

ÖLFLEX® ROBUST 200

Кабели силовые, гибкие, износостойкие, стойкие к любой погоде, на номинальное напряжение 450/750 В

Для использования в экстремальных условиях



LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX ROBUST 200 CE

Применение

- **ÖLFLEX® ROBUST 200** силовые кабели с цветовой 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 биоасмам.
- 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 мощным средствам растворимых 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 управления с цифровой маркировкой жил и номинальным напряжением U0/U 300/500 В см. **ÖLFLEX® ROBUST 210**.
- Кабели управления с цифровой маркировкой жил, электромагнитной защитой, номинальным напряжением U0/U

300/500 В см. **ÖLFLEX® ROBUST 215 C**.

Особогибкие 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 основе специального термопластичного эластомера, гибкая при низких температурах, стойкая к УФ-лучам. Цвет оболочки: чёрный (RAL 9005).

Технические данные

Маркировка жил: до 5 жил: цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. приложение к каталогу таблицу T9 от 6 жил: чёрные с цифровой маркировкой

Не в полном соответствии с VDE HD 22.10 (VDE 0282 ч. 10)

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

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

Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 10 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 450/750 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 артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® ROBUST 200									
0021800	2 X 1,0	8,0	19,2	65	0021816	3 G 4,0	12,4	115,2	215
0021801	3 G 1,0	8,4	29,0	79	0021817	4 G 4,0	14,0	154,0	273
0021802	4 G 1,0	9,2	38,4	96	0021818	5 G 4,0	15,8	192,0	333
0021803	5 G 1,0	10,0	48,0	113					
					0021822	4 G 6,0	15,7	230,0	378
0021805	2 X 1,5	8,6	29,0	78	0021823	5 G 6,0	17,2	288,0	463
0021806	3 G 1,5	9,1	43,0	97					
0021807	4 G 1,5	9,9	58,0	122	0021825	4 G 10	19,4	384,0	633
0021808	5 G 1,5	10,8	72,0	146	0021826	5 G 10	21,4	480,0	770
0021809	7 G 1,5	13,5	101,0	208					
					0021828	4 G 16	22,4	614,0	885
0021810	2 X 2,5	9,8	48,0	114	0021829	5 G 16	24,6	768,0	1100
0021811	3 G 2,5	10,4	72,0	144					
0021812	4 G 2,5	11,5	96,0	181	0021831	4 G 25	27,0	960,0	1365
0021813	5 G 2,5	13,1	120,0	222					
0021814	7 G 2,5	15,9	168,0	312	0021833	4 G 35	29,7	1.344,00	1773
					0021836	4 G 50	36,2	1920,0	3454

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг