

Клеммы N и PE Ensto Clampo Ground

Для медных проводников сечением
от 1,5 мм² до 35 мм²



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 ²
Диапазон номинального тока:	82 – 135 A
Ном. напряжение изоляции:	500 В
Рабочая температура:	Макс. 80 °C
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
Шины N с клеммами 16 мм² и 6 мм²										
KNA4.104	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 3 x 6 мм ²)	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 ² + 5 x 6 мм ²)	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 ² + 7 x 6 мм ²)	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 ² + 8 x 6 мм ²)	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 ² + 10 x 6 мм ²)	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 ² + 11 x 6 мм ²)	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 ² + 16 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677162848
Шины N с клеммами 16 мм²										
KN4.102	Cu 2 x (2 x 16 мм ²)	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 ²)	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 ²)	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 ²)	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 ²)	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 ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 133 x 43	0,230	25	6418677152894
Шины N с клеммами 35 мм²										
KND4.103N	Cu 2 x (3 x 35 мм ²)	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 х Г х В (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
Шины PE с клеммами 16 мм² и 6 мм²								
KNA4.104P	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 3 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 5 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 7 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 8 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 10 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 11 x 6 мм ²)	+/-	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 ² + 16 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677152962
Шины PE с клеммами 35 мм²								
KND4.103P	Cu 2 x (3 x 35 мм ²)	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 х Г х В (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
Шины N и PE с клеммами 16 мм² и 6 мм², с защитой провода										
KNA5.108	Cu, N 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²	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 ² + 12 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 12 x 6 мм ²	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 ² + 16 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²	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 ² + 19 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 19 x 6 мм ²	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 ² + 23 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 23 x 6 мм ²	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 ² + 28 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 28 x 6 мм ²	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 ² + 32 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ²	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 ² + 36 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 36 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 320 x 35	0,520	10	6418677163029
Шины N и PE с клеммами 16 мм² и клеммами 6 мм²										
KNA4.108NP	Cu, N 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ² , PE 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²	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 ² + 11 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 11 x 6 мм ²	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 ² + 16 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²	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 ² + 22 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 22 x 6 мм ²	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 ² + 32 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 269 x 35	0,415	25	6418677153143
Шины N и PE с клеммами 16 мм²										
KN4.204	Cu, N 4 x 16 мм ² , PE 4 x 16 мм ²	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 ² , PE 6 x 16 мм ²	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 ² , PE 8 x 16 мм ²	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 ² , PE 10 x 16 мм ²	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 ² , PE 12 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/панель	40 x 140,5 x 40	0,254	25	6418677162947
Шины N и PE с клеммами 35 мм²										
KND4.103NP	Cu, N 3 x 35 мм ² , PE 3 x 35 мм ²	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

Нулевая клемма

Для подключения нулевого проводника, например в распределительных щитах.

Код изделия	Сечение проводника	Ном. ток	Ном. напряжение изоляции	Винт	Момент затяжки	Установка	Размеры (Ш x Д x В) (мм)	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
KJ7	Cu 1,5 – 35 мм ²	135 A	500 В	Шлиц	3,5	Винт	14,8 x 60 x 38	0,037	250	6418677163524

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KJ7

Элементы шин N и PE Ensto Clampo Ground

Код изделия	Описание	Ном. ток	Момент затяжки	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
Элементы шин N и PE, седловидные клеммы						
KN2.2	Cu 2 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,019	250	6418677163050
KN2.3	Cu 3 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,028	250	6418677163067
KN2.4	Cu 4 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,035	200	6418677163074
KN2.5	Cu 5 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,045	200	6418677163081
KN2.6	Cu 6 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,052	200	6418677163098
KN2.7	Cu 7 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,061	100	6418677163104
KN2.8	Cu 8 x (1,5–16 мм ²)	82 A	1,2 Нм	0,070	100	6418677163111
PM58	Держатель для шины KN2.x			0,003	2000	6418677163128



Элементы шин N и PE Ensto Clampo Ground с седловидными клеммами, KN2.2.

