

ÖLFLEX® 140 ÖLFLEX® 140 CY

Контрольный кабель с (HAR)*-одобрением для Европы

H05VV5-F
H05VVC4V5-K

H05VV5-F ◀ HAR ▶

H05VVC4V5-K ◀ HAR ▶

Применение

Изготовленные в соответствии с VDE 0281 Часть 13 и HD21.13S1, эти контрольные кабели - в экранированном и неэкранированном варианте - используются в качестве соединительных кабелей для оборудования, которое контролирует работу станков, конвейерных и сборочных линий, транспортеров, производственных линий, подвергающихся механическому воздействию средней силы. Кабели предназначены для фиксации в фиксированной или частично гибкой установке при потребности в свободном передвижении в сухих, влажных и мокрых помещениях (включая смесь воды и масла), но не на открытом воздухе.

Отличительные свойства

Оба варианта производятся и тестируются согласно соответствующему стандарту, который совершенствует их использование. Большим преимуществом являются небольшая длина прокладки (макс. в 15 раз превышающая диаметр кабеля) и отсутствие переплетенных нитей. Номера жил располагаются через 20 мм и их легко увидеть даже при отсутствии небольшой части внешней оболочки. Внешнюю оболочку ПВХ, которая повышает маслоустойчивость, регулярно проверяют в нашей лаборатории на устойчивость к агрессивным маслам. Экранированная версия ÖLFLEX® 140 CY позволяет передачу контрольных сигналов без вмешательства. Эти кабели являются пламязамедляющими (IEC 332.1).

Примечание

Эти две версии не предназначены для использования на открытом воздухе. Кабели для постоянного перемещения Вы найдете в Таблице A2. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использование наших заземляющих кабельных вводов, см. стр. 372. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива низкого напряжения).

Строение кабеля

ÖLFLEX® 140, H05VV5-F

Тонкопроволочные медные жилы, изоляция жил на основе ПВХ, жилы свиты между собой, черного цвета с белой нумерацией. Желто-зеленая защитная жила. Внешняя оболочка серебристо-серого цвета (RAL 7001) из особого ПВХ состава, повышенной маслоустойчивости.

ÖLFLEX® 140 CY, H05VVC4V5-K

Тонкопроволочные медные жилы, изоляция жил на основе ПВХ, жилы свиты между собой, черного цвета с белой нумерацией. Желто-зеленая защитная жила. Внутренняя оболочка из особого ПВХ состава. Экран из луженой медной проволоки. Внешняя оболочка серебристо-серого цвета (RAL 7001) из особого ПВХ состава, повышенной маслоустойчивости.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
ÖLFLEX® 140
12.5 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® 140 CY
20 x диаметров кабеля
для стационарного:
ÖLFLEX® 140
4 X диаметров кабеля
ÖLFLEX® 140 CY
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
гибко: -5 °C до +70 °C
стационарно:
- 30 °C до +70 °C

Напряжение U_0/U : 300/500 В

Тестовое напряжение:
3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление:
> 10 МОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согласно
VDE 0295,
Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил:
черная с белой нумерацией
(VDE 0293)

