

Кабели управления, гибкие, экранированные, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 300/500 В. Для использования в экстремальных условиях.



## Применение

- ÖLFLEX® ROBUST 215 C экранированные кабели управления с цифровой маркировкой жил являются новой разработкой в группе кабелей ÖLFLEX® ROBUST. Кабели ÖLFLEX® ROBUST являются дальнейшим усовершенствованием на базе кабелей ÖLFLEX® NATUR TPE с термопластичными эластомерами компании Lapp Kabel, стойкими к биомаслам.
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Прежде всего пригодны для применения в пищевой промышленности для переработки молока и мяса, производства напитков.
- Применяются как гибкие, износостойкие кабели для присоединения приборов и оборудования как внутри помеще-

ний, так и на открытом воздухе.

- Предназначены для станкостроения, медицинской техники, прачечных, установок мойки машин, химической промышленности, установок для приготовления компоста, очистных сооружений

## Преимущества

- Кабели ÖLFLEX® ROBUST обладают явным преимуществом по сравнению с другими кабелями и имеют более широкую область применения. Кабели стойкие к любой погоде благодаря лучшей защите от УФ-лучей, стойкие к воде и к химическим веществам. Материалы, применяемые для изготовления этих кабелей без галогенов.
- Кабели предназначены для применения в средах, где кабели подвергаются воздействию масел, жиров, воска (растительные, синтетические, животные) или их эмульсий.

Высокая стойкость кабелей к воде (холодной и горячей), к моющим средствам растворимым в воде, чистящим средствам (мылам) и т.д. делает эти кабели незаменимыми там, где периодически осуществляются процессы загрязнения и очистки. Низкая производственная мощность и высокая пробивная прочность завершают великолепные свойства кабелей ÖLFLEX® ROBUST.

## Важная информация

Другие кабели со свойствами кабелей ÖLFLEX® ROBUST:

- Кабели силовые с цифровой маркировкой жил и номинальным напряжением U0/U 450/750 В см. ÖLFLEX® ROBUST 200. Кабели управления с цифровой маркировкой жил, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. ÖLFLEX® ROBUST 210. Особо гибкие кабели

для использования в буксируемых кабельных цепях, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. ÖLFLEX® FD ROBUST. Кабели с увеличенным температурным диапазоном до +105°C см. ÖLFLEX® FD ROBUST.

## Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок, изоляция жил на основе термопластичного эластомера, с низкой ёмкостью, безгалогеновая
- Повивная скрутка жил с малым шагом
- По общей скрутке жил обмотка из синтетической пленки
- Экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Износостойкая безгалогеновая наружная оболочка на базе специального термопластичного эластомера, гибкая при низких температурах, стойкая к УФ-лучам. Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005).

## Технические данные

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

Не в полном соответствии с VDE жилы: VDE 0245/0250/0281 наружная оболочка: VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

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

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля для неподвижной прокладки: 6 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение жила/жила: 4000 В жила/экран: 2000 В

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

Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +80 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® ROBUST 215 C</b>									
0022700	2 X 0,5	5,9	36,0	42	0022706	5 X 0,5	7,1	57,0	68
0022701	3 G 0,5	6,2	43,0	52	0022708	7 G 0,5	7,7	69,0	85
0022702	3 X 0,5	6,2	43,0	52	0022709	7 X 0,5	7,7	69,0	85
0022703	4 G 0,5	6,6	49,0	59	0022711	12 G 0,5	10,1	104,0	136
0022704	4 X 0,5	6,6	49,0	59	0022712	18 G 0,5	11,8	141,0	189
0022705	5 G 0,5	7,1	57,0	68	0022713	25 G 0,5	13,7	211,0	265