








Шины нулевые

Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шине медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнена из латуни.

Ассортимент

	Наименование	Кол-во отверстий	Максимальный ток, А	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²		Минимальное сечение шины, мм ²	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				с наконечником-гильзой	без наконечника		груп.	трансп.	
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру)	8	100	10	16	20,0	10	1200	YNN10-08-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	14	100	10	16	20,0	10	700	YNN10-14-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям)	8	100	10	10	20,0	10	1200	YNN11-08-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	14	100	10	10	20,0	10	600	YNN11-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	14	125	16	35	40,0	10	400	YNN20-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	14	125	10	16	20,0	10	380	YNN21-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)*	26	125	16	35	30	2	120	YNN21-26-125

НОВИНКА

* Для корпусов серии «UNIVERSAL».

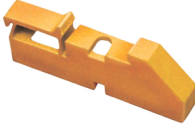
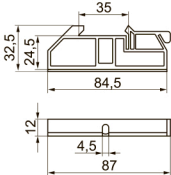
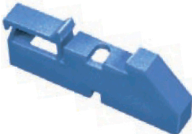
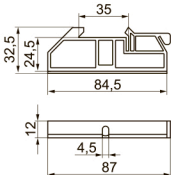

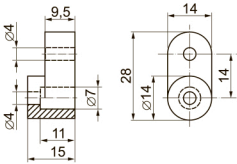

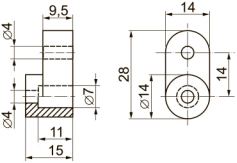


Габаритные размеры

	Наименование	Габаритные размеры, мм				Диаметр отверстия, мм		
		A	B	C	M	d1	d2	d3
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/1 (8 групп/ крепеж по центру)	64,0	6,0	9,0	M4	4,0	5,2	–
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/1 (14 групп/ крепеж по центру)	109,0	6,0	9,0	M4	4,0	5,2	–
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/2 (8 групп/ крепеж по краям)	65,0	6,0	9,0	M4	4,0	4,0	–
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	115,0	6,0	9,0	M4	4,0	4,0	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	109,0	8,0	12,0	M5	4,8	7,4	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	121,0	8,0	12,0	M4	4,0	5,2	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)	242,0	8,0	12,0	–	5,2	8,0	6,0

Принадлежности
для распределительных шкафов

Изоляторы нулевой шины

Применяются для установки нулевых шин.
Выполнены из негорючего полипропилена.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул
		Изолятор DIN желтый	YIS21
		Изолятор DIN синий	YIS22
		Угловой изолятор для «0» шины желтый	YIS31
		Угловой изолятор для «0» шины синий	YIS32
		Изолятор-стойка «UNIVERSAL» ИСК-1	YIS50-K05

* Для корпусов серии «UNIVERSAL».

Шины нулевые изолированные

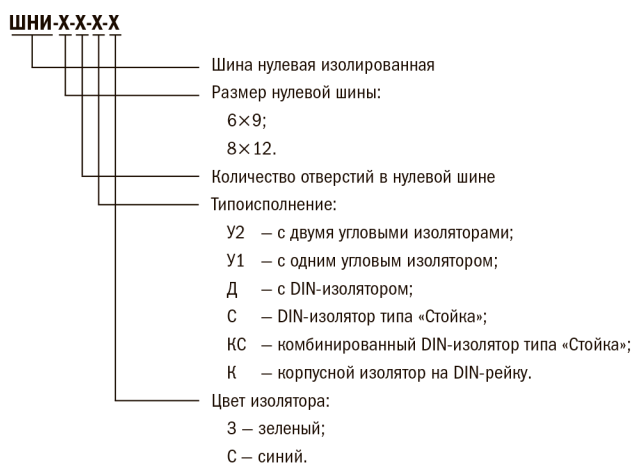
Шины нулевые изолированные типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

Структура условного обозначения шин нулевых изолированных:



Технические характеристики

Параметр	Значение					
Типоисполнение	У2	Д	КС	С	У1	К
Номинальный ток, А	100; 125	100; 125	125	100	100	100
Размер шины Ш×В, мм	6×9; 8×12	6×9; 8×12	8×12	6×9	6×9	6×9
Количество отверстий, шт.	6, 8, 10, 12, 20, 24	6, 8, 10, 12, 20, 24	6, 8, 10, 12, 14	10, 12, 14	6, 8, 10, 12, 20, 24	12
Тип изолятора	два угловых изолятора	DIN-изолятор	комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	DIN-изолятор типа «Стойка»	один угловой изолятор	корпусной изолятор
Тип монтажа	винтовой	на DIN-рейку	винтовой, на DIN-рейку, на G-рейку	на DIN-рейку	винтовой	на DIN-рейку
Цвет изоляторов	синий	синий	синий	синий	синий	зеленый

Количество и диаметры отверстий в шинах в зависимости от типоисполнения

Типоисполнение	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий в нулевой шине, шт.							Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, мм ²
		6	8	10	12	20	24	14	
6×9 У2	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6
8×12 У2	∅ 7,5	2	2	2	2	2	2	–	25
	∅ 5	4	6	8	10	18	22	–	10
8×12 КС	∅ 7	2	2	2	2	–	–	2	25
	∅ 6	4	6	8	10	–	–	12	16
6×9 С	∅ 5,5	–	–	10	12	–	–	14	16
6×9 К	∅ 5	–	–	–	12	–	–	–	10
6×9 Д	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6
8×12 Д	∅ 7,5	2	2	2	2	2	2	–	25
	∅ 5	4	6	8	10	18	22	–	10
6×9 У1	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6

Ассортимент

Шина нулевая изолированная с двумя угловыми изоляторами

Габаритные размеры	Наименование	Размер шины/ кол-во отверстий, мм/шт.	Размеры, мм				Артикул
			H	H1	L	L1	
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-6-У2-С ИЭК	6×9/6	24	28	93	82	YNN10-69-6C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-8-У2-С ИЭК	6×9/8	24	28	105	94	YNN10-69-8C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-10-У2-С ИЭК	6×9/10	24	28	119	108	YNN10-69-10C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-12-У2-С ИЭК	6×9/12	24	28	133	122	YNN10-69-12C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-20-У2-С ИЭК	6×9/20	24	28	173	162	YNN10-69-20C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-24-У2-С ИЭК	6×9/24	24	28	198	187	YNN10-69-24C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-6-У2-С ИЭК	8×12/6	27	32	99	88	YNN10-812-6C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-8-У2-С ИЭК	8×12/8	27	32	110	99	YNN10-812-8C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-10-У2-С ИЭК	8×12/10	27	32	121	110	YNN10-812-10C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-12-У2-С ИЭК	8×12/12	27	32	138	127	YNN10-812-12C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-20-У2-С ИЭК	8×12/20	27	32	193	182	YNN10-812-20C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-24-У2-С ИЭК	8×12/24	27	32	221	210	YNN10-812-24C2-K07

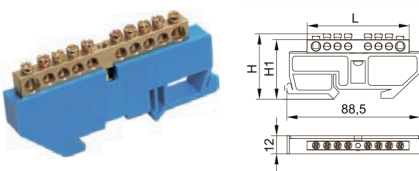
Шина нулевая изолированная в комбинированном DIN-изоляторе типа «Стойка»

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм		Артикул
			L	L1	
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-6-КС-С ИЭК	6	78	66	YNN10-812-6DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-8-КС-С ИЭК	8	95	83	YNN10-812-8DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-10-КС-С ИЭК	10	112	100	YNN10-812-10DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-12-КС-С ИЭК	12	129	115	YNN10-812-12DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-14-КС-С ИЭК	14	146	134	YNN10-812-14DP-K07

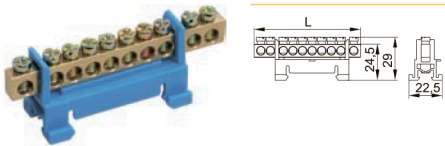
Шина нулевая изолированная с одним угловым изолятором

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм		Артикул
			L		
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-6-У1-С ИЭК	6	55		YNN10-69-6C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-8-У1-С ИЭК	8	68		YNN10-69-8C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-10-У1-С ИЭК	10	83		YNN10-69-10C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-12-У1-С ИЭК	12	96		YNN10-69-12C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-20-У1-С ИЭК	20	110		YNN10-69-20C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-24-У1-С ИЭК	24	136		YNN10-69-24C1-K07


Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором

Габаритные размеры	Наименование	Размер шины/ кол-во отверстий, мм/шт.	Размеры, мм			Артикул
			H	H1	L	
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-6-Д-С ИЭК	6×9/6	43,5	40	55	YNN10-69-6D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-8-Д-С ИЭК	6×9/8	43,5	40	68	YNN10-69-8D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-10-Д-С ИЭК	6×9/10	43,5	40	83	YNN10-69-10D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-12-Д-С ИЭК	6×9/12	43,5	40	96	YNN10-69-12D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-20-Д-С ИЭК	6×9/20	43,5	40	110	YNN10-69-20D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-24-Д-С ИЭК	6×9/24	43,5	40	136	YNN10-69-24D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-6-Д-С ИЭК	8×12/6	46,5	43	61	YNN10-812-6D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-8-Д-С ИЭК	8×12/8	46,5	43	72	YNN10-812-8D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-10-Д-С ИЭК	8×12/10	46,5	43	83	YNN10-812-10D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-12-Д-С ИЭК	8×12/12	46,5	43	100	YNN10-812-12D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-20-Д-С ИЭК	8×12/20	46,5	43	160	YNN10-812-20D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-24-Д-С ИЭК	8×12/24	46,5	43	187	YNN10-812-24D-K07

Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором типа «Стойка»

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм	Артикул
			L	
	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-10-С-С ИЭК	10	72	YNN10-69-10P-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-12-С-С ИЭК	12	85	YNN10-69-12P-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-14-С-С ИЭК	14	98	YNN10-69-14P-K07

Шина нулевая изолированная в корпусном изоляторе на DIN-рейку

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Артикул
	Шина нул. в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6×9-12-К-3 ИЭК	12	YNN10-69-12KD-K06

Шины нулевые в корпусе

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.

Применяется при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая рабочая шина) и провода заземления.

Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.


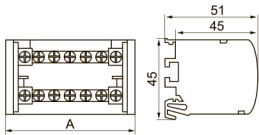
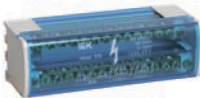

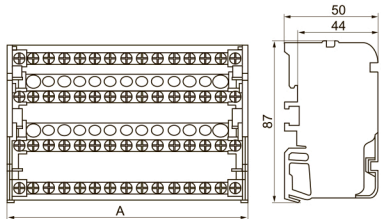

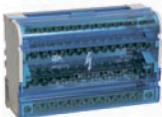
Каждая шина отдельно изолирована.

Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.

Технические характеристики

Наименование	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ²		Количество и диаметр отверстий
		с наконечником-гильзой	без наконечника	
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК	100	1,5–6,0	1,5–6,0	5 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	6,0–16	2 × Ø7,5 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК	100	1,5–6,0	2,5–6,0	5 × Ø5,3 мм
		6,0–16	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	7 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм

Ассортимент

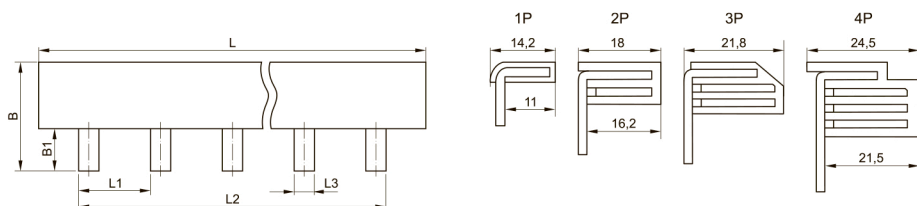
Габаритные размеры	Наименование	А, мм	Кол-во в трансп. упаковке, шт.	Артикул
 	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК	65	50	YND10-2-07-100
	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК	132	50	YND10-2-15-125
 	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК	65	50	YND10-4-07-100
	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК	100	50	YND10-4-11-125
	Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК	132	50	YND10-4-15-125