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

Одобрение:
VDE 0281 часть 13 /
HD 21.13 S1

ÖLFLEX® 140

Контрольный кабель с (HAR)*-одобрением для Европы

H05VV5-F

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм		Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
		min	max		
OLFLEX® 140 H05VV5-F					
0011 000 R + T	3 G 0,5	5,5	7,0	14,4	62,4
0011 104 R + T	4 G 0,5	6,2	7,9	19,2	68,2
0011 001 R + T	5 G 0,5	6,8	8,6	24,0	87,1
0011 002 R + T	7 G 0,5	8,3	10,4	33,6	118,7
0011 003 R + T	12 G 0,5	10,4	12,9	58,0	198,0
0011 004 R + T	18 G 0,5	12,3	15,3	86,4	266,9
0011 005 R + T	25 G 0,5	14,8	18,3	120,0	380,4
0011 006 T	34 G 0,5	17,2	21,2	163,2	509,0
0011 141 T	41 G 0,5	18,8	23,1	197,0	595,0
0011 007 T	50 G 0,5	20,7	25,3	240,0	714,2
0011 008 T	61 G 0,5 *	22,1	27,1	293,0	839,9
0011 009 R + T	3 G 0,75	6,0	7,6	21,6	75,6
0011 204 R + T	4 G 0,75	6,6	8,3	28,8	83,9
0011 010 R + T	5 G 0,75	7,4	9,3	36,0	113,3
0011 011 R + T	7 G 0,75	9,0	11,3	50,0	145,0
0011 012 R + T	12 G 0,75	11,0	13,7	86,0	244,9
0011 013 R + T	18 G 0,75	13,2	16,4	130,0	327,7
0011 014 R + T	25 G 0,75	15,8	19,5	180,0	466,4
0011 015 T	34 G 0,75	18,4	22,6	245,0	626,5
0011 241 T	41 G 0,75	20,1	24,7	296,0	748,0
0011 016 T	50 G 0,75	22,1	27,0	360,0	895,3
0011 017 T	61 G 0,75*	23,6	28,9	439,0	1070,2
0011 018 R + T	3 G 1,0	6,3	8,0	28,8	89,3
0011 304 R + T	4 G 1,0	6,9	8,7	38,4	98,6
0011 019 R + T	5 G 1,0	7,8	9,8	48,0	132,1
0011 020 R + T	7 G 1,0	9,5	11,8	67,0	169,3
0011 021 R + T	12 G 1,0	11,8	14,6	115,0	285,9
0011 022 R + T	18 G 1,0	14,0	17,2	173,0	405,2
0011 023 R + T	25 G 1,0	16,8	20,7	240,0	569,5
0011 024 T	34 G 1,0	19,6	24,0	326,0	741,7
0011 341 T	41 G 1,0	27,4	26,2	394,0	886,0
0011 025 T	50 G 1,0	26,6	26,6	480,0	1072,2
0011 026 T	61 G 1,0 *	29,0	29,0	586,0	1266,0
0011 027 R + T	3 G 1,5	7,4	9,4	43,0	109,8
0011 404 R + T	4 G 1,5	8,2	10,2	58,0	140,7
0011 028 R + T	5 G 1,5	9,1	11,4	72,0	168,0
0011 029 R + T	7 G 1,5	11,3	14,1	101,0	224,2
0011 030 R + T	12 G 1,5	13,8	17,0	173,0	361,7
0011 031 R + T	18 G 1,5	16,5	20,3	259,0	518,3
0011 032 R + T	25 G 1,5	19,8	24,3	360,0	729,9
0011 033 T	34 G 1,5	23,1	28,2	490,0	946,6
0011 441 T	41 G 1,5	25,2	30,9	591,0	1136,0
0011 034 T	50 G 1,5	27,7	33,8	720,0	1382,1
0011 035 T	61 G 1,5 *	33,3	33,8	878,0	1638,9
0011 036 R + T	3 G 2,5	9,0	11,2	72,0	162,4
0011 504 R + T	4 G 2,5	10,1	12,5	96,0	203,3
0011 037 R + T	5 G 2,5	11,0	13,7	120,0	251,1
0011 038 R + T	7 G 2,5	13,6	16,8	168,0	326,0
0011 039 T	12 G 2,5	16,8	20,6	288,0	553,3
0011 040 T	18 G 2,5	20,2	24,8	432,0	795,2
0011 041 T	25 G 2,5	24,2	29,6	600,0	1109,6
0011 042 T	34 G 2,5	28,1	34,4	816,0	1444,2
0011 043 T	50 G 2,5	33,8	41,2	1200,0	2094,3
0011 044 T	61 G 2,5 *	39,2	39,2	1464,0	2537,3

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны
 Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м
 G = с желто-зеленой защитной жилой
 X = без защитной жилы
 * = в соответствии с HD 21 часть 13

