

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Контрольный кабель с нумерацией жил
и с медным экраном с VDE Reg. Nr. 7030
Новый ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY, лучше и безопасней

Заменяет
ÖLFLEX® 110 CY/03
ÖLFLEX® 110 CY/05

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY VDE Reg. Nr. 7030

Применение

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY является связующим звеном для контроля в механических станках, конвейерах, линиях производства и сборках, также как и для измерительного и автоматического контроля и компьютерных систем, в оборудовании, атомных электростанциях, охладительных системах, и в системах обработки данных. Эти кабели устанавливаются, в основном, в сухих, влажных или мокрых помещениях с нормальным давлением. Они могут устанавливаться на открытом воздухе только с учетом диапазона температур. Они могут использоваться вне помещений без продолжительных передвижений и нагрузок растяжения, также как и для фиксированной прокладки. Медная экранированная оплетка служит электромагнитным экраном между внутренней электрической цепью и окружающей средой.

Отличительные свойства

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY это результат усовершенствования испытанных серий кабелей LAPP KABEL ÖLFLEX® CY110/03 и LAPP KABEL ÖLFLEX® CY 110/05. Высококачественная ПВХ изоляция и материал оболочки позволяют сделать оптимально малые диаметры кабеля, уменьшая этим пространство, необходимое для кабеля. Улучшенный LAPP ПВХ состав P 8/1 отвечает самым высоким электрическим и механическим требованиям. Высокое тестовое напряжение, 4000 В AC, обеспечивает высокую изоляционную безопасность.

Кабели во многих случаях устойчивы к маслам и химикатам, сохраняют долговечность и гибкость.

Примечание

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY заменил предыдущие ÖLFLEX® 110 CY/03 и ÖLFLEX® 110 CY/05. Все параметры подходят к соответствующему классу напряжения $U_0/U: 300/500$ В. По поводу других параметров, например, жил, внешних оболочек, технологий экранирования и расширенных диапазонов температур проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или в отделе по особым кабелям. По кабелям с устойчивой к УФ внешней оболочкой, см. программу PUR, на стр. 80. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использование наших заземляющих кабельных вводов, см. стр. 372. По кабелям для применения в постоянном движении, см. в таблице A2 на стр. 19. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива низкого напряжения).

Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы в соответствии с VDE 0295 кл.5/IEC кл.5; специальная ПВХ изоляция P8/1 жил, черного цвета с белой нумерацией. Исполнение G - с желто-зеленой защитной жилой, исполнение X - без защитной жилы. Жилы переплетены между собой, покрыты особой ПВХ внутренней оболочкой, оплетка из тонкой медной проволоки, внешняя оболочка из специального ПВХ состава, пламязамедляющая (IEC 332.1).

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 15 x диаметров кабеля стационарно: 4 x диаметров кабеля

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

Напряжение U_0/U : 300/500 В

Тестовое напряжение: 4000 В

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

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

Кодировка жил: черные жилы с белой нумерацией VDE 0293

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

Одобрение: VDE Reg. No. 7030

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Контрольный кабель с нумерацией жил
и медным экраном
в новом исполнении с VDE Reg. Nr. 7030

