ÖLFLEX® EB
ÖLFLEX® EB CY

Контрольный кабель с синей внешней оболочкой для взрывобезопасных цепей

ÖLFLEX® EB CY теперь еще тоньше, без внутренней оболочки

Применение
ÖLFLEX® EB и EB CY отвечают требованиям VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3., в котором существует особое обозначение для кабелей и проводников вида -i- (взрывобезопасный).

Отличительные свойства
Медное экранирование ÖLFLEX® EB CY обеспечивает безопасную защиту и гарантирует передачу сигнала без помех. Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем использовать наши заземляющие кабельные вводы.

Примечание
Взрывобезопасные цепи - это такие цепи, в которых искры и термоэффекты не могут привести к воспламенению во взрывоопасной среде при нормальном функционировании или в случае поломки.
Продукт был разработан для надлежащего применения в диапазоне напряжения < 50 В AC или < 75 В DC Поэтому он не отвечает EEC “Директиве о низком напряжении”.

Строение кабеля
ÖLFLEX® EB
Тонкопроволочные жилы, ПВХ-изоляция проводов, провода переплетены между собой с или без защитной жилы, остальные провода черного цвета с белой нумерацией, внешняя оболочка из особого ПВХ состава, небесно-синяя (RAL 5015), пламязамедляющая.

ÖLFLEX® EB CY
Тонкопроволочные жилы, ПВХ изоляция проводов, провода переплетены, черного цвета, пронумерованные, с зелено-желтой защитной жилой, оплетка из изолирующей пластиковой пленки, плетение экранирования из луженой меди, внешняя оболочка из особого ПВХ состава, небесно-синяя (RAL 5015), пламязамедляющая.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
для гибкого применения:
ÖLFLEX® EB
15 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® EB CY
20 x диаметров кабеля
стационарно:
ÖLFLEX® EB
5 x диаметров кабеля
ÖLFLEX® EB CY
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
подвижно: -5 °C до +70 °C
стационарно:
- 30 °C до +80 °C

Напряжение U_0/U:
см. Примечание

Тестовое напряжение:
3000 В

Индуктивность: 0,65 мГ/км

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 20 ГОм x см

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

Рабочая емкость:
ÖLFLEX® EB - 110 нФ/км
ÖLFLEX® EB CY -
жила/жила 135 нФ/км
жила/экран 185 нФ/км

Кодировка жил:
черные жилы с белой нумерацией VDE 0293

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

Одобрение:
в соответствии со спецификацией VDE 0250 и 0812

ÖLFLEX® EB
ÖLFLEX® EB CY

Контрольный кабель с синей внешней оболочкой для взрывобезопасных сетей

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм²	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
ÖLFLEX® EB без желто-зеленой защитной жилы				
0012 420 R + T	2 X 0,75	5,9	14,7	50
0012 421 R + T	3 X 0,75	6,2	22,1	60
0012 430 R + T	4 X 0,75	6,7	29,4	81
0012 422 R + T	5 X 0,75	7,3	36,8	88
0012 423 R + T	7 X 0,75	7,8	51,5	115
0012 425 R + T	12 X 0,75	10,6	88,2	185
0012 427 R + T	18 X 0,75	12,5	132,3	282
0012 429 R + T	25 X 0,75	14,2	183,8	393
0012 440 R + T	2 X 1,0	6,3	19,7	57
0012 441 R + T	3 X 1,0	6,6	29,6	73
0012 443 R + T	5 X 1,0	7,8	49,4	105
0012 444 R + T	7 X 1,0	8,4	69,1	138
0012 446 R + T	12 X 1,0	11,4	118,4	231
0012 448 R + T	18 X 1,0	13,4	177,7	331
0012 401 R + T	2 X 1,5	7,2	29,0	89
0012 402 R + T	3 X 1,5	7,6	43,0	115
0012 403 R + T	4 X 1,5	8,3	58,0	145
0012 404 R + T	5 X 1,5	9,3	72,0	180
ÖLFLEX® EB с желто-зеленой защитной жилой				
0012 501 R + T	3 G 1,5	7,6	43,0	115
0012 502 R + T	4 G 1,5	8,3	58,0	145
0012 503 R + T	5 G 1,5	9,3	72,0	180
0012 504 R + T	7 G 1,5	9,9	101,0	216
0012 505 R + T	12 G 1,5	13,7	173,0	339
0012 506 R + T	18 G 1,5	16,6	259,0	513
0012 507 R + T	25 G 1,5	18,7	360,0	698
ÖLFLEX® EB CY без внутренней изоляции				
0012 640	2 x 0,75	6,3	43,0	56,0
0012 641	3 x 0,75	6,6	52,0	70,0
0012 642	4 x 0,75	7,1	61,0	95,0
0012 643	5 x 0,75	7,8	72,0	155,0
0012 644	7 x 0,75	8,4	89,0	168,0
0012 645	12 x 0,75	11,0	138,0	232,0
0012 646	18 x 0,75	12,8	211,0	315,0
0012 647	25 x 0,75	15,1	280,0	435,0
0012 650	2 x 1,0	6,6	51,0	84,0
0012 651	3 x 1,0	6,9	62,0	110,0
0012 652	5 x 1,0	8,2	88,0	156,0
0012 653	7 x 1,0	8,9	112,0	192,0
0012 654	12 x 1,0	11,6	185,0	285,0
0012 655	18 x 1,0	14,0	268,0	395,0
0012 656	25 x 1,0	16,0	354,0	656,0
0012 660	2 x 1,5	7,2	65,0	97,0
0012 661	3 x 1,5	7,8	82,0	125,0
0012 662	5 x 1,5	9,0	119,0	193,0
0012 663	7 x 1,5	10,0	154,0	245,0
0012 664	12 x 1,5	13,3	268,0	365,0
0012 665	18 x 1,5	15,7	373,0	553,0
0012 666	25 x 1,5	18,0	530,0	734,0

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны
Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м