H05VVC4V5-K

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм		Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
		min	max		
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K					
0035 700 R + T	3 G 0,5	8,0	10,0	47,0	111,3
0035 701 R + T	4 G 0,5	8,5	10,7	58,0	132,7
0035 702 R + T	5 G 0,5	9,3	11,6	69,0	162,7
0035 703 R + T	7 G 0,5	10,8	13,5	86,0	207,7
0035 704 R + T	12 G 0,5	13,1	16,2	142,0	295,0
0035 705 R + T	18 G 0,5	15,2	18,7	170,0	424,2
0035 706 R + T	25 G 0,5	17,7	21,7	268,0	563,5
0035 707 T	34 G 0,5	20,2	24,7	298,0	688,0
0035 708 T	50 G 0,5	23,7	29,0	470,0	1041,9
0035 709 T	61 G 0,5 *	25,4	31,1	530,0	1171,3
0035 710 R + T	3 G 0,75	8,3	10,4	55,0	129,4
0035 711 R + T	4 G 0,75	9,1	11,3	67,0	163,6
0035 712 R + T	5 G 0,75	9,7	12,1	77,4	188,6
0035 713 R + T	7 G 0,75	11,5	14,3	109,0	246,9
0035 714 R + T	12 G 0,75	13,8	17,1	166,0	354,3
0035 715 R + T	18 G 0,75	16,1	19,8	257,3	517,0
0035 716 T	25 G 0,75	18,7	23,0	318,6	677,8
0035 717 T	34 G 0,75	21,4	26,2	409,4	860,6
0035 718 T	50 G 0,75	25,4	31,1	581,8	1207,5
0035 719 T	61 G 0,75 *	27,0	33,0	678,5	1451,4
0035 720 R + T	3 G 1,0	8,8	11,0	62,0	144,8
0035 721 R + T	4 G 1,0	9,4	11,7	78,3	180,8
0035 722 R + T	5 G 1,0	10,3	12,8	91,0	209,0
0035 723 R + T	7 G 1,0	12,2	15,1	118,0	273,0
0035 724 R + T	12 G 1,0	14,5	17,9	198,0	427,6
0035 725 R + T	18 G 1,0	16,9	20,8	303,6	598,6
0035 726 T	25 G 1,0	19,8	24,2	411,9	791,8
0035 727 T	34 G 1,0	22,6	27,7	516,3	1003,9
0035 728 T	50 G 1,0	26,9	32,8	728,6	1396,4
0035 729 T	61 G 1,0 *	28,6	34,9	882,5	1693,9
0035 730 R + T	3 G 1,5	9,7	12,1	83,0	189,7
0035 731 R + T	4 G 1,5	10,7	13,2	97,8	221,6
0035 732 R + T	5 G 1,5	11,8	14,7	118,0	261,8
0035 733 R + T	7 G 1,5	14,1	17,4	218,0	356,7
0035 734 R + T	12 G 1,5	16,7	20,6	309,7	559,4
0035 735 T	18 G 1,5	19,5	24,0	411,4	767,6
0035 736 T	25 G 1,5	22,9	28,0	546,5	1049,0
0035 737 T	34 G 1,5	26,5	32,4	754,0	1352,5
0035 738 T	50 G 1,5	31,3	38,2	1032,6	1862,8
0035 739 T	61 G 1,5 *	33,3	40,6	1237,8	2214,9
0035 740 R + T	3 G 2,5	11,3	14,0	115,0	241,5
0035 741 R + T	4 G 2,5	12,6	15,5	163,0	298,3
0035 742 T	5 G 2,5	13,9	17,2	191,0	363,7
0035 743 T	7 G 2,5	16,5	20,3	288,9	487,2
0035 744 T	12 G 2,5	19,8	24,3	516,6	743,6

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны
 Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м
 G = с желто-зеленой защитной жилой
 X = без защитной жилы
 * = в соответствии с HD 21 часть 13

ÖLFLEX® 150 QUATTRO ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO

Контрольный кабель, утвержденный “международно”

Одобрено
UL, CSA, HAR,

ÖLFLEX® 150 H05VV5-F ◀ USE ▶ ◀ HAR ▶
AWM STYLE 2587 CSA AWM IA/BII 600V FT1 90 °C

ÖLFLEX® 150 H05VVC4V5-K ◀ USE ▶ ◀ HAR ▶
AWM CSA STYLE 2587 AWM IA/BII 600V FT1 90 °C

Применение

Эти контрольные кабели особенно подходят для оборудования, направленного на экспорт, т.к. они одобрены HAR, UL и CSA, их можно использовать практически во всем мире. Они облегчают подготовку к работе, обеспечивают экономное хранение, и поэтому ускоряют отправку и исполнение экспортных заказов. ÖLFLEX® 150/150 CY QUATTRO подходят для оборудования, контролирующего работу станков, конвейерных и сборочных линий, транспортеров, которые подвергаются механическому воздействию средней силы. Они используются для гибкого или фиксированного применения, для свободного перемещения без напряжения и без принудительных нагрузок в сухих, влажных и мокрых помещениях (в том числе смесь воды и масел), но не на открытом воздухе.

