



Брошюра

Серия SNK Втычные клеммы

Серия SNK, втычные клеммы

Преимущества

Быстрое и эргономичное соединение



Преимущества 2 технологий в одном соединении

В режиме втычной клеммы время соединения сокращается на 50 %.

Наша технология соединения позволяет выполнить прямой монтаж жесткого и подготовленного гибкого проводников за один шаг.

В режиме пружинной клеммы значительно снижается усилие и время подготовки проводника.

Для соединения проводов с помощью отвертки требуется минимальное усилие.

Подготовки гибких проводов не требуется.

Продуманная ЛОГИСТИКА



Выбор упрощается, объем складских запасов значительно сокращается

Сокращение складских запасов на 50 % делает втычные клеммы привлекательными на всех рынках.

Поддержание на складе одной линейки клемм дает возможность получить 2 вида соединения - втычной и пружинный.

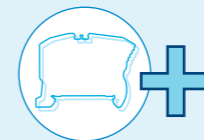
Пользователь выбирает одну серию клемм, которая сертифицирована, доступна и применяется во всем мире.

Позволяет сократить складские запасы аксессуаров на 50 %.

Пружинные и винтовые клеммы SNK используют одинаковые аксессуары.

Все торцевые изоляторы и разделители цепей подходят для клемм нескольких типов и размеров.

Улучшенная КОНСТРУКЦИЯ



Монтаж оптимизирован и надежен

Не допускайте ошибок в монтаже проводников и соединении отдельных частей электроустановки.

Асимметричная конструкция позволяет выполнить немедленную визуальную проверку в случае неправильной установки клеммы.

Идентификация цепи упрощается благодаря увеличению зоны маркировки на 20 %.

Экономия пространства в шкафу до 15 %.

Наша компактная конструкция позволяет сократить пространство между кабельными отсеками.

Угол ввода проводника 30° позволяет на 15 % уменьшить высоту и одновременно делает возможным большой радиус изгиба.

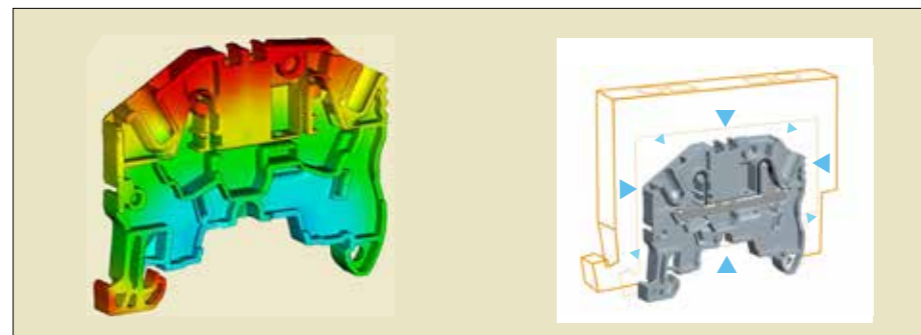
Сократите время выполнения ваших проектов.

Нанесите предварительную маркировку вручную или наклейте на специальную плоскую поверхность для маркировки и сразу приступайте к выполнению монтажа соединений до нанесения окончательной маркировки. Нанесение другой маркировки в случае модификаций.

Втычные



Действительно
все продумано!



Серия SNK, втычные клеммы

Обзор номенклатуры

от 2,5 до 16 мм²

2 втычные клеммы, 2 зажима

2&3 втычные клеммы, 2 и 3 зажима

3 втычные клеммы, 3 зажима

4 втычные клеммы, 4 зажима

2 втычные клеммы, 2 зажима

2x2 втычные клеммы, 2 уровня по 2 зажима

общий торцевой изолятор

общий торцевой изолятор
Для разных размеров и функций

общий торцевой изолятор

общий торцевой изолятор

общий торцевой изолятор

2,5 мм² 4 мм² 6 мм²

От 2,5 до 4 мм²

6 мм² 2,5 мм² 4 мм²

10 мм² 16 мм² 2,5 мм²

Испытательное напряжение
точка ввода отвертки
подходит для тестовых щупов II Категории

Двойные центральные каналы
позволяют выполнять множество конфигураций (установка и снятие перемычек, испытания, измерения)

