

# Клеммы N и PE Ensto Clampo Ground

Для медных проводников сечением  
от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>



## Кратко о клеммах N и PE Ensto Clampo Ground:

- Применяются в цепях управления и в электрощитах. Различные варианты установки и крепления
- Комплектные блоки, широкий выбор размеров и маркировки
- Также для специального применения имеются отдельные элементы клемм
- Имеются модели с защитой многопроволочной жилы

Нормативное соответствие	
Стандарты	
Шины N:	EN 60947-7-1
Шины PE:	EN 60947-7-2
Шины N и PE:	EN 60947-7-1, EN 60947-7-2
Технические данные	
Диапазон сечений:	Cu 1,5 – 35 мм <sup>2</sup>
Диапазон номинального тока:	82 – 135 A
Ном. напряжение изоляции:	500 В
Рабочая температура:	Макс. 80 °С
Эксплуатации при степени загрязнения окружающей среды:	3
Материал	
Корпус:	Полиамид/поликарбонат
Основание:	Латунь/сталь
Механические свойства	
Головка винта:	+/-
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 59.

## Ensto Clampo Ground, нулевые шины

Код изделия	Сечение проводника	Ном. ток	Ном. напряжение изоляции	Винт	Момент затяжки	Установка	Размеры Ш x Г x В (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
<b>Шины N с клеммами 16 мм<sup>2</sup> и 6 мм<sup>2</sup></b>										
KNA4.104	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 3 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 53 x 35	0,063	50	6418677162770
KNA4.106	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 5 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 65 x 35	0,085	50	6418677162787
KNA4.108	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677162794
KNA4.110	Cu 2 x (2 x 16 мм <sup>2</sup> + 8 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 95 x 35	0,130	25	6418677162817
KNA4.112	Cu 2 x (2 x 16 мм <sup>2</sup> + 10 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 106 x 35	0,153	25	6418677162824
KNA4.114	Cu 2 x (3 x 16 мм <sup>2</sup> + 11 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677162831
KNA4.120	Cu 2 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677162848
<b>Шины N с клеммами 16 мм<sup>2</sup></b>										
KN4.102	Cu 2 x (2 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 43 x 43	0,052	100	6418677152849
KN4.104	Cu 2 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 61 x 43	0,088	50	6418677152856
KN4.106	Cu 2 x (6 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 79 x 43	0,122	50	6418677152863
KN4.108	Cu 2 x (8 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 97 x 43	0,162	25	6418677152870
KN4.110	Cu 2 x (10 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 115 x 43	0,198	25	6418677152887
KN4.112	Cu 2 x (12 x 16 мм <sup>2</sup> )	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 133 x 43	0,230	25	6418677152894
<b>Шины N с клеммами 35 мм<sup>2</sup></b>										
KND4.103N	Cu 2 x (3 x 35 мм <sup>2</sup> )	135 A	500 В	PH2	4 Нм	DIN-рейка/панель	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677162855

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA4.110



KN4.106



KND4.103N

## Ensto Clampo Ground, шины PE

Код изделия	Сечение проводника	Винт	Момент затяжки	Установка	Размеры Ш x Г x В (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
<b>Шины PE с клеммами 16 мм<sup>2</sup> и 6 мм<sup>2</sup></b>								
KNA4.104P	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 3 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 58 x 35	0,063	50	6418677152900
KNA4.106P	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 5 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 65 x 35	0,085	50	6418677152917
KNA4.108P	Cu 2 x (1 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677152924
KNA4.110P	Cu 2 x (2 x 16 мм <sup>2</sup> + 8 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 95 x 35	0,130	25	6418677152931
KNA4.112P	Cu 2 x (2 x 16 мм <sup>2</sup> + 10 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 106 x 35	0,153	25	6418677152948
KNA4.114P	Cu 2 x (3 x 16 мм <sup>2</sup> + 11 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677152955
KNA4.120P	Cu 2 x (4 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup> )	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677152962
<b>Шины PE с клеммами 35 мм<sup>2</sup></b>								
KND4.103P	Cu 2 x (3 x 35 мм <sup>2</sup> )	PH2	4 Нм	DIN-рейка/панель	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677152979

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA4.110P

KND4.103P

## Ensto Clampo Ground, шины N и PE

Код изделия	Сечение проводника	Ном. ток	Ном. напряжение изоляции	Головка винта	Момент затяжки	Установка	Размеры Ш x Г x В (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
<b>Шины N и PE с клеммами 16 мм<sup>2</sup> и 6 мм<sup>2</sup>, с защитой провода</b>										
KNA5.108	Cu, N 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 121,5 x 35	0,176	25	6418677162954
KNA5.113	Cu, N 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 12 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 12 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 152 x 35	0,233	25	6418677162961
KNA5.117	Cu, N 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 176,5 x 35	0,276	25	6418677162978
KNA5.120	Cu, N 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 19 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 19 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 195 x 35	0,309	25	6418677162985
KNA5.125	Cu, N 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 23 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 23 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 240,5 x 35	0,377	25	6418677162992
KNA5.130	Cu, N 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 28 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 28 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 271 x 35	0,438	20	6418677163005
KNA5.134	Cu, N 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 32 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 32 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 295,5 x 35	0,470	20	6418677163012
KNA5.138	Cu, N 2 x 16 мм <sup>2</sup> + 36 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 36 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 320 x 35	0,520	10	6418677163029
<b>Шины N и PE с клеммами 16 мм<sup>2</sup> и клеммами 6 мм<sup>2</sup></b>										
KNA4.108NP	Cu, N 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 1 x 16 мм <sup>2</sup> + 7 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677153105
KNA4.114NP	Cu, N 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 11 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 16 мм <sup>2</sup> + 11 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677153112
KNA4.120NP	Cu, N 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 16 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677153129
KNA4.126NP	Cu, N 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 22 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 22 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 203 x 35	0,315	25	6418677153136
KNA4.136NP	Cu, N 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 32 x 6 мм <sup>2</sup> , PE 4 x 16 мм <sup>2</sup> + 32 x 6 мм <sup>2</sup>	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 269 x 35	0,415	25	6418677153143
<b>Шины N и PE с клеммами 16 мм<sup>2</sup></b>										
KN4.204	Cu, N 4 x 16 мм <sup>2</sup> , PE 4 x 16 мм <sup>2</sup>	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 68,5 x 40	0,100	50	6418677162909
KN4.206	Cu, N 6 x 16 мм <sup>2</sup> , PE 6 x 16 мм <sup>2</sup>	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 86,5 x 40	0,146	25	6418677162916
KN4.208	Cu, N 8 x 16 мм <sup>2</sup> , PE 8 x 16 мм <sup>2</sup>	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 104,5 x 40	0,181	25	6418677162923
KN4.210	Cu, N 10 x 16 мм <sup>2</sup> , PE 10 x 16 мм <sup>2</sup>	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 122,5 x 40	0,219	25	6418677162930
KN4.212	Cu, N 12 x 16 мм <sup>2</sup> , PE 12 x 16 мм <sup>2</sup>	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 140,5 x 40	0,254	25	6418677162947
<b>Шины N и PE с клеммами 35 мм<sup>2</sup></b>										
KND4.103NP	Cu, N 3 x 35 мм <sup>2</sup> , PE 3 x 35 мм <sup>2</sup>	135 A	500 В	PH2	4 Нм	DIN-рейка/панель	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677153150

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA5.108

KNA4.120NP

KNA4.206

KND4.103NP