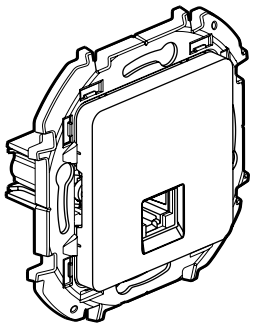
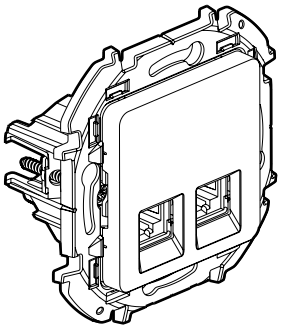
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Тел.: 0 (+33) 5 55 06 87 87 – Факс: + 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.com

Inspiria™
Информационные розетки Кат. 6

Кат. №(№): 6 738 30/31/32/33/40/41/42/43



6 738 30/31/32/33



6 738 40/41/42/43

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Розетки RJ 45 категории 6.

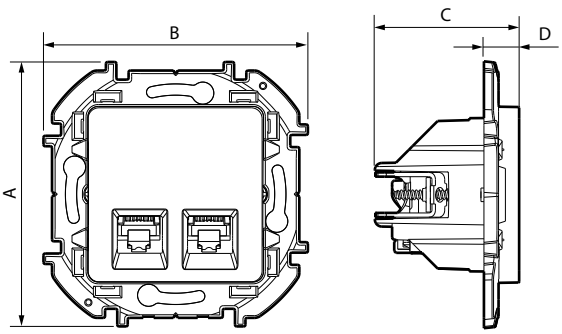
Поддержка высокой скорости передачи (гигабитный Ethernet).

Скрытый монтаж в коробке глубиной не менее 40 мм. Крепление с помощью винтов и/или распорных лапок.

2. СОСТАВ СЕРИИ

Кат. Розетки RJ 45 категории 6 – UTP	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит
Одинарная	6 738 30	6 738 31	6 738 32	6 738 33
Двойная	6 738 40	6 738 41	6 738 42	6 738 43

3. РАЗМЕРЫ (мм)



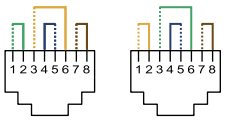
Кат. №№	A	B	C	D
6 738 30/31/32/33	76	76	34,5	10
6 738 40/41/42/43	76	76	41	10

4. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

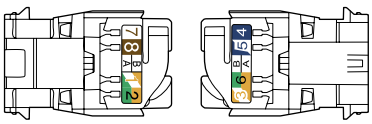
Варианты разводки вилок:

RJ 11 (4 контакта), RJ 12 (6 контактов),
RJ 45 (8 контактов UTP и 9 контактов FTP).

EIA/TIA 568 A и B двухцветная кодировка на выводах:
- FTP 9 контактов
- STP 9 контактов, экранирование 360°



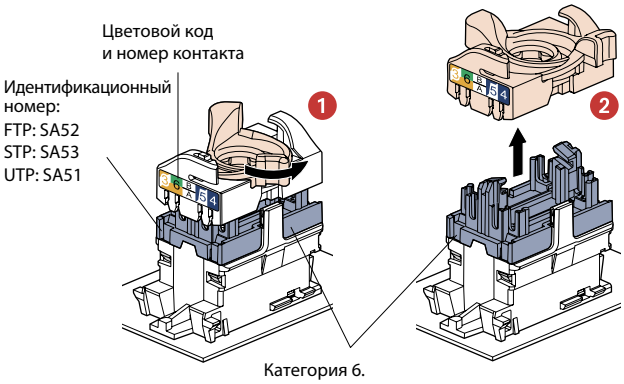
EIA 568 A **EIA 568 B**



4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(продолжение)*

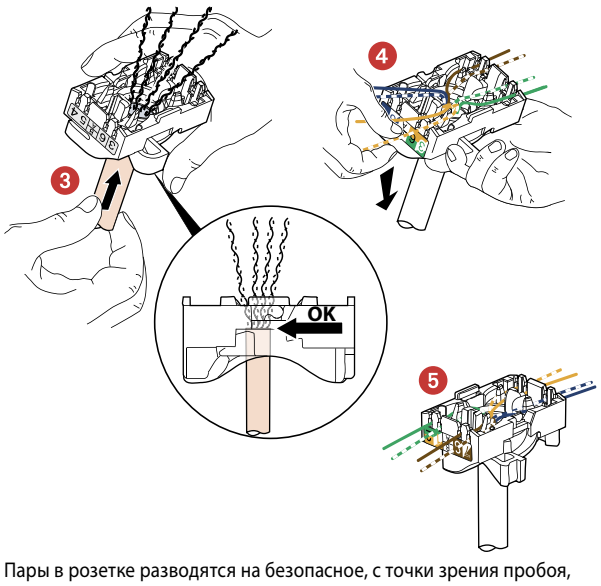
Допускается присоединение проводников:
- Однопроволочные: 0,5–0,65 мм, AWG 22–25
- Многопроволочные: AWG 26
- Максимальный диаметр проводника в полиэтиленовой изоляции 1,58 мм

Разъемы RJ45 оборудованы запорной гайкой. Для присоединения жил специальный инструмент не требуется. При обнаружении ошибки присоединения жилы можно присоединить заново.



Категория 6.
Цветовой код: синий

Данная система позволяет легко увеличить расстояние между парами проводов до подключения их к разъему



Пары в розетке разводятся на безопасное, с точки зрения пробоя, расстояние 13 мм.
Распределение жил каждой пары под углом 90° обеспечивает наилучшее качество передачи.

Паспорт: F03296RU/00 Внесены изменения: Создан: 03/11/2020

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 5.1 Механические характеристики

Степень защиты от механических ударов: IK04

Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды IP20

■ 5.2 Характеристики материалов

Цвет: Белый RAL 9003
Слоновая кость RAL 1013
Окрашенный алюминий (C003A)
Окрашенный антрацит (C008A)

Материал:
Передняя панель: ABS
Корпус механизма: поликарбонат
Суппорт для одинарной информационной розетки: поликарбонат серый RAL 7037
Суппорт для двойной информационной розетки: поликарбонат армированный на 10 % стекловолокном, серый RAL 7037
Распорные лапки: сталь

Не содержит галогенов
Стойкий к УФ-излучению

Огнестойкость: 650 °C / 30 с

■ 5.3 Электрические характеристики

Напряжение пробоя ≥1000 В

Сопротивление контактов ≤20 мОм

Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм при 100 В пост. тока

Допускается подача питания через интернет (PoE) вплоть до 100 Вт (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt).

■ 5.4 Температурные характеристики

Температура хранения: от -10 до +70 °C

Температура эксплуатации:: от -5 до +40 °C

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистить поверхность тканью.

Запрещается использовать ацетон, очиститель битумных пятен, трихлорэтилен.

Для чистки можно использовать следующие средства: гексан (EN 60669-1), метиловый спирт, мыльный раствор, раствор аммиака, 10 % раствор хлорной извести, стеклоочиститель, салфетки с пропиткой.

Внимание! Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

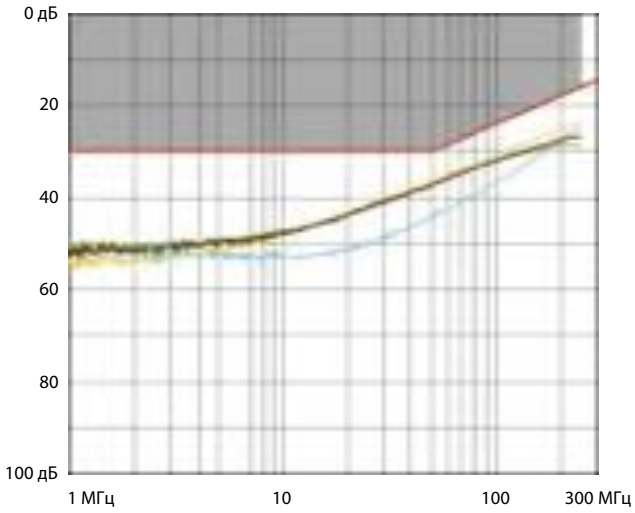
7. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Соответствуют действующим нормативным документам.
См. е-каталог.

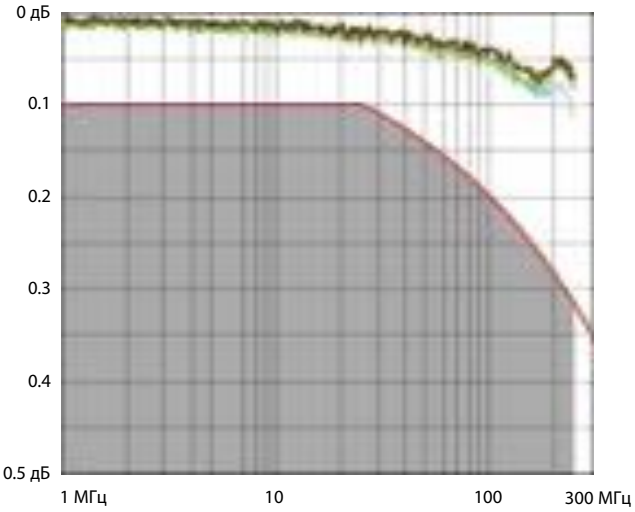
8. ХАРАКТЕРИСТКИ

■ 8.1 Характеристики компонентов (разъемы RJ45)

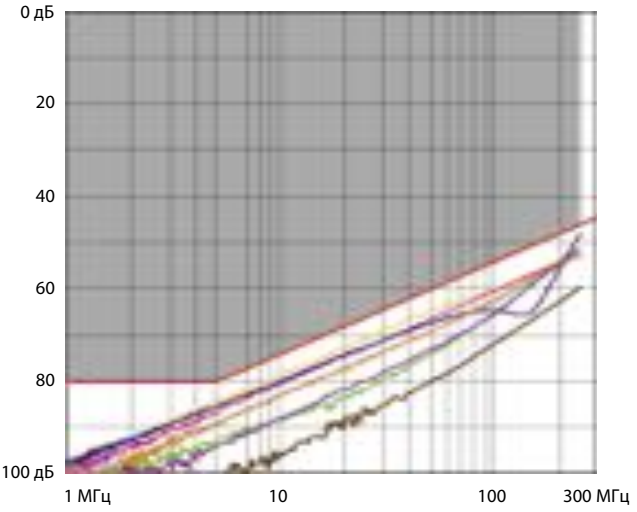
Потери на отражение



Ослабление



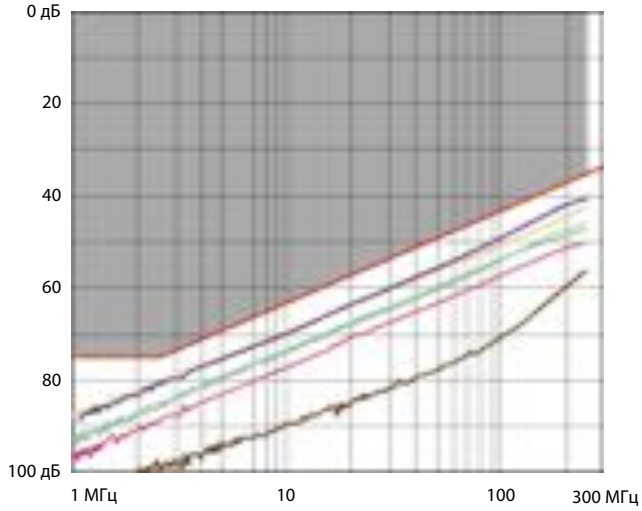
NEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на ближнем конце)



8. ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

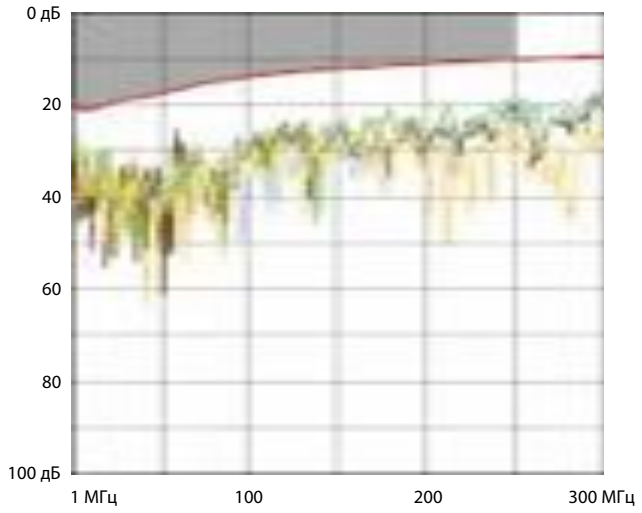
■ **8.1 Характеристики компонентов (разъемы RJ45)** *(продолжение)*

FEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на дальнем конце)

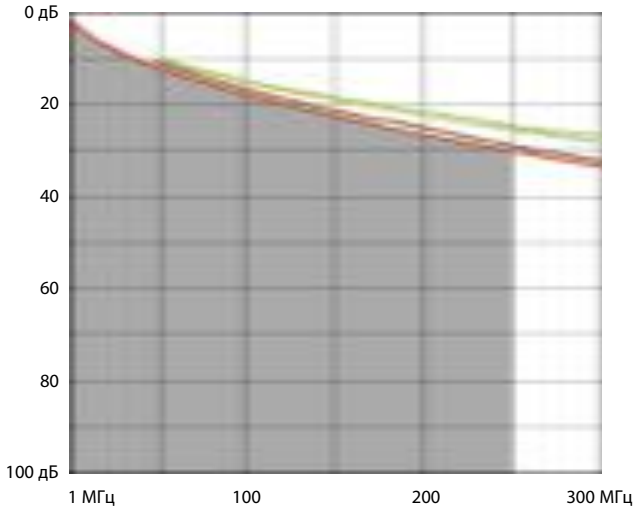


■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP**

Потери на отражение



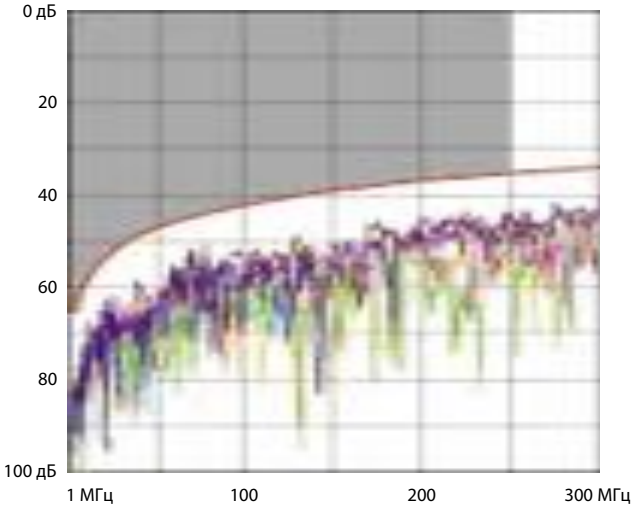
Ослабление



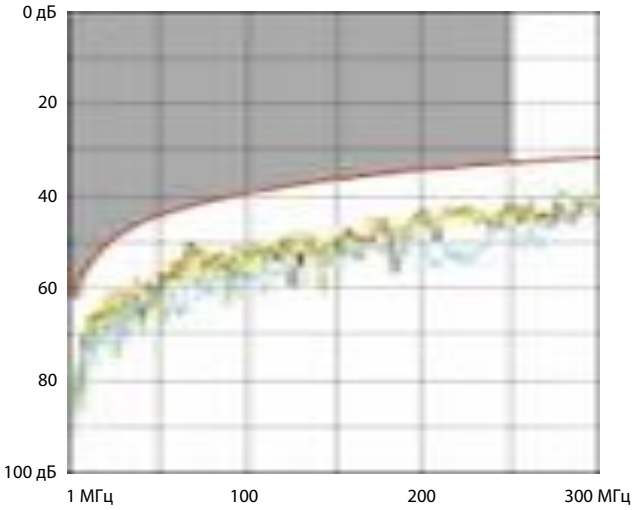
8. ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP** *(продолжение)*

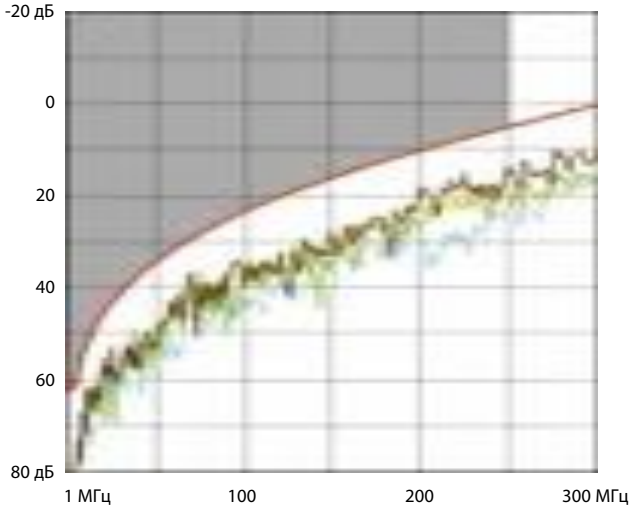
NEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на ближнем конце)



PS NEXT (Суммарные перекрёстные помехи на другом конце линии)



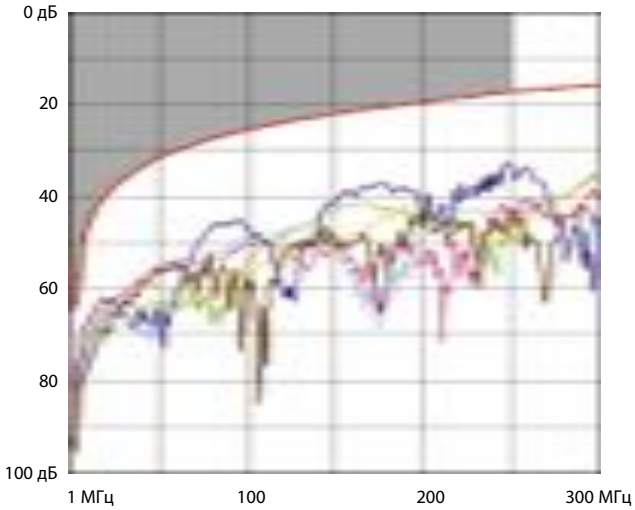
ACR (Отношение затухания к уровню перекрестных помех)



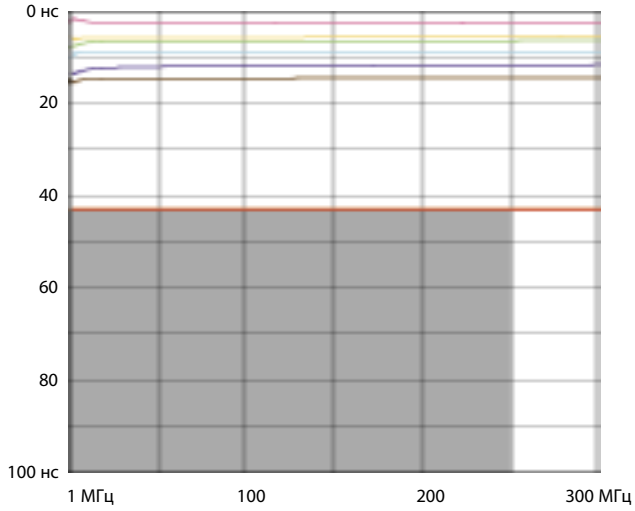
8. ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

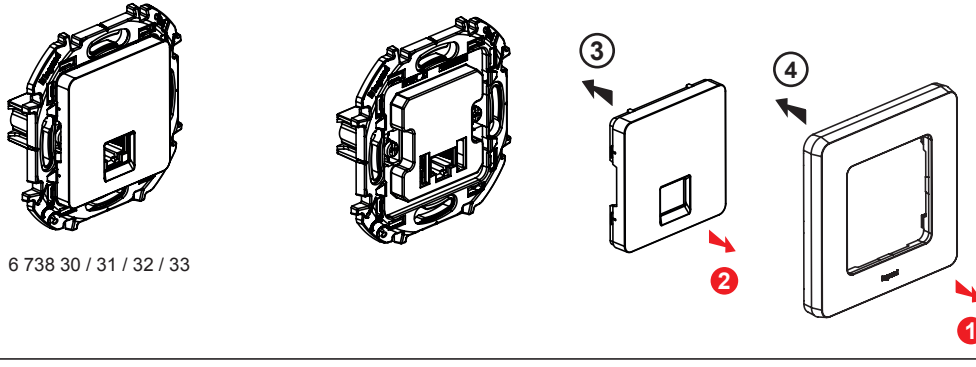
■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP** *(продолжение)*