Два разделителя цепи
для всего типоряда

Торцевой изолятор
можно использовать в качестве разделителя цепи

Серия SNK, втычные клеммы

Одинаковые характеристики втычных и винтовых клеммных соединений

Одинаковые аксессуары



Торцевые фиксаторы Втычные изолированные перемычки Перемычки переходного сечения Тестовые устройства Вилки для безвинтовой установки компонентов Чистая и напечатанная маркировка

Втычные и винтовые клеммные соединения

Улучшенная конструкция



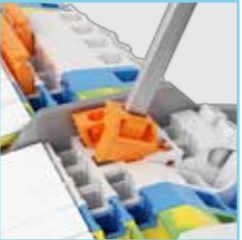
Ассиметричная конструкция
позволяет избежать ошибок монтажа



Ввод для проводника особой формы
облегчает выполнение монтажных соединений



Меньшее количество изделий на складе
плюс возможно использование одинаковых торцевых изоляторов



Клеммы с разъединителем
разъединение рукой или с помощью отвертки



Удобная система установки и снятия перемычек
до 50 полюсов, делимые

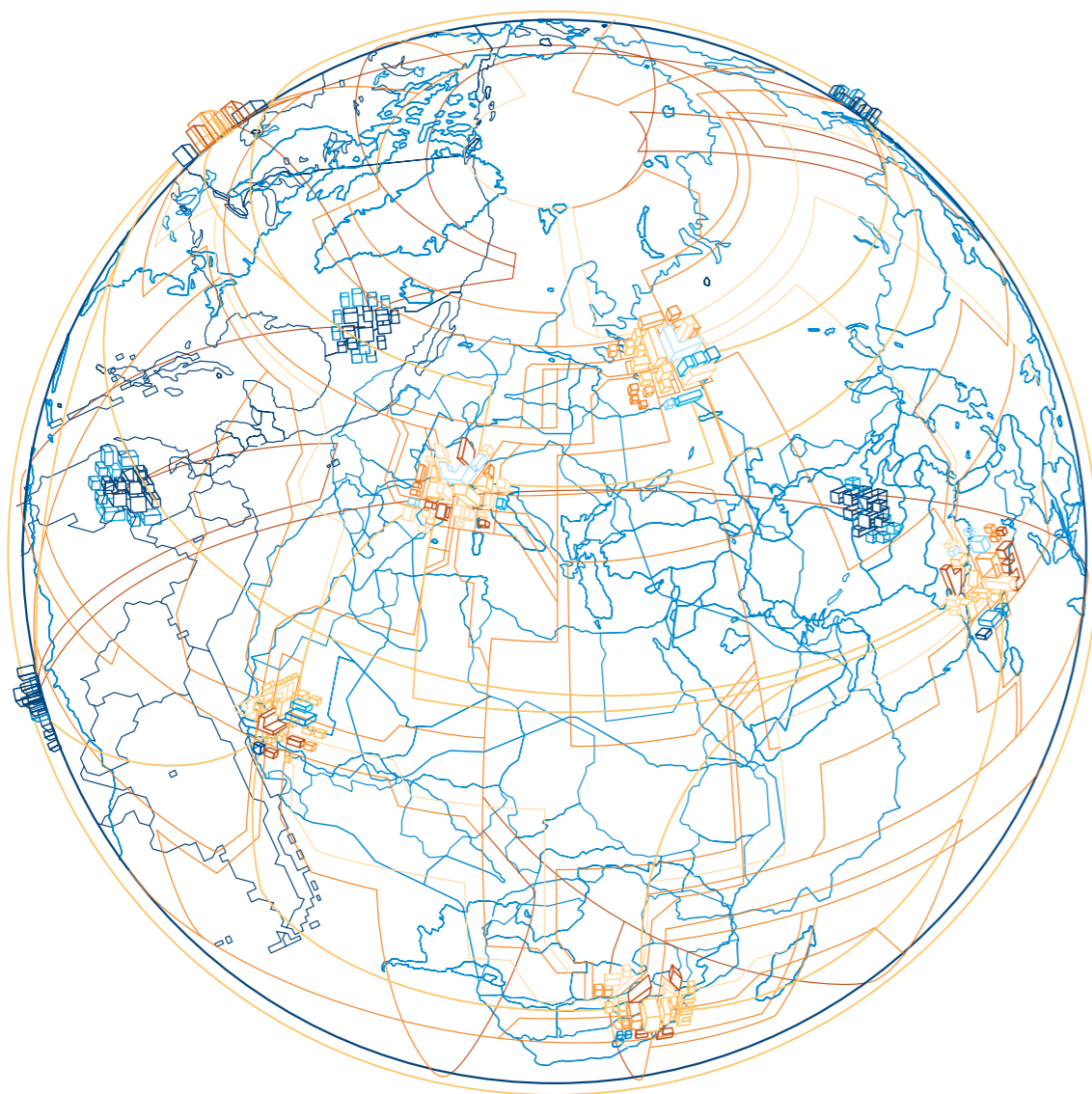
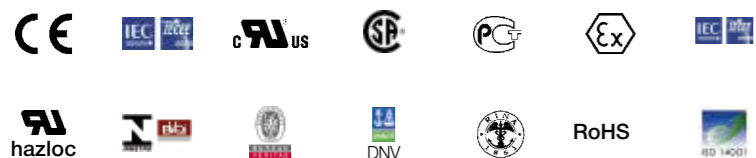