Отличительные свойства

Внешняя оболочка повышенной маслостойкости, пламязамедляющая, из специального ПВХ-состава. Может использоваться в экстремальных условиях, в которых другие типы оболочек не смогут противостоять действию, например, химических растворов на протяжении длительного времени. UL/CSA разрешение до 600 вольт означает, что кабель может быть проложен параллельно с другими кабелями с рабочим напряжением 600В.

Примечание

Вы найдете другие, одобренные UL + CSA кабели для Северной Америки (США, Канада) в этом каталоге под следующими названиями:

- ÖLFLEX® 190/190 CY стр. 65
- ÖLFLEX-SERVO-FD® 790 CP, стр. 115
- ÖLFLEX-FD® 90 стр. 136
- ÖLFLEX-FD® 891/891 CY стр. 134
- ÖLFLEX-FD® 890 P/-890 CP стр. 135
- провода одобренные UL -CSA -HAR, стр. 207

Для применения в условиях постоянного движения см. Таблицу A2, стр. 19. Этот продукт соответствует директиве ECC 73/23/EWG (директива о низком напряжении).

Строение кабеля

ÖLFLEX® 150 QUATTRO
Тонкопроволочные медные жилы, изоляция жил на основе ПВХ, жилы переплетены между собой, внешняя оболочка из особого ПВХ состава серибристо-серого цвета (RAL 7001), пламязамедляющая IEC 332.1 и CSA FT1.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:
ÖLFLEX® 150 QUATTRO
12,5 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO
20 x диаметров кабеля
стационарно:
ÖLFLEX® 150 QUATTRO
4 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
подвижно согл. HAR:
-5 °C до +70 °C
подвижно согл. UL+CSA:
-5 °C до +90 °C
стационарно согл. HAR:
-40 °C до +70 °C
стационарно согл. UL+CSA:
-40 °C до +90 °C

Напряжение:
HAR: U₀/U: 300/500 В
UL+CSA: U: 600 В

Тестовое напряжение:
3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согласно
VDE 0295,
Класс 5 / IEC 228 кл.5
и UL-Стиль

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

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

Одобрения:
ÖLFLEX® 150 QUATTRO:
H05VV5-HAR, HD21.13
UL-AWM Стиль 2587
CSA-AWM I A/B II A/B
**ÖLFLEX® 150 CY
QUATTRO:**
H05VVC4V5-K HAR, HD21.13
AWM Стиль 2587
AWM I A/B II A/B

ÖLFLEX® 150 QUATTRO

Контрольный кабель, утвержденный “международно”

