка из особого ПВХ-состава, пламязамедляющая, самозатухающая (IEC 332.1 и UL/CSA FT1), черного цвета.

ÖLFLEX-FD® 891 CY - сверхтонкопроволочные медные жилы, изоляция жил из особого ПВХ-состава, черные жилы с белой нумерацией. Жилы переплетены в очень короткие повивы; шерстяная обмотка, внутренняя оболочка из особого ПВХ-состава, плетение экранирования из луженой медной проволоки, улучшенная маслостойкая внешняя оболочка из особого ПВХ-состава, пламязамедляющая, самозатухающая (IEC 332.1 и UL/CSA FT1), черного цвета.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
для подвижной прокладки:
7,5 x диаметров кабеля
для стационарной:
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
подвижно: -5° С до +90° С
статично: -30° С до +90° С

Напряжение:
IEC: U₀/U: 300/500 В
UL & CSA: U: 600 В

Тестовое напряжение:
4000 В

Изоляция: специальная
изоляционная стойкость
> 20 ГОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согл.
VDE 0295 класс 6, IEC 228
кл. 6

Кодировка жил:
черные жилы с белой
нумерацией (VDE 0293)

Защитная жилы:
G = с желто-зеленой
защитной жилой
X = без защитной жилы

Одобрение:
UL-AWM-Style 2587
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
В соответствии с:
VDE 0245, 0250, 0281

ÖLFLEX-FD® 891

ÖLFLEX-FD® 891 CY

Сверхгибкий кабель для электроцепей с одобрением UL и CSA для европейского и североамериканского рынков

