

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



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 210 CE



Применение

- **ÖLFLEX® ROBUST 210** силовые кабели 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, синтети-

ческие, 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, электромагнитной

защитой, номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. ÖLFLEX® ROBUST 215 С. 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
- 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
Жила: 0245/025/0281
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:
подвижная прокладка: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 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 ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикла	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 210									
0021880	2 X 0,5	4,9	10,0	27	0021891	12 G 0,5	9,1	58,0	106
0021881	3 G 0,5	5,2	15,0	33	0021892	18 G 0,5	10,8	86,4	151
0021882	3 X 0,5	5,2	15,0	33	0021893	25 G 0,5	12,7	120,0	210
0021883	4 G 0,5	5,8	19,2	41					
0021884	4 X 0,5	5,8	19,2	41	0021897	2 X 0,75	5,5	14,4	35
0021885	5 G 0,5	6,3	24,0	49	0021898	3 G 0,75	5,8	21,6	44
0021886	5 X 0,5	6,3	24,0	49	0021899	3 X 0,75	5,8	21,6	44
0021888	7 G 0,5	6,9	33,6	64	0021900	4 G 0,75	6,3	28,8	54
0021889	7 X 0,5	6,9	33,6	64	0021901	4 X 0,75	6,3	28,8	54
0021890	10 G 0,5	8,8	48,0	92	0021902	5 G 0,75	6,9	36,0	65
					0021903	5 X 0,75	6,9	36,0	65