

Кабели управления с VDE регистрационным номером, безгалогеновые, стойкие к УФ-лучам, маслостойкие, гибкие при низких температурах



Применение

Области применения:

- Применяются как силовые кабели и кабели управления
- Там, где в экстремальных условиях кабели подвергаются большому износу. Возможна прокладка вне помещений.

Кабели предназначены для:

- станкостроения
- машиностроения
- аппаратостроения

Преимущества

- Стойкие ко многим химическим веществам
- Морозостойкие
- Стойкие к атмосферным влияниям
- Износостойкие
- Изоляция жил из термопластичного эластомера и полиуретановая оболочка не содержат

галогенов и безопасны для окружающей среды.

- Материалы изоляции жил и оболочки повышенной маслостойкости по VDE.

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе “Кабельные аксессуары”
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®

Аналогичная продукция:

- Кабели ÖLFLEX® 440 P/CP являются аль-

тернативой для кабелей ÖLFLEX® CLASSIC 110/110 CY

- Кабели ÖLFLEX® 440 P являются альтернативой для кабелей NEOFLEX® и могут прокладываться вне помещений
- Кабели для особо гибкого применения смотри таблицу выбора A2 в конце каталога

Технические указания:

- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
- Стойкие к микробам
- Стойкие к гидролизу
- Без галогенов

Конструкция ÖLFLEX® 440 P

- Жилы из тонких медных лужёных проволок
- Изоляция жил из термопластичного эластомера,

- Цифровая маркировка жил
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

ÖLFLEX® 440 CP

- Как ÖLFLEX® 440 P, дополнительно:
- Поверх общей скрутки жил внутренняя оболочка из термопластичных эластомеров
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной полиуретановой композиции
- Цвет оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)

Удельное сопротивление изоляции ÖLFLEX® 440 P > 20 ГОм x см ÖLFLEX® 440 CP > 20 ГОм x см

Конструкция жил: гибкие жилы по VDE 0295 класс гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 3000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, желто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +90 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Испытано по VDE VDE reg. № 6582 4,0 - 6,0 мм²: по VDE 0281/0282

Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® 440 P									
0012800	2 X 0,5	5,9	10,0	39	0012813	2 X 0,75	6,4	14,0	48
0012801	3 G 0,5	6,2	14,0	46	0012814	3 G 0,75	6,8	22,0	58
0012802	4 G 0,5	6,9	19,0	56	0012815	4 G 0,75	7,4	29,0	67
0012803	5 G 0,5	7,4	24,0	65	0012816	5 G 0,75	8,6	36,0	88
0012804	7 G 0,5	9,1	34,0	92	0012817	7 G 0,75	10,0	50,0	119
0012805	12 G 0,5	11,3	58,0	149	0012818	12 G 0,75	12,4	86,0	193
0012806	18 G 0,5	13,2	86,0	207	0012819	18 G 0,75	14,4	130,0	269
0012807	25 G 0,5	15,0	120,0	274	0012820	25 G 0,75	17,2	180,0	378
0012809	34 G 0,5	18,7	163,0	392	0012821	34 G 0,75	20,4	245,0	508
0012810	41 G 0,5	20,0	197,0	458	0012822	41 G 0,75	22,0	295,0	598