Одобрено
UL, CSA, HAR,

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	AWG	Внешний диаметр прибол., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км	Стандартные длины для поставок				
						Бухты 75м	150 м	150 м	300 м	600 м
ÖLFLEX® 150 QUATTRO										
0015 002 R + T	2 X 0,5	20	5,9	9,6	47,0	x	x			x
0015 003 R + T	3 G 0,5	20	6,2	14,4	62,4	x	x			x
0015 004 R + T	4 G 0,5	20	6,8	19,2	68,4	x	x			x
0015 005 R + T	5 G 0,5	20	7,4	24,0	87,4	x	x			x
0015 007 R + T	7 G 0,5	20	9,1	33,6	118,4	x	x		x	
0015 012 R + T	12 G 0,5	20	11,1	58,0	198,0	x	x		x	
0015 025 R + T	25 G 0,5	20	16,0	120,0	380,4	x			x	
0015 034 R + T	34 G 0,5	20	18,1	164,0	509,0				x	
0015 041 T	41 G 0,5	20	19,7	197,0	595,0				x	
0015 102 R + T	2 X 0,75	19	6,3	14,4	61,0	x	x			x
0015 103 R + T	3 G 0,75	19	6,7	21,6	75,6	x	x			x
0015 104 R + T	4 G 0,75	19	7,2	28,8	83,9	x	x			x
0015 105 R + T	5 G 0,75	19	8,1	36,0	113,3	x	x			x
0015 107 R + T	7 G 0,75	19	9,9	50,0	145,0	x	x		x	
0015 112 R + T	12 G 0,75	19	12,0	86,0	244,9	x	x		x	
0015 118 R + T	18 G 0,75	19	14,4	130,0	327,7	x			x	
0015 125 T	25 G 0,75	19	17,5	180,0	466,4				x	x
0015 134 T	34 G 0,75	19	19,7	245,0	626,5				x	x
0015 141 T	41 G 0,75	19	21,6	296,0	748,0				x	x
0015 150 T	50 G 0,75	19	23,5	360,0	895,3				x	
0015 202 R + T	2 X 1,0	18	6,7	19,2	80,0	x	x			x
0015 203 R + T	3 G 1,0	18	7,1	28,8	89,3	x	x			x
0015 204 R + T	4 G 1,0	18	7,7	38,4	98,6	x	x			x
0015 205 R + T	5 G 1,0	18	8,7	48,0	132,1	x	x		x	
0015 207 R + T	7 G 1,0	18	11,5	67,0	169,3	x	x		x	
0015 212 R + T	12 G 1,0	18	13,0	115,0	285,9	x			x	
0015 218 R + T	18 G 1,0	18	15,4	173,0	405,2	x			x	
0015 225 T	25 G 1,0	18	18,7	240,0	569,5				x	
0015 234 T	34 G 1,0	18	21,3	326,0	741,7				x	
0015 241 T	41 G 1,0	18	23,1	394,0	886,0				x	
0015 250 T	50 G 1,0	18	25,2	480,0	1072,2				x	
0015 261 T	61 G 1,0*	18	28,5	586,0	1266,0				x	
0015 262 T	65 G 1,0*	18	28,8	624,0	1410,0				x	
0015 302 R + T	2 X 1,5	16	7,5	28,8	95,0	x	x			
0015 303 R + T	3 G 1,5	16	8,1	43,0	109,8	x	x		x	
0015 304 R + T	4 G 1,5	16	8,9	58,0	140,7	x	x		x	
0015 305 R + T	5 G 1,5	16	10,0	72,0	168,0	x	x		x	
0015 307 R + T	7 G 1,5	16	12,3	101,0	224,2	x	x		x	
0015 312 R + T	12 G 1,5	16	14,8	173,0	361,7	x			x	
0015 318 T	18 G 1,5	16	17,8	259,0	518,3	x			x	
0015 325 T	25 G 1,5	16	21,5	360,0	729,9				x	
0015 334 T	34 G 1,5	16	24,7	490,0	946,6				x	
0015 341 T	41 G 1,5	16	26,8	591,0	1136,0				x	
0015 350 T	50 G 1,5	16	29,4	720,0	1382,1				x	
0015 361 T	61 G 1,5*	16	31,4	879,0	1638,9				x	
0015 402 R + T	2 X 2,5	14	8,9	48,0	159,0	x	x		x	
0015 403 R + T	3 G 2,5	14	9,6	72,0	170,0	x	x		x	
0015 404 R + T	4 G 2,5	14	10,7	96,0	210,0	x	x		x	
0015 405 R + T	5 G 2,5	14	11,8	120,0	257,0	x			x	
0015 407 R + T	7 G 2,5	14	14,5	168,0	340,0	x			x	
0015 412 T	12 G 2,5	14	17,7	288,0	580,0	x			x	
0015 418 T	18 G 2,5	14	21,4	432,0	850,0				x	
0015 425 T	25 G 2,5	14	25,8	600,0	1175,0				x	

R = бухты по 150 м илиг 75 м до max. 30 кг в бухте, T = барабаны по 150 м, 300 м или 600 м
G = с желто-зеленой защитной жилой, X = без защитной жилы

Внимание:

Согласно требованиям UL/CSA эти кабели поставляются только в бухтах по 75 м и/или 150 м (250 фт/500 фт) или в барабанах по 150 м/300 м и/или 600 м, в зависимости от веса кабеля (см. в таблице)

Пожалуйста, придерживайтесь этой длины при заказе!