Понятная идентификация клемм
Верхний маркер большого размера. Нанесение предварительной маркировки вручную до нанесения окончательной маркировки.

Серия SNK, клеммные соединения

Области применения

Одобрено для применения на международных рынках, в неблагоприятных условиях окружающей среды: вибрация, удары, коррозия...



Промышленность и коммерческое строительство



Клеммы серии SNK могут использоваться в любой стране для промышленности или коммерческого строительства. Все наши изделия имеют сертификаты CB, UL и CSA, выданные независимыми лабораториями. Изделия серии SNK были разработаны и сертифицированы в соответствии с нижеперечисленными международными стандартами: МЭК 60947-1, МЭК 60947-7-1, МЭК 60947-7-2, МЭК 60947-7-3, UL 1059, CSA C22.2 n°158-10.

Солнечная энергетика



Благодаря номинальному напряжению 1000 В в соответствии со стандартом МЭК 60947-7-1, клеммы SNK идеально подходят для оборудования, использующего энергию солнца.

На железнодорожном транспорте



Все изделия серии SNK пригодны для использования в оборудовании, установленном рядом с железнодорожным полотном. Втычные клеммы были протестированы в соответствии с требованиями стандарта МЭК 61373 в более сложных условиях окружающей среды, а именно, в подвижном составе, где они подвергались высоким вибрационным и ударным воздействиям (мультиосевые волны, ускорение и пр.).

Пластиковые материалы, используемые с учетом жестких требований к пожаробезопасности, токсичности дыма и светонепроницаемости, предъявляемых к оборудованию на подвижном составе, могут быть сертифицированы: I2F2 в соответствии со стандартами NF F 16-101 и NF F 16-102; HL3 в соответствии со стандартом EN 45 545 и V0 в соответствии со стандартом UL94. Это соответствует стандартам испытаний ASTM E 162 и ASTM E 662 для NFPA 130 и стандартам FR238.103 и BSS 7239. Сертификат IRIS гарантирует выполнение требований международной железнодорожной отрасли.

Взрывоопасная среда



Серия SNK имеет сертификат МЭК Ex, подтверждающий соответствие принятым во все мире стандартам МЭК 60079-0 и МЭК 60079-7 (повышенная безопасность Exe) для изделий, предназначенных для использования во взрывоопасной среде.

Чтобы некоторые изделия серии SNK отвечали специфическим требованиям местных рынков, они имеют дополнительные сертификаты, такие как ATEX, UL на размещение в опасных зонах или BR-Ex и др.

Изделия SNK успешно прошли жесткие испытания, например, испытания на термостойкость в течение 2 недель в условиях повышенных температур (95 °C + 90 % относительной влажности), затем в течение 2 недель при температуре 125 °C и затем в течение одного дня в условиях низких температур (-65 °C).

Результаты этих испытаний подтвердили высокие механические характеристики изделий серии SNK.

Морской флот



Успешно пройдя испытания, обязательные для изделий, предназначенных для эксплуатации в экстремальных условиях, изделия серии SNK подтвердили свои эксплуатационные характеристики (например, соляной туман, влажная или сухая окружающая среда в условиях повышенных или пониженных температур) в соответствии со стандартами МЭК 60068...

Изделия серии SNK отвечают требованиям мировых рынков морских судов, поскольку они имеют морские сертификаты, в том числе BV Marine, DNV, RINA, RMRS.