Одобен UL и CSA

Номер для заказа	Число жил и сечение мм ²	AWG	Внешний диаметр мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
ÖLFLEX-FD 891					
1026 003 R+T	3 G 0,5	21 AWG	6,7	14,4	52
1026 004 R+T	4 G 0,5	21 AWG	7,4	19,2	67
1026 005 R+T	5 G 0,5	21 AWG	8,0	24,0	82
1026 007 R+T	7 G 0,5	21 AWG	9,6	33,6	121
1026 012 R+T	12 G 0,5	21 AWG	11,4	57,6	170
1026 018 R+T	18 G 0,5	21 AWG	13,6	86,4	256
1026 025 R+T	25 G 0,5	21 AWG	16,3	120,0	357
1026 103 R+T	3 G 0,75	19 AWG	7,1	21,6	62
1026 104 R+T	4 G 0,75	19 AWG	7,9	28,8	81
1026 105 R+T	5 G 0,75	19 AWG	8,6	36,0	100
1026 107 R+T	7 G 0,75	19 AWG	10,3	50,4	148
1026 112 R+T	12 G 0,75	19 AWG	12,4	86,5	215
1026 118 T	18 G 0,75	19 AWG	14,8	129,6	313
1026 125 T	25 G 0,75	19 AWG	17,7	180,0	449
1026 303 R+T	3 G 1,5	16 AWG	8,0	43,2	93
1026 304 R+T*	4 G 1,5	16 AWG	9,1	57,6	125
1026 305 R+T	5 G 1,5	16 AWG	9,9	72,0	155
1026 307 R+T	7 G 1,5	16 AWG	11,9	100,8	228
1026 312 T	12 G 1,5	16 AWG	14,3	172,8	337
1026 318 T	18 G 1,5	16 AWG	17,4	259,2	513
1026 325 T	25 G 1,5	16 AWG	20,7	360,0	712
1026 334 T	34 G 1,5	16 AWG	23,7	489,6	965
1026 952 R+T	2 G 2,5	14 AWG	8,8	48,0	103
1026 403 R+T	3 G 2,5	14 AWG	9,6	72,0	140
1026 404 R+T*	4 G 2,5	14 AWG	10,9	96,0	194
1026 405 R+T	5 G 2,5	14 AWG	11,9	120,0	234
1026 407 T	7 G 2,5	14 AWG	14,5	168,0	350
1026 412 T	12 G 2,5	14 AWG	17,4	288,0	519
1026 503 R+T	3 G 4,0	12 AWG	11,2	115,2	204
1026 504 R+T	4 G 4,0	12 AWG	12,6	153,6	273
1026 505 T	5 G 4,0	12 AWG	14,1	192,0	348
1026 507 T	7 G 4,0	12 AWG	17,1	268,8	505
1026 604 T	4 G 6,0	10 AWG	14,6	230,4	631
1026 614 T	4 G 10,0	8 AWG	18,4	384,0	800
1026 624 T	4 G 16,0	6 AWG	23,7	614,4	1032
1026 634 T	4 G 25,0	4 AWG	27,7	960,0	1497
1026 644 T	4 G 35,0	2 AWG	32,8	1344,0	2098
* одобрение DESINA®					
ÖLFLEX-FD 891 CY					
1027 003 R+T	3 G 0,5	AWG21	8,8	39,1	100
1027 004 R+T	4 G 0,5	AWG21	9,0	47,3	121
1027 005 R+T	5 G 0,5	AWG21	9,6	55,3	142
1027 007 R+T	7 G 0,5	AWG21	11,5	81,1	200
1027 012 R+T	12 G 0,5	AWG21	13,4	114,7	280
1027 018 T	18 G 0,5	AWG21	15,9	160,1	403
1027 025 T	25 G 0,5	AWG21	18,5	203,9	533
1027 103 R+T	3 G 0,75	AWG19	8,7	49,2	115
1027 104 R+T	4 G 0,75	AWG19	9,5	59,9	141
1027 105 R+T	5 G 0,75	AWG19	10,5	68,6	169
1027 107 T	7 G 0,75	AWG19	12,2	91,7	235
1027 112 T	12 G 0,75	AWG19	14,6	152,1	346
1027 118 T	18 G 0,75	AWG19	17,1	204,4	470
1027 125 T	25 G 0,75	AWG19	20,3	295,0	678
1027 303 R+T	3 G 1,5	AWG16	9,8	74,8	158
1027 304 R+T	4 G 1,5	AWG16	11,0	94,2	201
1027 305 R+T	5 G 1,5	AWG16	11,8	101,1	227
1027 307 T	7 G 1,5	AWG16	14,0	165,6	349
1027 312 T	12 G 1,5	AWG16	16,6	246,5	489
1027 318 T	18 G 1,5	AWG16	20,0	374,7	740
1027 325 T	25 G 1,5	AWG16	23,3	489,4	981
1027 334 T	34 G 1,5	AWG16	26,9	663,3	1321
1027 403 R+T	3 G 2,5	AWG14	11,5	103,9	214
1027 404 T	4 G 2,5	AWG14	12,7	161,8	334
1027 405 T	5 G 2,5	AWG14	13,9	184,6	354
1027 407 T	7 G 2,5	AWG14	16,8	242,1	503
1027 412 T	12 G 2,5	AWG14	20,0	403,5	746
1027 503 R+T	3 G 4,0	AWG12	13,0	157,5	296
1027 504 T	4 G 4,0	AWG12	14,8	218,1	404
1027 505 T	5 G 4,0	AWG12	16,4	266,4	498
1027 507 T	7 G 4,0	AWG12	19,5	373,2	717
1027 604 T	4 G 6,0	AWG10	16,9	304,7	541
1027 614 T	4 G 10,0	AWG8	21,4	500,9	881
1027 624 T	4 G 16,0	AWG6	26,9	803,6	1405
1027 634 T	4 G 25,0	AWG4	31,6	1180,4	1991
1027 644 T	4 G 35,0	AWG2	36,2	1593,7	2667

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

LAPPKABEL рекомендует: храните кабели FD на барабанах, до тех пор, пока не приступите непосредственно к монтажу