

SHIPFLEX® 113 кабель для буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный экранированный кабель для подвижных кабель-каналов
- 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. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5xØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ 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
- Жилы питания чёрного цвета с надписью U1, V2, W3
- Желто-зелёная жила заземления, в зависимости от сечения кабеля при необходимости скручена вместе с жилами управления и питания
- Чёрные жилы управления с белыми цифрами 5, 6
- Жилы управления экранированы попарно алюминиевой фольгой и лужёной медной оплёткой, покрытие прикл. 85%
- Жилы управления скручены попарно с питающими жилами с оптимальным шагом и со стабилизирующим наполнителем
- Обмотка поверх внешнего повива
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проволок, оптимальное покрытие прикл. 85%
- Внешняя оболочка **из цельного полиуретана** в соответствии со станд. UL 1581, табл. 50227
- Цвет оболочки - оранжевый (RAL 2003)
- С разметкой 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)
- Маслостойкий 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-излучению
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Применение

Кабель HELUKABEL® SHIPFLEX® 113 - это новая разработка для буксируемых цепей, протестирован с учётом специфических потребностей и строгих требований применения в прибрежных зонах. Этот кабель сочетает в себе жилы питания с жилами управления. Данный кабель, соответствующий требованиям двух стандартов, имеет сертификат **Регистра Ллойда**. Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения позволяет использовать кабель в масляной среде и жёстких окружающих условиях.

В особо сложных условиях эксплуатации рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей в таблице 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 оплетки экрана.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N ^o	Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N ^o
19822	(4 G 1,5 + (2 x 1,0))	11,5	138,0	254,0	-	19830	(4 G 6 + (2 x 1,5))	17,0	358,0	607,0	-
19827	(4 G 1,5 + (2 x 1,5))	12,0	148,0	265,0	-	19826	(4 G 10 + (2 x 1,0))	20,0	574,0	912,0	-
19823	(4 G 2,5 + (2 x 1,0))	13,0	176,0	328,0	-	19831	(4 G 10 + (2 x 1,5))	20,5	584,0	924,0	-
19828	(4 G 2,5 + (2 x 1,5))	14,0	187,0	339,0	-	19832	(4 G 16 + (2 x 1,5))	24,0	825,0	1205,0	-
19824	(4 G 4 + (2 x 1,0))	14,5	258,0	460,0	-	19833	(4 G 25 + (2 x 1,5))	28,5	1283,0	1510,0	-
19829	(4 G 4 + (2 x 1,5))	15,0	268,0	475,0	-	19834	(4 G 35 + (2 x 1,5))	32,0	1850,0	2005,0	-
19825	(4 G 6 + (2 x 1,0))	17,0	348,0	596,0	-	19835	(4 G 50 + (2 x 1,5))	37,0	2540,0	2890,0	-

Допускаются технические изменения. (RW01)