Седла клемм

Код изделия	Описание	Ном. ток	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
PPK28	Cu 1,5–25 мм ²	82 A	0,002	100	6418677166853
PPK9	Cu 1,5–35 мм ²	135 A	0,003	100	6418677166860
PPK2	Cu 6–70 мм ²	270 A	0,009	100	6418677166877
PSS63	Cu 16–185 мм ²	535 A	0,064	10	6418677182068



PPK9

Одиночные клеммы

Код изделия	Описание	Ном. ток	Момент затяжки	Винт	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
KJ25	Cu 1–6 мм ² , ширина 6 мм	33 A	0,8 Нм	+/-	0,004	1000	6418677163135
KJ25.1	Cu 1–6 мм ² , с защитой жилы, ширина 6 мм	33 A	0,8 Нм	+/-	0,004	1000	6418677163142
KJ18	Cu 1,5–16 мм ² , ширина 16 мм	82 A	2 Нм	+/-	0,007	1000	6418677163173
KJ18.1	Cu 1,5–16 мм ² , с защитой жилы, ширина 9 мм	82 A	2 Нм	+/-	0,007	1000	6418677171505
KJ20	Cu 2,5–35 мм ² , ширина 13 мм	135 A	4 Нм	PH2	0,011	1000	6418677163425
KJ20.1	Cu 2,5–35 мм ² , ширина 13 мм, под шестигранник	135 A	4 Нм	Шестигр. 5 мм	0,012	1000	6418677163043



KJ25



KJ25.1



KJ20



KJ20.1

Держатели для шин

Код изделия	Описание	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
PMR117	Держатель для для двух шин 2 x 10 мм, с маркировкой N	0,005	100	6418677163180
PMR117.1	Держатель для для двух шин 2 x 10 мм, с маркировкой PE	0,005	100	6418677163197
PMR1413	Держатель для шины 2 x 10 мм	0,002	100	6418677163203
PMR1427	Держатель для шины 2 x 10 мм	0,002	100	6418677163531
KJ19	Держатель для двух шин 2 x 10 мм, с узлом крепления	0,023	100	6418677163234
KNL2	Держатель для защитной крышки RDP6, используется совместно с PMR117	0,004	200	6418677163241
RDP6	Защитная крышка, длина 2000 мм	0,247	10	6418677162626



Держатель для шины 2 x 10 мм, PMR117.

Шины

Латунные шины 2 x 10 мм.

Код изделия	Описание	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
PSK20.037	Длина 37 мм	0,006	100	6418677163296
PSK20.046	Длина 46 мм	0,008	100	6418677163302
PSK20.055	Длина 55 мм	0,009	100	6418677163319
PSK20.064	Длина 64 мм	0,011	100	6418677163326
PSK20.073	Длина 73 мм	0,012	100	6418677163333
PSK20.082	Длина 82 мм	0,014	100	6418677163340
PSK20.100	Длина 100 мм	0,017	100	6418677163364
PSK20.109	Длина 109 мм	0,018	100	6418677163371
PSK20.118	Длина 118 мм	0,020	100	6418677163388
PSK20.127	Длина 127 мм	0,021	100	6418677163395
PSK20.136	Длина 136 мм	0,023	100	6418677163401
PSK20.161	Длина 161 мм	0,027	100	6418677163623
PSK20.175	Длина 175 мм	0,029	100	6418677163630
PSK152	Длина 1000 мм	0,171	10	6418677163418
PSK152.2	Длина 2000 мм	0,341	10	6418677163722



PSK20.100

Прочие принадлежности

Код изделия	Описание	Вес (кг)	Кол-во в упак. (шт.)	GTIN-13
PMR281	Держатель для шины 3 x 12 мм	0,004	200	6418677163449
PSK131	Шина, длина 2000 мм, 3x12 мм, медь	0,630	10	6418677163456
RDP9	Защитный профиль для шины N и PE, длина 2000 мм	0,140	10	6418677163463
PPK225	Заземляющая шина для подключения клеммы к монтажной панели, высота 24 мм	0,007	100	6418677163036



Держатель для шины 3 x 12 мм, PMR281.



Шина, медь, PSK131.



Защитный профиль, RDP9.



Заземляющая шина, PPK225.