Серия SNK Втычные клеммы

Тип	Функция	Площадь сечения МЭК	Ширина	Номинальный ток	Клеммы		Торцевые изоляторы	Перемычки	Маркировка				
					Цвет	Код заказа	Код заказа	Количество полюсов		Код заказа			
Проходные и заземляющие клеммы — 2 втычных зажима													
		2,5 мм²	5,2 мм	24 А	Серый	1SNK705010R0000	1SNK7050910R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13		
		2,5 мм²			Синий	1SNK705020R0000						3	1SNK905303R0000
		2,5 мм²			Оранжевый	1SNK705030R0000						4	1SNK905304R0000
		4 мм²			Желтый	1SNK705060R0000						5	1SNK905305R0000
		4 мм²			Зеленый	1SNK705061R0000						10	1SNK905310R0000
		2,5 мм²	5,2 мм	300 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK705150R0000	1SNK705911R0000						
		2,5 мм²											
		4 мм²											
		4 мм²	6 мм	32 А	Серый	1SNK706010R0000	1SNK705910R0000		2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13		
		4 мм²			Синий	1SNK706020R0000						3	1SNK906303R0000
		4 мм²			Оранжевый	1SNK706030R0000						4	1SNK906304R0000
		6 мм²										5	1SNK906305R0000
		6 мм²										10	1SNK906310R0000
		4 мм²	6 мм	480 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK706150R0000	1SNK706151R0000						
		4 мм²											
		6 мм²											
		6 мм²	8 мм	41 А	Серый	1SNK708010R0000	1SNK7080910R0000		2	1SNK908302R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13		
		6 мм²			Синий	1SNK708020R0000						3	1SNK908303R0000
		6 мм²			Оранжевый	1SNK708030R0000						4	1SNK908304R0000
		10 мм²										5	1SNK908305R0000
		10 мм²										10	1SNK908310R0000
		6 мм²	8 мм	720 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK708150R0000	1SNK708151R0000						
		6 мм²											
		10 мм²											
		10 мм²	10 мм	57 А	Серый	1SNK710010R0000	1SNK710910R0000		2	1SNK910302R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13		
		10 мм²			Синий	1SNK710020R0000						3	1SNK910303R0000
		10 мм²			Оранжевый	1SNK710030R0000						4	1SNK910304R0000
		16 мм²										5	1SNK910305R0000
		16 мм²										10	1SNK910310R0000
		10 мм²	10 мм	1200 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK710150R0000	1SNK710910R0000						
		10 мм²											
		16 мм²											
		16 мм²	12 мм	76 А	Серый	1SNK712010R0000	1SNK7120910R0000		2	1SNK912302R0000			
		16 мм²			Синий	1SNK712020R0000						3	1SNK912303R0000
		25 мм²										5	1SNK912305R0000
		16 мм²	12 мм	1960 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK712150R0000	1SNK7120910R0000						
		16 мм²											
		25 мм²											

Гибкий и многожильный проводник – Гибкий с изолированным наконечником – Жесткий проводник