Заменит
ÖLFLEX® 110 CY/03
ÖLFLEX® 110 CY/05

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY U₀/U: 300/500 В				
1135 752 R + T	2 X 0,5	7,0	41,0	75
1135 003 R + T	3 G 0,5	7,3	45,5	83
1135 753 R + T	3 X 0,5	7,3	45,5	83
1135 004 R + T	4 G 0,5	7,9	55,0	99
1135 754 R + T	4 X 0,5	7,9	55,0	99
1135 005 R + T	5 G 0,5	8,4	66,0	112
1135 755 R + T	5 X 0,5	8,4	66,0	112
1135 007 R + T	7 G 0,5	8,9	80,5	132
1135 757 R + T	7 X 0,5	8,9	80,5	132
1135 012 R + T	12 G 0,5	11,3	138,5	202
1135 762 R + T	12 X 0,5	11,3	138,5	202
1135 018 T	18 G 0,5	13,3	156,4	289
1135 025 T	25 G 0,5	15,2	250,0	378
1135 030 T	30 G 0,5	16,1	297,0	429
1135 040 T	40 G 0,5	18,2	343,0	542
1135 802 R + T	2 X 0,75	7,4	46,0	86
1135 103 R + T	3 G 0,75	7,9	57,9	100
1135 803 R + T	3 X 0,75	7,9	57,9	100
1135 104 R + T	4 G 0,75	8,4	64,0	115
1135 804 R + T	4 X 0,75	8,4	64,0	115
1135 105 R + T	5 G 0,75	8,9	77,4	130
1135 805 R + T	5 X 0,75	8,9	77,4	130
1135 107 R + T	7 G 0,75	9,7	102,0	161
1135 807 R + T	7 X 0,75	9,7	102,0	161
1135 112 R + T	12 G 0,75	12,3	177,0	247
1135 812 R + T	12 X 0,75	12,3	177,0	247
1135 118 R + T	18 G 0,75	14,5	243,0	356
1135 818 R + T	18 X 0,75	14,5	243,0	356
1135 125 R + T	25 G 0,75	16,6	307,3	465
1135 134 R + T	34 G 0,75	18,9	413,0	601
1135 141 R + T	41 G 0,75	20,6	488,0	728
1135 852 R + T	2 X 1,0	7,9	56,0	98
1135 203 R + T	3 G 1,0	8,2	65,3	111
1135 853 R + T	3 X 1,0	8,2	65,3	111
1135 204 R + T	4 G 1,0	8,7	78,1	130
1135 854 R + T	4 X 1,0	8,7	78,1	130
1135 205 R + T	5 G 1,0	9,5	89,4	153
1135 207 R + T	7 G 1,0	10,2	113,3	185
1135 212 R + T	12 G 1,0	13,3	165,0	307
1135 218 R + T	18 G 1,0	15,5	286,0	418
1135 225 T	25 G 1,0	17,5	388,5	544
1135 234 T	34 G 1,0	20,3	505,0	738
1135 241 T	41 G 1,0	22,0	578,0	864
1135 250 T	50 G 1,0	23,8	688,0	1011
1135 902 R + T	2 X 1,5	8,5	65,0	117
1135 303 R + T	3 G 1,5	8,9	83,0	136
1135 903 R + T	3 X 1,5	8,9	83,0	136
1135 304 R + T	4 G 1,5	9,6	100,0	163
1135 904 R + T	4 X 1,5	9,6	100,0	163
1135 305 R + T	5 G 1,5	10,3	125,0	188
1135 905 R + T	5 X 1,5	10,3	125,0	188
1135 307 R + T	7 G 1,5	11,3	196,0	237
1135 907 R + T	7 X 1,5	11,3	196,0	237
1135 312 R + T	12 G 1,5	14,8	280,0	393
1135 318 R + T	18 G 1,5	17,2	389,0	538
1135 325 R + T	25 G 1,5	20,1	535,0	745
1135 334 R + T	34 G 1,5	22,8	702,0	964
1135 341 R + T	41 G 1,5	24,7	844,6	1123
1135 350 R + T	50 G 1,5	27,1	1006,0	1372
1135 403 R + T	3 G 2,5	10,3	146,0	192
1135 404 R + T	4 G 2,5	11,3	167,0	233
1135 405 R + T	5 G 2,5	12,6	200,0	283
1135 407 R + T	7 G 2,5	13,9	288,0	371
1135 412 R + T	12 G 2,5	17,6	477,3	585
1135 504 T	4 G 4,0	13,4	237,0	347
1135 505 T	5 G 4,0	14,7	280,0	413
1135 604 T	4 G 6,0	15,8	318,0	485
1135 607 T	7 G 6,0	18,8	530,0	950
1135 614 T	4 G 10,0	19,0	558,0	735
1135 624 T	4 G 16,0	22,2	804,0	1395

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны; стандартные длины: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м; G = с желто-зеленой защитной жилой; X = без защитной жилы