

SHIPFLEX® 109 кабель для буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража



HELUKABEL SHIPFLEX 109

CE



Технические характеристики

- Специальный экранированный кабель для буксируемых цепей
- UL-Style 20234
- **Температурный диапазон** подвижно от -40°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Температура монтажа** мин. -25°C
- **Номинальное напряжение** в соответствии с VDE U₀/U 0,6/1 кВ UL 1000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 200 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5хØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 100х10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, BS 6360 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Специальная изоляция жил
- Цвет жил - чёрный, с надписью U1, V2, W3
- Желто-зеленая жила заземления в зависимости от сечения кабеля при необходимости разделена на три части
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка поверх внешнего повива
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проволочек, покрытие прилбл. 85%
- Внешняя оболочка **из цельного полиуретана** в соответствии со станд. UL 1581 табл. 50227
- Цвет оболочки - оранжевый (RAL 2003)
- С маркировкой метража

Свойства

- Не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 часть 804 тип испытания В)
- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Маслостойкость в соответствии с IEC 60092-350, приложение F
- Поведение при низких температурах при -40°C в соответствии с IEC 60092-350 приложение E
- Устойчив к атмосферным воздействиям, озону и УФ-лучам
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Применение

Кабель HELUKABEL® SHIPFLEX® 109 - это новая разработка для буксируемых цепей, протестирован с учётом специфических потребностей и строгих требований применения в прибрежных зонах. Данный кабель, соответствующий требованиям двух стандартов, имеет сертификат **Регистра Ллойда**. Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения позволяет использовать кабель в маслянной среде и жёстких окружающих условиях. При применении в условиях, выходящих за рамки стандартных, рекомендуем ознакомиться с анкетой для буксируемых цепей в начале каталога. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

ЭМС= Электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Внешний Ø прилбл. мм	Масса меди кг / км	Вес прилбл. кг / км
19810	4 G 1	18	9,0	84,0	124,0
19811	4 G 1,5	16	10,5	105,0	175,0
19812	4 G 2,5	14	11,7	157,0	265,0
19813	4 G 4	12	13,4	231,0	390,0
19814	4 G 6	10	15,6	332,0	570,0
19815	4 G 10	8	19,2	527,0	804,0
19816	4 G 16	6	23,9	794,0	1450,0

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Внешний Ø прилбл. мм	Масса меди кг / км	Вес прилбл. кг / км
19817	4 G 25	4	27,6	1180,0	1660,0
19818	4 G 35	2	32,7	1600,0	2400,0
19819	4 G 50	1	37,0	2165,0	2600,0
19820	4 G 70	2/0	43,0	3196,0	4600,0
19969	3 G 95	3/0	41,0	3090,0	4480,0
19821	4 G 95	3/0	48,0	4606,0	5350,0

Допускаются технические изменения. (RW01)