Серия SNK Втычные клеммы

Тип	Функция	Площадь сечения МЭК	Ширина	Номинальный ток	Клеммы		Торцевые изоляторы	Перемычки	Маркировка				
					Цвет	Код заказа	Код заказа	Количество полюсов		Код заказа			
Проходные и заземляющие клеммы — 3 втычных зажима													
		2,5 мм²	5,2 мм	24 А	Серый	1SNK705011R0000	1SNK7050911R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13		
		2,5 мм²			Синий	1SNK705021R0000						3	1SNK905303R0000
		2,5 мм²			Оранжевый	1SNK705031R0000						4	1SNK905304R0000
		4 мм²			Желтый	1SNK705067R0000						5	1SNK905305R0000
		4 мм²			Зеленый	1SNK705068R0000						10	1SNK905310R0000
		2,5 мм²	5,2 мм	300 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK705151R0000	1SNK705911R0000						
		2,5 мм²											
		4 мм²											
		4 мм²	6 мм	32 А	Серый	1SNK706011R0000	1SNK7060911R0000		2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13		
		4 мм²			Синий	1SNK706021R0000						3	1SNK906303R0000
		4 мм²			Оранжевый	1SNK706031R0000						4	1SNK906304R0000
		6 мм²										5	1SNK906305R0000
		6 мм²										10	1SNK906310R0000
		4 мм²	6 мм	480 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK706151R0000	1SNK706151R0000						
		4 мм²											
		6 мм²											
		6 мм²	8 мм	41 А	Серый	1SNK708011R0000	1SNK7080911R0000		2	1SNK908302R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13		
		6 мм²			Синий	1SNK708021R0000						3	1SNK908303R0000
		6 мм²			Оранжевый	1SNK708031R0000						4	1SNK908304R0000
		10 мм²										5	1SNK908305R0000
		10 мм²										10	1SNK908310R0000
		6 мм²	8 мм	720 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK708151R0000	1SNK708151R0000						
		6 мм²											
		10 мм²											
Проходные и заземляющие клеммы — 4 втычных зажима													
		2,5 мм²	5,2 мм	24 А	Серый	1SNK705012R0000	1SNK7050912R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13		
		2,5 мм²			Синий	1SNK705022R0000						3	1SNK905303R0000
		2,5 мм²			Оранжевый	1SNK705032R0000						4	1SNK905304R0000
		4 мм²			Желтый	1SNK705074R0000						5	1SNK905305R0000
		4 мм²			Зеленый	1SNK705075R0000						10	1SNK905310R0000
		2,5 мм²	5,2 мм	300 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK705152R0000	1SNK705912R0000						
		2,5 мм²											
		4 мм²											
		4 мм²	6 мм	32 А	Серый	1SNK706012R0000	1SNK7060912R0000		2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13		
		4 мм²			Синий	1SNK706022R0000						3	1SNK906303R0000
		4 мм²			Оранжевый	1SNK706032R0000						4	1SNK906304R0000
		6 мм²										5	1SNK906305R0000
		6 мм²										10	1SNK906310R0000
		4 мм²	6 мм	480 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK706152R0000	1SNK706152R0000						
		4 мм²											
		6 мм²											

Гибкий и многожильный проводник – Гибкий с изолированным наконечником – Жесткий проводник

Серия SNK Втычные клеммы

Тип	Функция	Площадь сечения МЭК	Ширина	Номинальный ток	Клеммы		Торцевые изоляторы	Перемычки	Маркировка
					Цвет	Код заказа	Код заказа	Количество полюсов	
Двухуровневые клеммы									
ZK2.5-D2		2,5 мм²	5,2 мм	24 А	Серый, синий	1SNK705210R0000 1SNK705220R0000			
		2,5 мм²							
		4 мм²							
ZK2.5-D1		2,5 мм²	5,2 мм	24 А	Серый	1SNK705211R0000	1SNK705960R0000	2	1SNK905302R0000
		2,5 мм²						3	1SNK905303R0000
		4 мм²						4	1SNK905304R0000
		4 мм²						5	1SNK905305R0000
		4 мм²						10	1SNK905310R0000
ZK2.5-D2-PE		2,5 мм²	5,2 мм	24/300 А/1 с	Серый и зелено-желтый	1SNK705212R0000			
		4 мм²							
ZK2.5-D1-PE		2,5 мм²	5,2 мм	300 А/1 с	Зелено-желтый	1SNK705250R0000			
		4 мм²							
Клеммы с разъединителями									
ZK2.5-S		2,5 мм²	5,2 мм	20 А	Серый Синий Оранжевый	1SNK705310R0000 1SNK705320R0000 1SNK705330R0000	1SNK705911R0000	2	1SNK905302R0000
		2,5 мм²						3	1SNK905303R0000
		4 мм²						4	1SNK905304R0000
ZK2.5-SP		2,5 мм²	5,2 мм	16 А	Серый	1SNK705311R0000		5	1SNK905305R0000
		2,5 мм²						10	1SNK905310R0000
		4 мм²						50	1SNK905350R0000
		4 мм²							
Вилки для установки компонентов ZK2.5-SP									
PG5...		Компоненты, устанавливаемые в цепи последовательно	5,2 мм		Темно-серый	1SNK900401R0000			MCS12 MCS12PA MG-CPM-13
		с встроенной перемычкой	5,2 мм		Оранжевый	1SNK900402R0000			

Гибкий и многожильный проводник – Гибкий с изолированным наконечником – Жесткий проводник

