

Соединительные гильзы представляют собой полую несквозную трубку, выполненную из алюминия или алюминиевого сплава, которая помещена в корпус из стойкого к механическим и климатическим воздействиям диэлектрика. Наличие эластичных заглушек обеспечивает герметичность электрического соединения (6кВ/1мин. в воде). Трубка гильзы заполнена контактной смазкой, что увеличивает надежность и токопроводящую способность электрического соединения.

На корпусе нанесена следующая информация: сечение проводов, число и порядок проведения обжатий, длина зачистки провода, обозначение используемой матрицы пресса.

Каждому сечению провода соответствует определенный цвет герметизирующей заглушки.

Сечение провода (мм ²)	Цвет герметизирующей заглушки
4	Бежевый
6	Коричневый
10	Зеленый
16	Синий
25	Оранжевый
35	Красный
50	Желтый
54,6	Черный
70	Белый
80	Цвет слоновой кости
95	Серый
120	Розовый
150	Фиолетовый
185	Серебристый

Соединительные гильзы выдерживают следующие нагрузки при вытягивании провода СИП:

- гильзы для несущего нулевого провода СИП-2 - не менее 95% МРН провода;
- гильзы для фазных проводов СИП-2 - не менее 60% МРН провода.