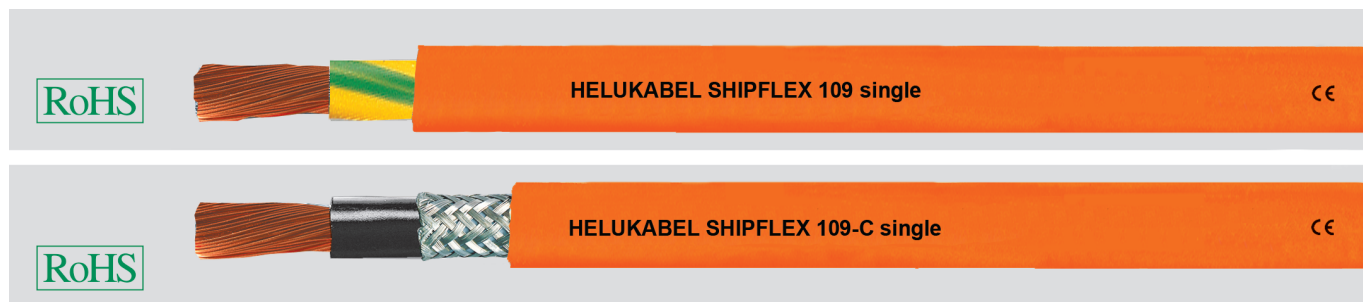


SHIPFLEX® 109 кабель для буксируемых цепей, безгалогеновый, ЭМС, (тип С), с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный кабель для буксируемых цепей
- UL-станд. 20234
- **Температурный диапазон** подвижно от -40 °С до +80 °С стационарно от -40°С до +80°С
- **Температура монтажа** мин. -25°С
- **Номинальное напряжение** в соответствии с VDE U₀/U 0,6/1 кВ UL 1000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов 7,5хØ кабеля
- **Сопротивление связи** (для С-типа) 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 - чёрный или жёлто-зелёный
- Изоляция жил **из цельного полиуретана** в соответствии со станд. UL 1581 табл. 50227
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)
- Экранированный тип с экранирующей оплёткой из лужёных медных проводов, покрытие прибл. 85%
- 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°С 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® 109 Single - это новая разработка для буксируемых цепей, протестирован с учётом специфических потребностей и строгих требований применения в прибрежных зонах. 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. 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.

CE – Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

SHIPFLEX® 109 без экрана

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Цвет жилы	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
21388	1 х 6	10	чёрный	6,9	58,0	108,0
21374	1 G 6	10	зел.-жел.	6,9	58,0	108,0
21389	1 х 10	8	чёрный	8,3	96,0	170,0
21375	1 G 10	8	зел.-жел.	8,3	96,0	170,0
21390	1 х 16	6	чёрный	9,5	154,0	240,0
21376	1 G 16	6	зел.-жел.	9,5	154,0	240,0
21391	1 х 25	4	чёрный	11,3	240,0	370,0
21377	1 G 25	4	зел.-жел.	11,3	240,0	370,0
21392	1 х 35	2	чёрный	12,7	336,0	490,0
21378	1 G 35	2	зел.-жел.	12,7	336,0	490,0
21393	1 х 50	1	чёрный	15,0	480,0	665,0
21379	1 G 50	1	зел.-жел.	15,0	480,0	665,0
21394	1 х 70	2/0	чёрный	16,3	672,0	910,0
21380	1 G 70	2/0	зел.-жел.	16,3	672,0	910,0
21395	1 х 95	3/0	чёрный	18,8	912,0	1190,0
21381	1 G 95	3/0	зел.-жел.	18,8	912,0	1190,0
21396	1 х 120	4/0	чёрный	20,9	1152,0	1530,0
21382	1 G 120	4/0	зел.-жел.	20,9	1152,0	1530,0
21397	1 х 150	300 kcmil	чёрный	23,2	1440,0	1720,0
21383	1 G 150	300 kcmil	зел.-жел.	23,2	1440,0	1720,0
21398	1 х 185	350 kcmil	чёрный	25,7	1776,0	2280,0
21384	1 G 185	350 kcmil	зел.-жел.	25,7	1776,0	2280,0
21399	1 х 240	500 kcmil	чёрный	28,2	2304,0	2895,0
21404	1 G 240	500 kcmil	зел.-жел.	28,2	2304,0	2895,0

SHIPFLEX® 109 с экраном

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ²	Цвет жилы	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
19798	1 х 6	10	чёрный	7,6	72,0	140,0
21330	1 G 6	10	зел.-жел.	7,6	72,0	140,0
19799	1 х 10	8	чёрный	9,1	130,0	225,0
21331	1 G 10	8	зел.-жел.	9,1	130,0	225,0
19800	1 х 16	6	чёрный	10,2	190,0	295,0
21332	1 G 16	6	зел.-жел.	10,2	190,0	295,0
19801	1 х 25	4	чёрный	12,1	260,0	415,0
21333	1 G 25	4	зел.-жел.	12,1	260,0	415,0
19802	1 х 35	2	чёрный	13,5	405,0	610,0
21334	1 G 35	2	зел.-жел.	13,5	405,0	610,0
19803	1 х 50	1	чёрный	15,9	560,0	817,0
21335	1 G 50	1	зел.-жел.	15,9	560,0	817,0
19804	1 х 70	2/0	чёрный	17,3	780,0	1065,0
21336	1 G 70	2/0	зел.-жел.	17,3	780,0	1065,0
19805	1 х 95	3/0	чёрный	19,5	1030,0	1340,0
21337	1 G 95	3/0	зел.-жел.	19,5	1030,0	1340,0
19806	1 х 120	4/0	чёрный	21,8	1285,0	1735,0
21338	1 G 120	4/0	зел.-жел.	21,8	1285,0	1735,0
19807	1 х 150	300 kcmil	чёрный	24,1	1430,0	1910,0
21339	1 G 150	300 kcmil	зел.-жел.	24,1	1430,0	1910,0
19808	1 х 185	350 kcmil	чёрный	26,5	1940,0	2610,0
21406	1 G 185	350 kcmil	зел.-жел.	26,5	1940,0	2610,0
19809	1 х 240	500 kcmil	чёрный	29,2	2530,0	3274,0
21410	1 G 240	500 kcmil	зел.-жел.	29,2	2530,0	3274,0

Допускаются технические изменения. (RW01)