Серия SNK Втычные клеммы

Тип	Функция	Площадь сечения МЭК	Ширина	Номинальный ток	Клеммы		Торцевые изоляторы	Перемычки	Маркировка
					Цвет	Код заказа	Код заказа	Количество полюсов	
Клеммы-держатели плавких предохранителей 5 x 20 мм									
ZK2.5-SF		2,5 мм²	6 мм	6,3 А	Серый	1SNK706410R0000	1SNK705911R0000	2	1SNK906302R0000
		2,5 мм²						3	1SNK906303R0000
		4 мм²						4	1SNK906304R0000
ZK2.5-SF-R..		2,5 мм²	6 мм	6,3 А	Серый	24-110 В пер. тока/ пост. тока 1SNK706411R0000 115-250 В пер. тока/ пост. тока 1SNK706412R0000		5	1SNK906305R0000
		2,5 мм²						10	1SNK906310R0000
		4 мм²						50	1SNK906350R0000
		4 мм²							
		4 мм²							
Клеммы с разъединителем совмещена с ZK4-3P и ZK2.5-SF									
ZK2.5-S-R1		2,5 мм²	6 мм	20 А	Серый	1SNK706310R0000	1SNK705911R0000	2	1SNK906302R0000
		2,5 мм²						3	1SNK906303R0000
		4 мм²						4	1SNK906304R0000
ZK2.5-S-R1		2,5 мм²	6 мм	20 А	Серый	1SNK706310R0000		5	1SNK906305R0000
		4 мм²						10	1SNK906310R0000
ZK2.5-S-R1		2,5 мм²	6 мм	20 А	Серый	1SNK706310R0000		50	1SNK906350R0000
		4 мм²							

Гибкий и многожильный проводник – Гибкий с изолированным наконечником – Жесткий проводник

Серия SNK Аксессуары

Тип	DIN-рейка	Описание	Ширина	Номинальный ток	Цвет	Код заказа	Цвет	Код заказа	
Торцевые фиксаторы							Держатели маркировки ряда		
	TH 35-7,5 TH 35-15	Винтовые торцевые фиксаторы	10 мм		Темно-серый	1SNK900001R0000	ширина 10 мм 1SNK900605R0000		
ВАЗ3									
	TH 35-7,5 TH 35-15	Безвинтовые торцевые фиксаторы	5,2 мм		Темно-серый	1SNK900002R0000	ширина 19,5 мм 1SNK900607R0000		
ВАЗ1									
	TH 35-7,5 TH 35-15	Высокий торцевой фиксатор для двухуровневых и силовых клемм	10 мм		Темно-серый	1SNK900102R0000			
ВАЗН1									
Разделители цепи									
	TH 35-7,5 TH 35-15	Совместим с втычными клеммами ZK2.5, ZK4, ZK6	3 мм		Темно-серый	1SNK900106R0000			
СS-R2									
	TH 35-7,5 TH 35-15	Совместим со всеми одноуровневыми втычными	3 мм		Темно-серый	1SNK900107R0000			
СS-R3									
Тестовые адаптеры									
	TP2	Тестовый адаптер для тестового щупа Ø 2 или 2,3 мм			Темно-серый	1SNK900203R0000			
	TP4	Тестовый адаптер для тестового щупа Ø 4 мм			Темно-серый	1SNK900205R0000			
Тестовые соединители									
	TC5	Тестовый соединитель со штифтом	5,2 мм	1,5 мм ²	Темно-серый	1SNK900200R0000			
	TC5-R1	Тестовый соединитель без штифта	5,2 мм	1,5 мм ²	Темно-серый	1SNK900201R0000			
Вилки для установки компонентов									
	PG5-R2	Разъем для компонентов (между 2 блоками шириной 5,2 мм)	2 x 5,2 мм		Темно-серый	1SNK900403R0000			
Соединители экрана									
	SHBP	Совместимость с клеммами ZK2.5 и ZK2.5-S				1SNK900601R0000			