Шины соединительные

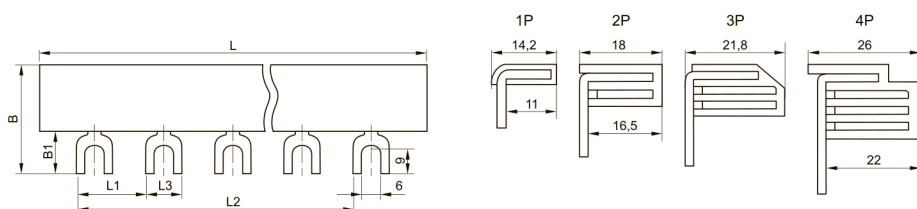
Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полумодульных шин имеются боковые заглушки.

Ассортимент

PIN 63 A



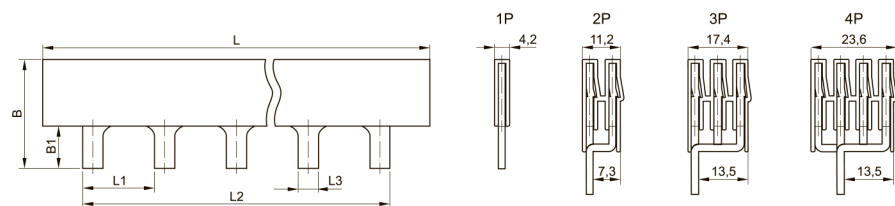
FORK 63 A



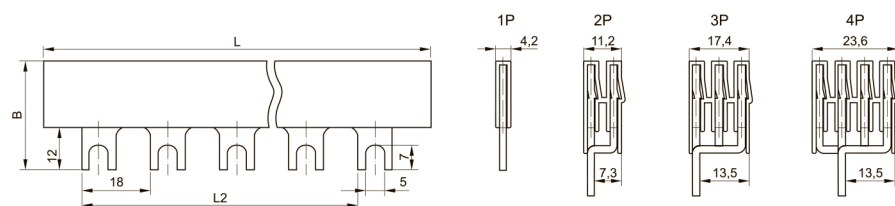
	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	53	1000	18	936	5,5	13,9	9,5	YNS21-1-063
	PIN 2P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	54	1000	18	954	5,5	20,2	11	YNS21-2-063
	PIN 3P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	54	1000	18	954	5,5	22,3	11,5	YNS21-3-063
	PIN 4P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	52	1000	18	918	5,5	28,3	12	YNS21-4-063
	FORK 1P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	54	1000	18	954	11	15,4	11	YNS11-1-063
	FORK 2P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	54	1000	18	954	11	21,7	12,5	YNS11-2-063
	FORK 3P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	54	1000	18	954	11	22,8	11,5	YNS11-3-063
	FORK 4P 63 A шаг 18 мм ИЭК	63	52	1000	18	918	12	29,8	13,5	YNS11-4-063

Принадлежность для распределительных шкафов

PIN 100 A



FORK 100 A



	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	5	30,5	12	YNS21-1-100
	PIN 2P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-2-100
	PIN 3P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-3-100
	PIN 4P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	56	1030	18	990	6	37,5	12	YNS21-4-100
	PIN 1P 100 A шаг 27 мм ИЭК	100 (125*)	37	1000	27	972	7,5	38,5	20	YNS51-1-100
	PIN 2P 100 A шаг 27 мм ИЭК	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-2-100
	PIN 3P 100 A шаг 27 мм ИЭК	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-3-100
	PIN 4P 100 A шаг 27 мм ИЭК	100 (125*)	36	1030	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-4-100
	FORK 1P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	9	30,5	12	YNS11-1-100
	FORK 2P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-2-100
	FORK 3P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-3-100
	FORK 4P 100 A шаг 18 мм ИЭК	100 (125*)	56	1030	18	990	9	37,5	12	YNS11-4-100
	Заглушка для PIN 1P 100 A шаг 27 мм ИЭК									YNK51-1-100
	Заглушка для PIN 2P 100 A шаг 27 мм ИЭК									YNK51-2-100
	Заглушка для PIN 3P 100 A шаг 27 мм ИЭК									YNK51-3-100
	Заглушка для шины PIN 4P 100 A шаг 27 мм ИЭК									YNK51-4-100

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.