* = в соответствии с HD 21 Часть 13

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO

Контрольный кабель, утвержденный “международно”

H05VV5-F +
UL AWM Style
2587 + CSA
AWM I A/B
II A/B

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	AWG	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км	Стандартные длины для поставок				
						Бухты 75 м	150 м	150 м	Барабаны 300 м	600 м
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO										
0015 602 R + T	2 X 0,75	19	8,5	40,0	109,0	x	x			x
0015 603 R + T	3 G 0,75	19	8,9	68,0	125,0	x	x			x
0015 604 R + T	4 G 0,75	19	9,6	70,0	157,0	x	x			x
0015 605 R + T	5 G 0,75	19	10,3	77,0	180,0	x	x			x
0015 607 R + T	7 G 0,75	19	12,3	93,0	226,0	x	x		x	
0015 612 T	12 G 0,75	19	14,4	155,0	325,0	x			x	
0015 702 R + T	2 X 1,0	18	8,9	46,4	121,0					
0015 703 R + T	3 G 1,0	18	9,5	76,0	145,0	x	x		x	
0015 704 R + T	4 G 1,0	18	10,1	80,0	180,0	x	x		x	
0015 705 R + T	5 G 1,0	18	11,1	95,0	203,0	x	x		x	
0015 707 R + T	7 G 1,0	18	13,1	118,0	273,0	x			x	
0015 712 T	12 G 1,0	18	15,8	195,0	425,0				x	
0015 802 R + T	2 X 1,5	16	9,9	59,2	151,0	x	x		x	
0015 803 R + T	3 G 1,5	16	10,3	84,0	159,0	x	x		x	
0015 804 R + T	4 G 1,5	16	11,3	94,0	211,0	x		x	x	
0015 805 R + T	5 G 1,5	16	12,6	122,0	241,0	x		x	x	
0015 807 R + T	7 G 1,5	16	14,9	143,0	306,0	x		x	x	
0015 812 T	12 G 1,5	16	17,6	254,0	480,0			x	x	
0015 902 R + T	2 X 2,5	14	11,3	83,2	202,0	x		x	x	
0015 903 R + T	3 G 2,5	14	11,8	120,0	245,0	x		x	x	
0015 904 R + T	4 G 2,5	14	13,1	170,0	295,0	x		x	x	
0015 905 R + T	5 G 2,5	14	14,6	205,0	365,0	x		x	x	
0015 907 R + T	7 G 2,5	14	17,3	241,0	480,0			x	x	

R = бухты по 150 м или 75 м до max. 30 кг в бухте, T = барабаны по 150 м, 300 м или 600 м
G = с желто-зеленой защитной жилой, X = без защитной жилы

Внимание:

Согласно требованиям UL/CSA эти кабели поставляются только в бухтах по 75 м и/или 150 м (250 фт/500 фт) или в барабанах по 150 м/300 м и/или 600 м, в зависимости от веса кабеля (см. в таблице)

Пожалуйста, придерживайтесь этой длины при заказах!

ÖLFLEX® 190 ÖLFLEX® 190 CY

Контрольный кабель, отвечающий CE, с одобрением UL и CSA для европейского и североамериканского рынков

UL
CSA
CE

LAPP KABEL ÖLFLEX® -190 AWM STYLE 2587 16 AWG (1,50 mm²) / 5 C
E63634 CSA AWM IA/BII 600V 90°C FT 1 LL53776

LAPP KABEL ÖLFLEX® -190 CY AWM STYLE 2587 16 AWG (1,50 mm²) / 3 C
E63634 CSA AWM IA/BII 600V 90°C FT 1 LL53776

Применение

Контрольный кабель для европейского и североамериканского рынков. Используется в производстве станков, в отопительных системах и кондиционировании, системах обработки данных, для инсталляции (внутри и вне помещений) электрического оборудования при малых и средних механических нагрузках. Для использования во всех электрических системах, в сухих и влажных помещениях, в том числе и производственных.

Отличительные свойства

Одобрения UL и CSA для одного кабеля! Сечение AWG, номинальное напряжение 600 В, рабочая температура +90 °С, повышенная масло-стойкость - идеальный кабель для оборудования, которое предназначено на экспорт. Пламязамедляющий согласно CSA FT1. Разрешение работы до 600 В означает, что кабель может быть проложен параллельно с другими кабелями с рабочим напряжением 600В.

Примечание

Вы найдете другие, одобренные UL + CSA, кабели для рынков Европы и Северной Америки (США, Канада) в этом каталоге под нижеследующими названиями:

- ÖLFLEX® 150/150 CY Quattro стр. 62
- ÖLFLEX-SERVO-FD® 790 CP стр. 115
- ÖLFLEX FD 90® стр. 132
- ÖLFLEX-FD® 891/891 CY стр. 133
- ÖLFLEX-FD® 890P/890 CP стр. 135
- Провода одобренные UL+CSA+HAR стр. 207

Для применения в условиях постоянного передвижения см. Таблицу A2 на стр. 19. Для оптимального заземления экрана мы рекомендуем использовать наши кабельные вводы (см. стр. 372). Продукт отвечает EEC директиве 73/23.

Строение кабеля ÖLFLEX® 190

Тонкопроволочные медные жилы, сечение AWG, изоляция жил на основе ПВХ, черного цвета с белой нумерацией. Желто-зеленая защитная жила. Внешняя оболочка из специального ПВХ состава, с повышенной стойкостью к маслам, серебристо-серого цвета (RAL 7001), пламязамедляющая согласно FT1 и IEC 332.1.

ÖLFLEX® 190 CY

Все жилы в общей изоляции из ПВХ, серого цвета (RAL 7001), поверх них экран из медной луженой проволоки. Внешняя оболочка из специального ПВХ состава, серебристо-серого цвета (RAL 7001), пламязамедляющая в соответствии с FT1 и IEC 332.1.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:
ÖLFLEX® 190
15 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® 190 CY
20 x диаметров кабеля
стационарно:
ÖLFLEX® 190
4 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® 190 CY
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
подвижно: -5 °С до +90 °С
стационарно:
-40 °С до +90 °С

Напряжение:
VDE: U₀/U: 300/500 В
UL+CSA: U: 600 В

Тестовое напряжение:
3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление:
> 20 ГОМ x см

Проводник:
тонкопроволочный

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

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

Одобрения:
UL AWM-Style 258 или 2550
CSA AWM I A/B II A/B

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм ²	AWG	Внешний диаметр прилб., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км	Стандартные длины для поставок				
						Бухты 75м	150 м	150 м	300 м Барабаны	600 м
ÖLFLEX® 190										
0011 113 R + T	3 G 1,0	18	6,6	27	66	x	x			x
0011 114 R + T	4 G 1,0	18	7,2	35	81	x	x			x
0011 115 R + T	5 G 1,0	18	7,7	44	95	x	x			x
0011 116 R + T	7 G 1,0	18	8,5	61	125	x	x		x	
0011 117 R + T	12 G 1,0	18	11,6	105	211	x	x		x	
0011 118 R + T	18 G 1,0	18	13,7	157	309	x			x	
0011 119 R + T	25 G 1,0	18	16,2	218	413	x			x	

ÖLFLEX® 190

ÖLFLEX® 190 CY

Контрольный кабель отвечающий нормам CE
одобренный UL и CSA
для европейского и североамериканского рынков