Серия SNK Маркеры и системы маркировки

Маркеры клемм

Тип	Количество маркеров на карту	Ширина клемм				Системы маркировки		Код заказа	Количество в упаковке	
		5,2 мм	6 мм	8 мм	> 8 мм	HTP500-V2	MG3		Карты	Маркеры
Незаполненные маркеры (белые)										
MC512	45	●	○	○	○	●		1SNK14000R0000	22	
MC512PA	100	●	○	○	○			1SNK14999R0000	20	
MG-CPM-13 41790	56	●	○	○	○		●	1SNB04179R0512	1960	
MC612	39		●	○	○	●		1SNK15000R0000	22	
MC612PA	100		●	○	○			1SNK15999R0000	20	
MG-CPM-13 41791	48		●	○	○		●	1SNB04179R0612	1680	
MC812	30			●	●	●		1SNK16000R0000	22	
MC812PA	100			●	●			1SNK16999R0000	20	
Заранее заполненные маркировочные карты (белые)						Тип маркировки				
MC512PA	100	●	○	○	○	1->10 (x10) 1->100		1SNK140011R0000 1SNK145011R0000	1	
MC612PA	100		●	○	○	1->10 (x10) 1->100		1SNK150011R0000 1SNK155011R0000	1	
MC812PA	100			●	●	1->10 (x10) 1->100		1SNK160011R0000 1SNK165011R0000	1	

● Рекомендуемый ○ Совместимый

Универсальные держатели маркеров проводов

Тип	Количество маркеров на одну карту	Наружный диаметр провода		Сечение провода		Ширина	Код заказа	Кол-во в упаковке	
		мм		мм ²				Полоски	Маркеры
UMH		Полоски из 10 универсальных держателей маркеров проводов для клемм		5,2 мм		1SNK900611R0000	10		

Маркеры проводов 4 x 12 мм.

MG2-TDMO-01 40390	40	2...2.9	0.079...0.114	0.5...1.5	20...16		1SNB04039R0412	880
MG2-TDMO-02 40490	40	2.9...3.5	0.114...0.138	1.5...2.5	16...14		1SNB04049R0412	640
MG2-TDMO-03 40590	40	4...4.6	0.157...0.181	4...6	12...10		1SNB04059R0412	560

Маркеры проводов 4 x 16 мм.

MG2-TDMO-01 40391	40	2...2.9	0.079...0.114	0.5...1.5	18...16		1SNB040391R0416	880
MG2-TDMO-02 40491	40	2.9...3.5	0.114...0.138	1.5...2.5	16...14		1SNB040491R0416	640
MG2-TDMO-03 40591	40	4...4.6	0.157...0.181	4...6	12...10		1SNB040591R0416	560

Маркеры для маркировки ряда

Тип	Количество маркеров на карту	Цвет	Совместим с держателем маркировки		Системы маркировки		Код заказа	Кол-во упаковок		
			LH	LH-R1	HTP500-V2	MG3		Карты	Маркеры	
Незаполненные карты маркеров (белые)										
MCLH	36		●		●		1SNK900630R0000	25		
MCLH-R1	15			●	●		1SNK900631R0000	25		
MG-TAA 49198	18	Белый		●		●	1SNB049198R1735	25		
MG-TAA 49498	33		●				1SNB049498R8530	25		
MCLH-IL	36	Желтый	●		●		1SNK900633R0000	25		
MCLH-R1-YL	15			●	●		1SNK900634R0000	25		

● Рекомендуемый ○ Совместимый

Системы маркировки



Принтер HTP500-V2 с технологией термопереноса



MG3, принтер, в котором используется технология термопереноса



UMH совместим с большинством маркеров проводов, имеющихся на рынке.



MG2-TDMO...



LH + MCLH

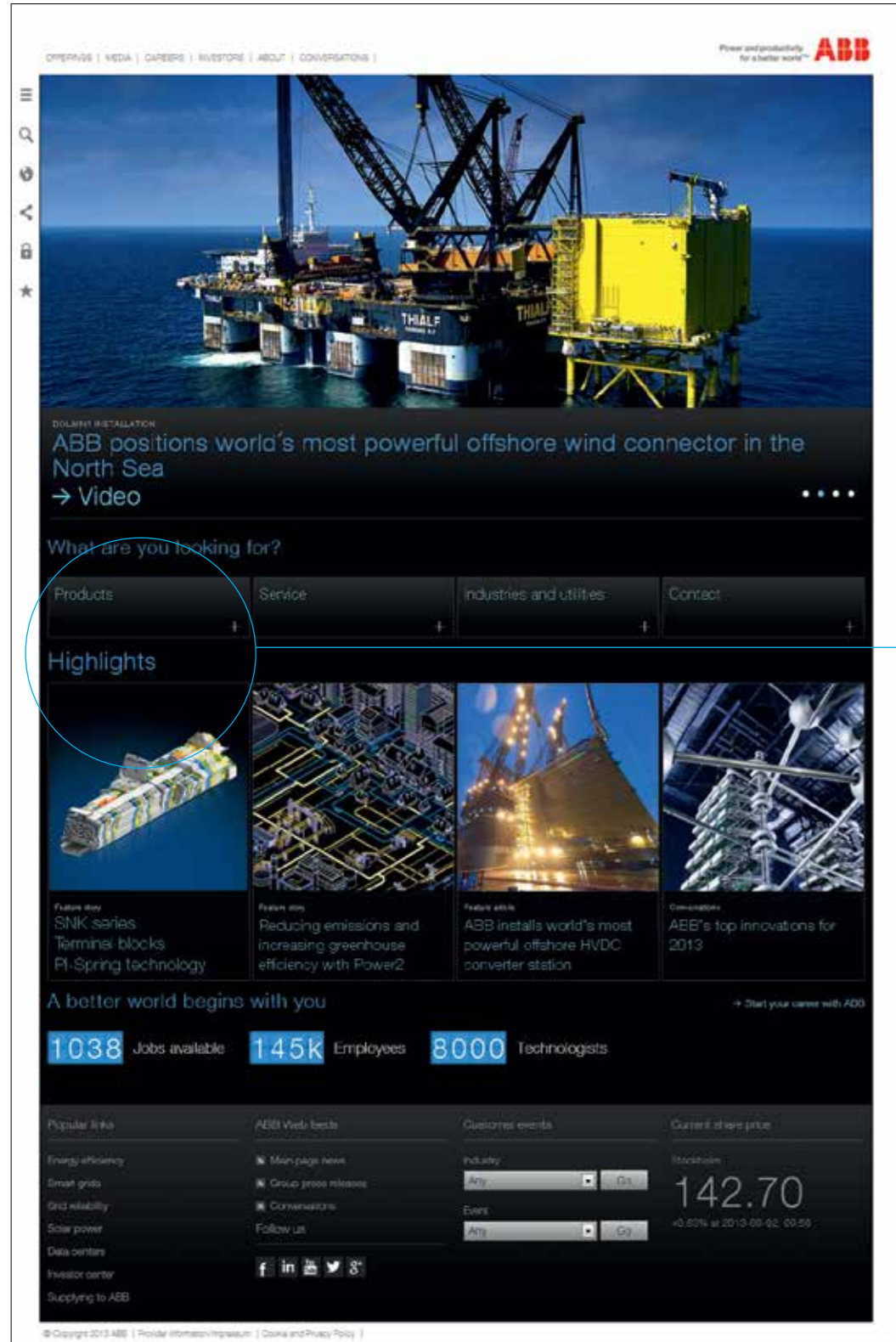


LH-R1 + MCLH-R1

Серия SNK Информационные материалы

www.abb.ru

Каталог продукции → Низковольтное оборудование → Клеммные соединения



Каталоги



Инструменты



Для получения более подробной информации об интересующем вас изделии укажите тип изделия или код заказа, например, www.abb.com/productdetails/ZS4 или www.abb.com/productdetails/1SNK505010R0000



Портал Cadenas: загрузите файлы 2D или 3D согласно вашим потребностям (STEP, IGES...)

Новые

Клеммы серии SNK в вашем кармане



eBinder предоставит вам всю необходимую информацию.

Всегда последние модели
Всегда в наличии
Оставайтесь на связи!

Наши контакты:

117997, Москва,

ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,

ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,

пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,

ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620026, Екатеринбург,

ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,

ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,

ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,

ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,

Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

603140, Нижний Новгород,

Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,

пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227-82-00
Факс: +7 (383) 227-82-00

614077, Пермь,

ул. Аркадия Гайдара, 8б
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,

ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443013, Самара,

Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,

Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,

ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,

ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск,

ул. Курильская, 38
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155



Примечание

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения или изменять содержание данного документа без предварительного уведомления. Компания АББ не несет какой бы то ни было ответственности за возможные ошибки или недостаток информации в настоящем документе.

Все права на данный документ и на содержащуюся в нем информацию и изображения защищены. Любое воспроизведение, передача третьим лицам или использование содержимого настоящего документа как полностью, так и частично запрещается без предварительного письменного согласия компании АББ.

© АББ, 2013. Все права защищены.