

SHIPFLEX® 121 кабель для буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, с разметкой метража



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** 7,5xØ 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
- Питающие жилы чёрного цвета с надписью U1, V2, W3
- Желто-зеленая жила заземления, в зависимости от сечения кабеля при необходимости скручена вместе с жилами управления и питания
- Чёрные жилы управления с белыми цифрами 5, 6, 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® 121 - 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 соответствует двум нормам, имеет сертификат **Регистра Ллойда**.

Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения позволяет использовать кабель в масляной среде и жёстких окружающих условиях. В 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 х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N ^o	Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N ^o
19836	(4 G 1 + 2 x (2 x 0,75))	12,5	148,0	254,0	-	19841	(4 G 10 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0))	22,0	610,0	915,0	-
19837	(4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75))	13,0	170,0	290,0	-	19842	(4 G 16 + 2 x (2 x 1,5))	25,0	904,0	1226,0	-
19838	(4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0))	15,0	229,0	336,0	-	19843	(4 G 25 + 2 x (2 x 1,5))	29,0	1323,0	1595,0	-
19839	(4 G 4 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0))	17,0	318,0	485,0	-	19844	(4 G 35 + 2 x (2 x 1,5))	33,0	1621,0	2196,0	-
19840	(4 G 6 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0))	18,5	445,0	615,0	-	19845	(4 G 50 + 2 x (2 x 1,5))	37,0	2585,0	2995,0	-

Допускаются технические изменения. (RW01)