UL
CSA
CE

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	AWG	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км	Стандартные длины для поставок				
						Бухты 75м	150 м	150 м	Барабаны 300 м	600 м
0011 136 R + T	2 X 1,5	16	6,9	29,0	74					
0011 137 R + T	3 G 1,5	16	7,3	44,0	91	x	x			
0011 138 R + T	4 G 1,5	16	7,9	58,0	112	x	x		x	
0011 139 R + T	5 G 1,5	16	8,8	72,0	136	x	x		x	
0011 140 R + T	7 G 1,5	16	9,6	101,0	179	x	x		x	
0011 142 R + T	12 G 1,5	16	13,2	173,0	313	x			x	
0011 143 T	18 G 1,5	16	15,8	260,0	444				x	
0011 144 T	25 G 1,5	16	18,5	360,0	620				x	
0011 150 R + T	3 G 2,5	14	8,7	72,0	138	x	x		x	
0011 151 R + T	4 G 2,5	14	10,1	96,0	182	x	x		x	
0011 152 R + T	5 G 2,5	14	10,9	120,0	216	x		x	x	
0011 153 R + T	7 G 2,5	14	11,9	168,0	286	x		x	x	
0011 160 R + T	3 G 4,0	12	11,2	115,0	232	x	x		x	
0011 161 R + T	4 G 4,0	12	12,6	154,0	295	x		x	x	
0011 162 R + T	5 G 4,0	12	13,9	192,0	354	x		x	x	
0011 165 R + T	4 G 6,0	10	14,1	231,0	398	x		x	x	
0011 166 T	5 G 6,0	10	15,9	288,0	479			x	x	
0011 169 T	4 G 10,0	8	17,6	384,0	648				x	
0011 170 T	5 G 10,0	8	19,8	480,0	782				x	
0011 172 T	4 G 16,0	6	24,0	615,0	1040				x	
0011 173 T	5 G 16,0	6	26,4	768,0	1254				x	
0011 175 T	4 G 25,0	4	27,9	960,0	1501				x	
0011 176 T	5 G 25,0	4	30,8	1200,0	1853				x	
0011 178 T	4 G 35,0	2	32,5	1344,0	2119				x	
0011 179 T	5 G 35,0	2	36,5	1680,0	2606				x	
0011 205	4 G 50	1	36,0	1920,0	2898			x	x	x
0011 206	4 G 70	2/0	43,0	2688,0	4052			x	x	
0011 207	4 G 95	3/0	47,2	3648,0	5430			x	x	
0011 208	4 G 120	4/0	54,2	4608,0	6290			x	x	
3025 735	9 G 1,5	16	11,0	137,5	230					
3022 207	7 G 4	12	17,0	269,0	540					
ÖLFLEX® 190 CY										
3023 436	3 G 0,5	20	7,9	46,9	122					
3023 437	25 G 0,5	20	17,3	224,7	441					
0011 202	2 X 1,0	18	8,0	48,0	126					
0011 180 R + T	3 G 1,0	18	8,4	55,8	122	x	x		x	x
0011 181 R + T	4 G 1,0	18	9,2	80,8	157	x	x		x	x
0011 182 R + T	5 G 1,0	18	10,1	89,4	183	x	x		x	x
0011 183 R + T	7 G 1,0	18	10,7	99,9	207	x	x		x	x
0011 184 R + T	12 G 1,0	18	13,8	175,7	342	x			x	x
0011 185 T	18 G 1,0	18	16,5	241,7	472			x	x	
0011 186 T	25 G 1,0	18	19,2	341,7	648			x	x	
0011 302	2 X 1,5	16	8,9	64,7	156			x	x	
0011 187 R + T	3 G 1,5	16	9,3	89,1	166	x	x		x	x
0011 188 R + T	4 G 1,5	16	10,1	96,6	191	x	x		x	x
0011 189 R + T	5 G 1,5	16	11,0	111,2	222	x			x	x
0011 190 R + T	7 G 1,5	16	11,8	145,2	270	x			x	x
0011 191 T	12 G 1,5	16	16,0	257,0	464				x	x
0011 192 T	18 G 1,5	16	18,8	382,8	679				x	x
0011 193 T	25 G 1,5	16	22,9	546,2	952				x	x
0011 194 R + T	3 G 2,5	14	10,9	111,1	221	x			x	x
0011 195 R + T	4 G 2,5	14	11,9	140,6	269	x			x	x
0011 196 R + T	5 G 2,5	14	12,9	167,3	325	x			x	x
0011 197 T	7 G 2,5	14	14,1	240,0	421				x	x
3001 0542	12 G 2,5	14	19,3	414,9	769				x	x
3001 0543	18 G 2,5	14	23,9	626,1	1102				x	x
3001 0544	4 G 4,0	12	15,4	236,7	462					
3001 0545	5 G 4,0	12	16,7	277,8	535					
3001 0546	7 G 4,0	12	18,6	393,4	735					
3001 0548	4 G 6,0	10	16,9	317,1	574					
3001 0547	7 G 6,0	10	20,7	563,8	950					
3001 0639	4 G 16,0	6	27,0	819,1	1660					
3001 0928	4 G 35,0	2	36,7	1682,8	3261					
3025 753	4 G 0,5	20	9,0	62,0	162					
3023 130	5 G 6	10	19,0	413,7	737					
3023 131	4 G 10	8	21,0	550,4	946					
3023 132	4 G 25	4	32,0	1164,8	2047					

R = бухты по 150 м или 75 м до max. 30 кг в бухте, T = барабаны по 150 м, 300 м или 600 м
G = с желто-зеленой защитной жилой, X = без защитной жилы

Внимание:
эти кабели поставляются только в бухтах по 75 м и/или 150 м (250 фт/500 фт) или в барабанах по 150 м/300 м и/или 600 м (см. в таблице)
Пожалуйста, придерживайтесь этой длины при заказе!