

Технология LSA-PLUS фирмы KRONE

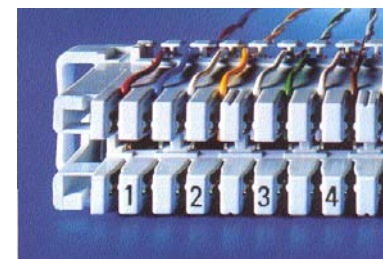
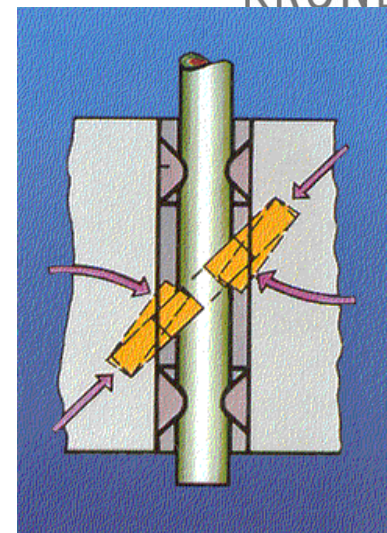
- **LSA-PLUS** - аббревиатура характеристик технологии мгновенного подключения фирмы KRONE

L - без пайки
S - без винтового соединения
A - без снятия изоляции

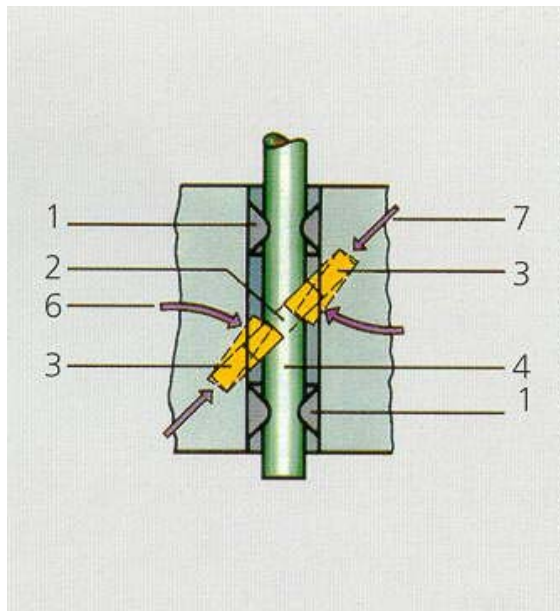
P - экономичная
L - лёгкая в применении
U - универсальная
S - быстрая и надёжная



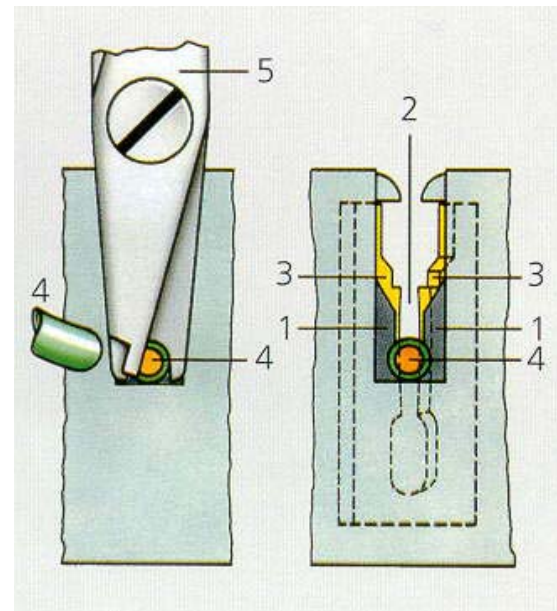
KRONE



Принцип действия контакта LSA-PLUS



- 1 - Пластмассовые выступы
- 2 - Контактный зазор
- 3 - Контакты
- 4 - Медная жила с изоляцией
- 5 - Монтажный инструмент



- 6 - Направление силы кручения
- 7 - Направление противодействующей силы



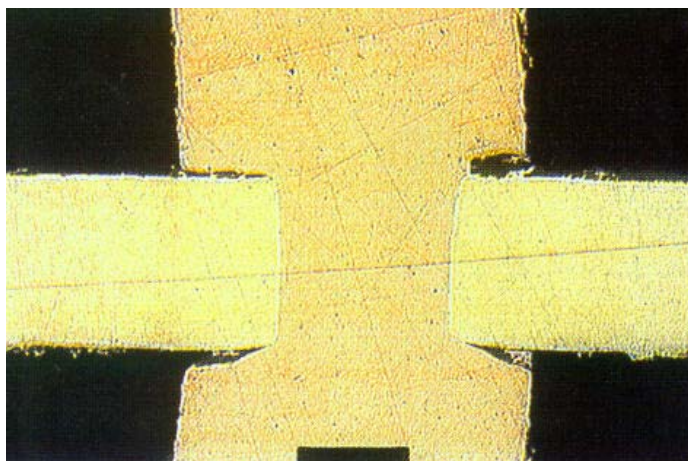
KRONE

Микрошлифы контактов

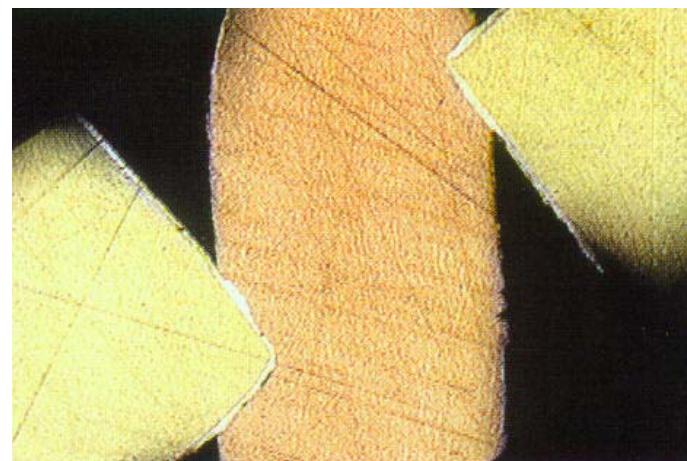


KRONE

Московское Представительство KRONE GmbH



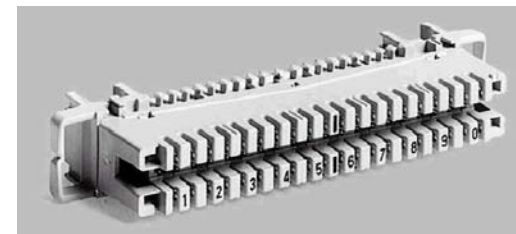
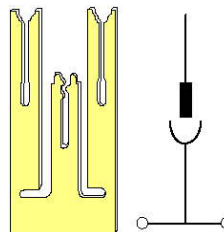
Поперечный срез обычного
прямоугольного контакта (диаметр
жилы 0,5 мм)



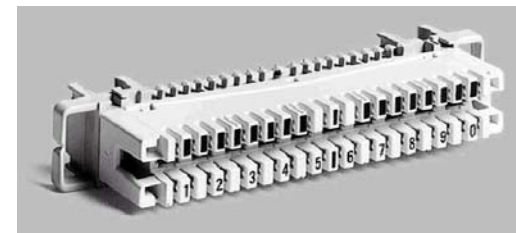
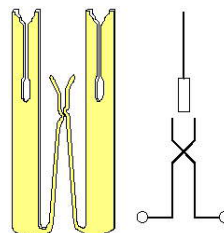
Поперечный срез контакта LSA-PLUS
(диаметр жилы 0,5 мм)

Основные типы плинтов с контактами LSA-PLUS (1)

Плинт с неразмыкаемыми контактами
(серый)

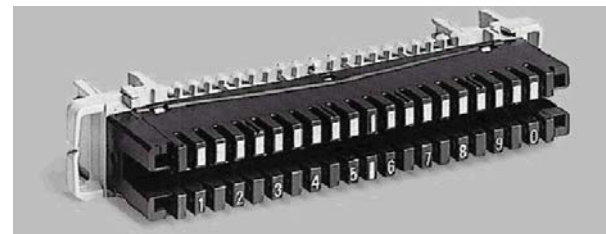
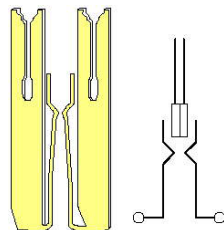


Плинт с нормально замкнутыми
(размыкаемыми) контактами
(белый)

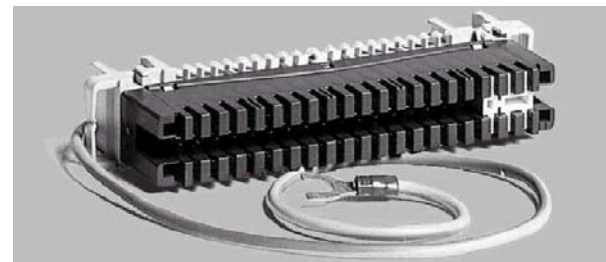
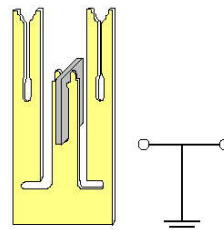


Основные типы плинтов с контактами LSA-PLUS (2)

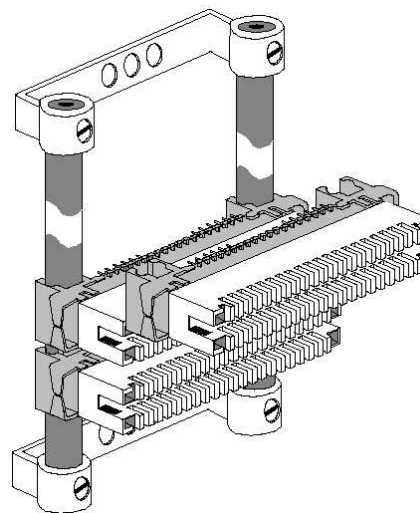
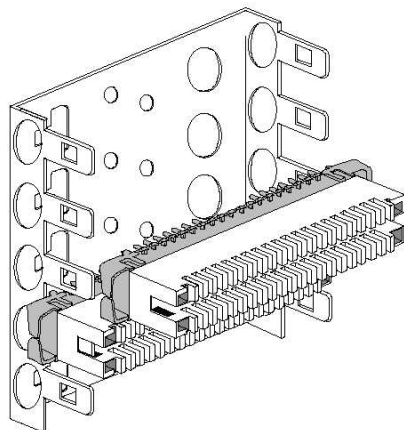
Плинт с нормально разомкнутыми
(замыкаемыми) контактами
(коричневый)



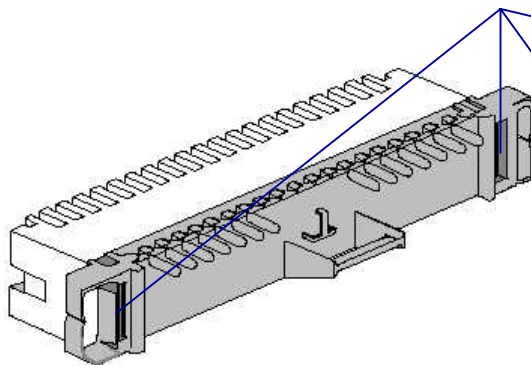
Плинт заземления
(красный)



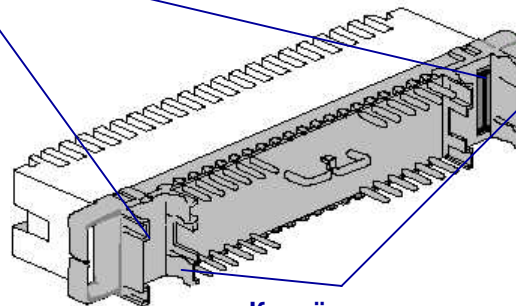
Способы крепления плитов



Отверстия для крепежа на монтажный хомут



LSA-PLUS



Крепёж на штанги

LSA-PROFIL



KRONE

Московское Представительство KRONE GmbH

Основные технические характеристики плитов с контактами LSA-PLUS

Электрические характеристики

Сопротивление изоляции	Гом	50
Контактное сопротивление	МОм	1

Подключаемые жилы

Диаметр проводника / внешний диаметр

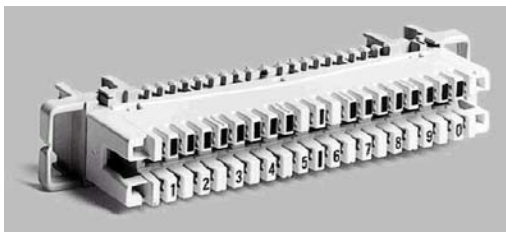
1 жила / контакт – однопроволочная жила	мм	0,35/0,68...0,9/1,6
1 жила / контакт – многопроволочная жила	мм	7x0,12...7x0,32
2 жилы / контакт – однопроволочная жила	мм	0,4...0,65

Характеристики применения

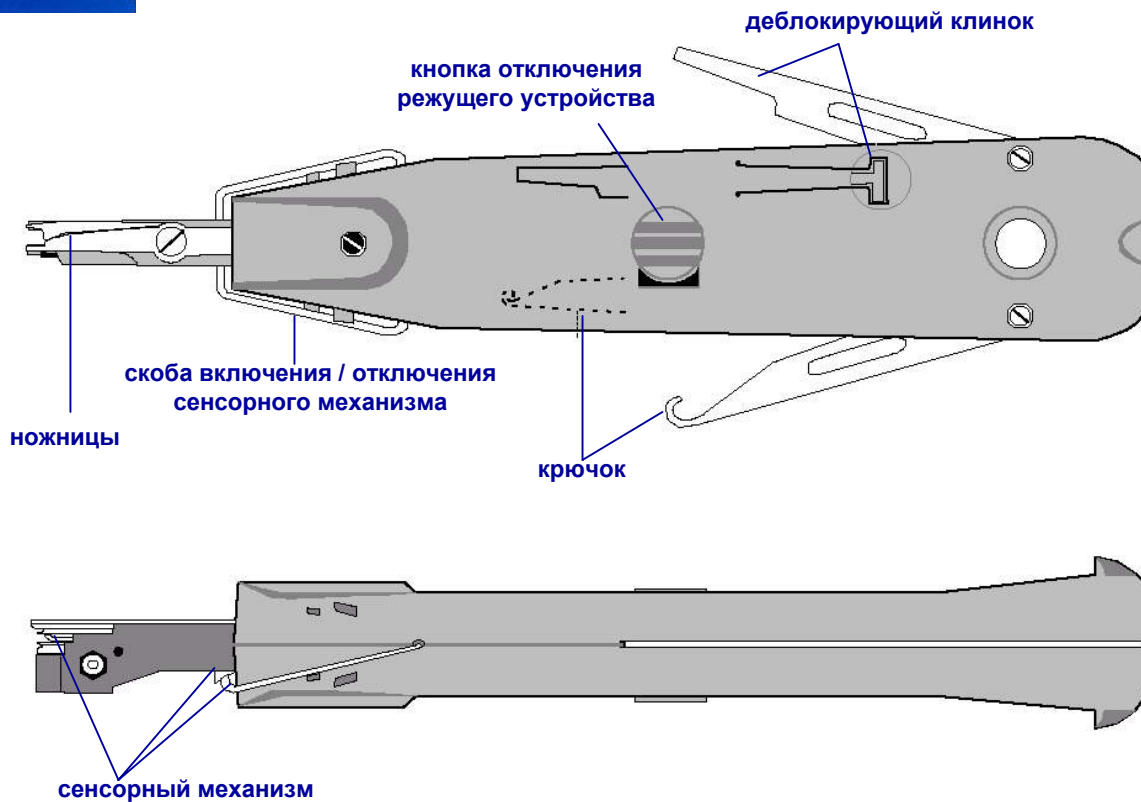
Кол-во подключений на контакт (без ухудшения хар-к)	200
Кол-во соединений / разъединений (без ухудшения хар-к)	750

Материалы

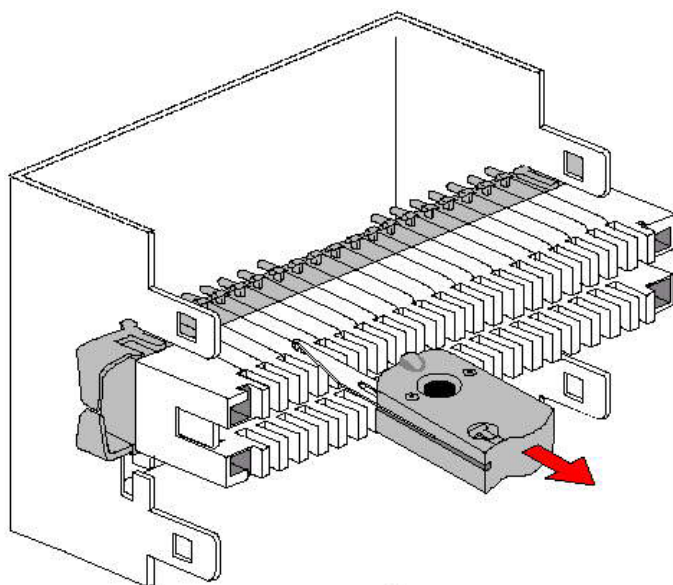
Материал корпуса	PBT
Покрытие контактов	серебро



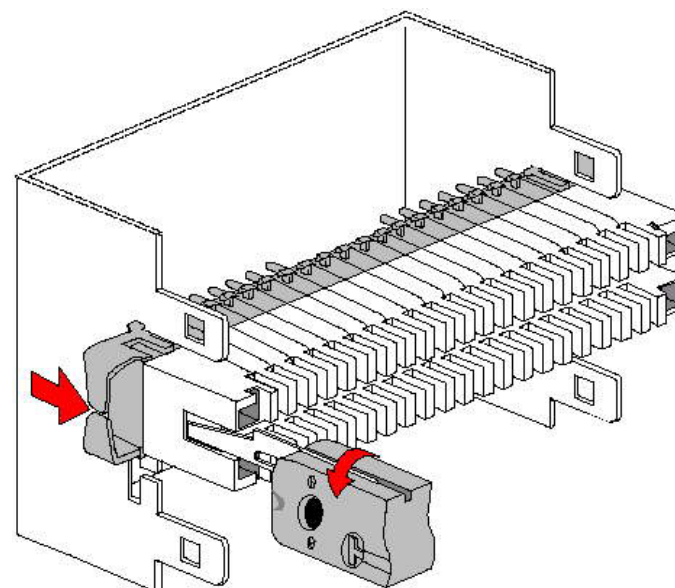
Монтажный сенсорный инструмент LSA-PLUS-S (1)



Монтажный сенсорный инструмент LSA-PLUS-S (2)



Монтажный инструмент с выдвинутым крючком



Монтажный инструмент с выдвинутым деблокирующим клинком

Монтажный сенсорный инструмент LSA-PLUS-S (3)



Основные технические характеристики монтажного инструмента LSA-PLUS-S



KRONE

Московское Представительство KRONE GmbH

Подключаемые жилы

Диаметр проводника / внешний диаметр мм 0,35/0,68...0,9/1,6

Наработка на отказ (усреднённое)

Кол-во подключений при \varnothing жилы 0,4 мм	мм	200000
Кол-во подключений при \varnothing жилы 0,6 мм	мм	100000
Кол-во подключений при \varnothing жилы 0,8 мм	мм	50000

Материалы

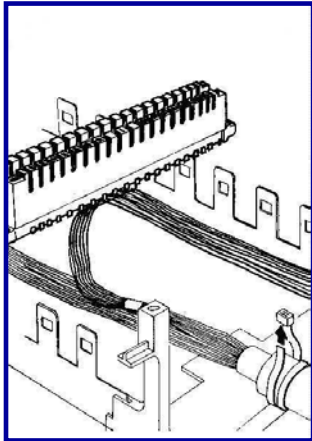
Материал корпуса

Ножницы, клинок, крючок

PBT

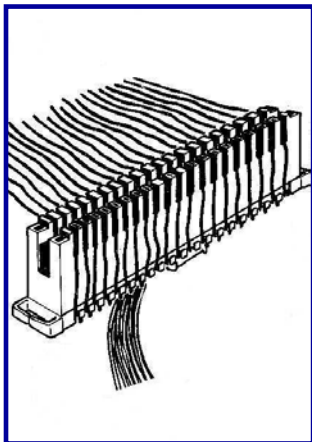
закалённая сталь с
покрытием никелем

Инструкция по монтажу (1)



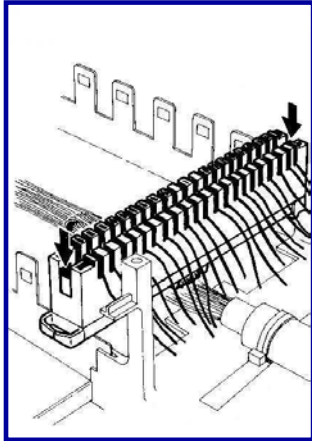
Снять внешнюю оболочку кабеля. Провести пучок проводов через ушко, расположенное на тыльной стороне планты.

При этом необходимо обеспечить определённый запас длины жил, чтобы в случае неправильного подсоединения возможно было перемонтировать плант, или вынуть плант без отсоединения жил. Запас длины должен составлять 10-15 см.

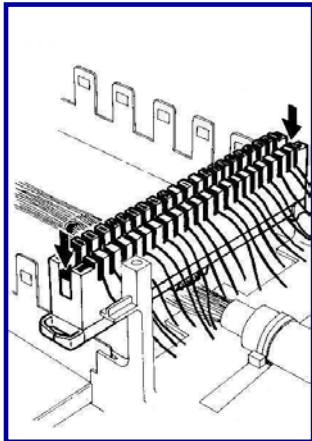


Жилы разделить по цветовой маркировке, провести по проводонаправляющей гребёнке и вложить в контактные прорезы. В контактных прорезях имеются пластиковые выступы, в которых предварительно фиксируются жилы.

Инструкция по монтажу (2)

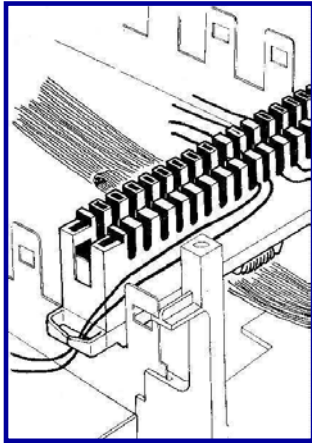


После раскладки всех жил плинт закрепить на монтажном хомуте или штангах PROFIL.



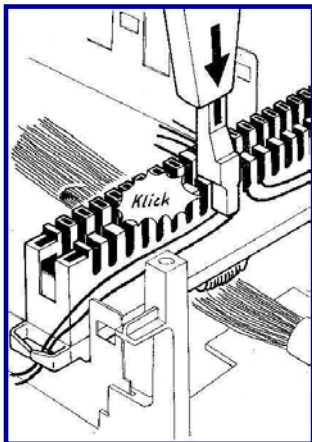
При помощи монтажного сенсорного инструмента жилы кабеля по очереди вдавить в контактные прорези. При каждом подключении слышится характерный щелчок сенсорного механизма, индицирующий правильное подключение и отрезается излишек длины жилы.

Инструкция по монтажу (3)



Присоединение кроссировочных проводов осуществляется аналогично описанному выше.

Кроссировочную пару провести через ушко на боковой части планки и вложить в соответствующие контактные прорезы. Или сначала вложить кроссировочную пару в контактные прорезы, произвести подключение и затем провести эту пару через ушко.



Произвести подключение кроссировочной пары с помощью монтажного сенсорного инструмента. При каждом подключении слышится характерный щелчок сенсорного механизма, индицирующий правильное подключение и отрезается излишек длины жилы.

Защита от подделок



KRONE

Московское Представительство KRONE GmbH