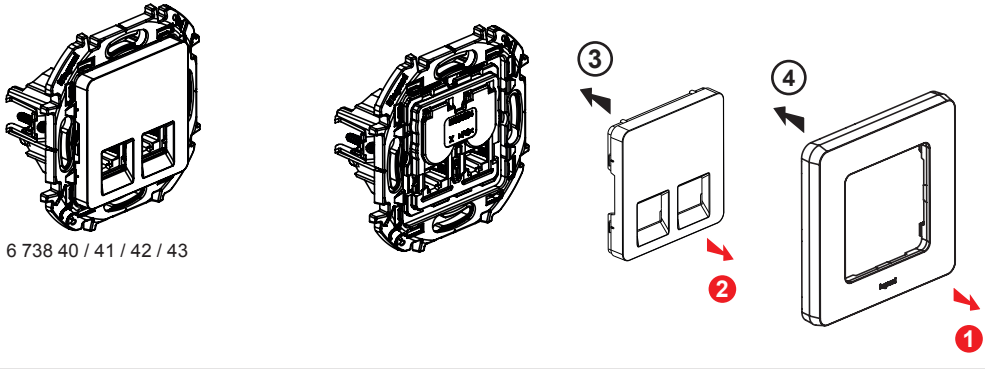
ELFEXT (Эквивалентное перекрёстное затухание на дальнем конце)

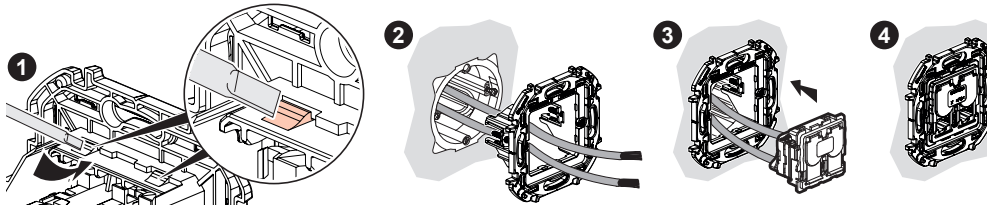


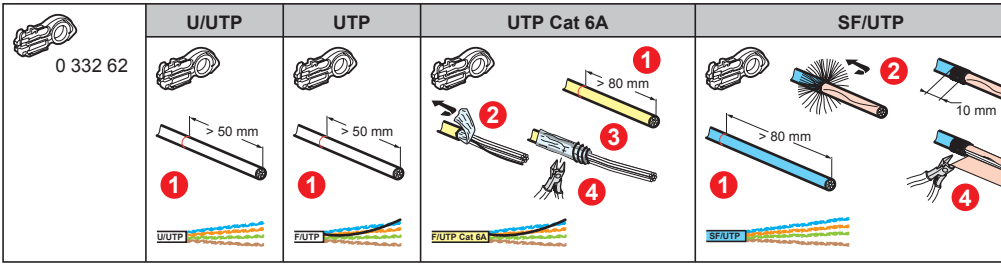
Смещение задержки



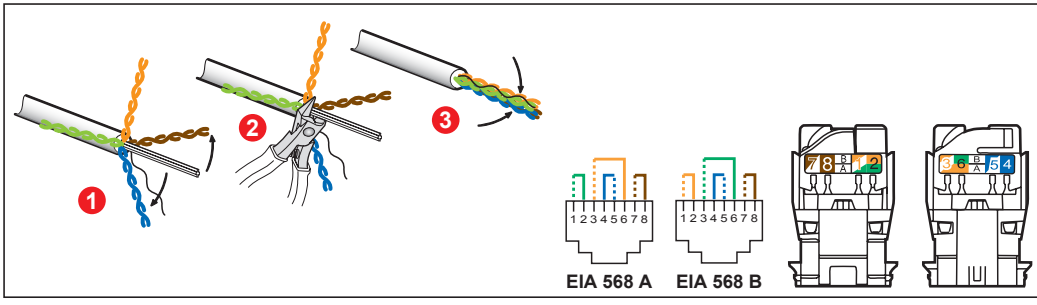

6 738 30 / 31 / 32 / 33
3
4
2
1

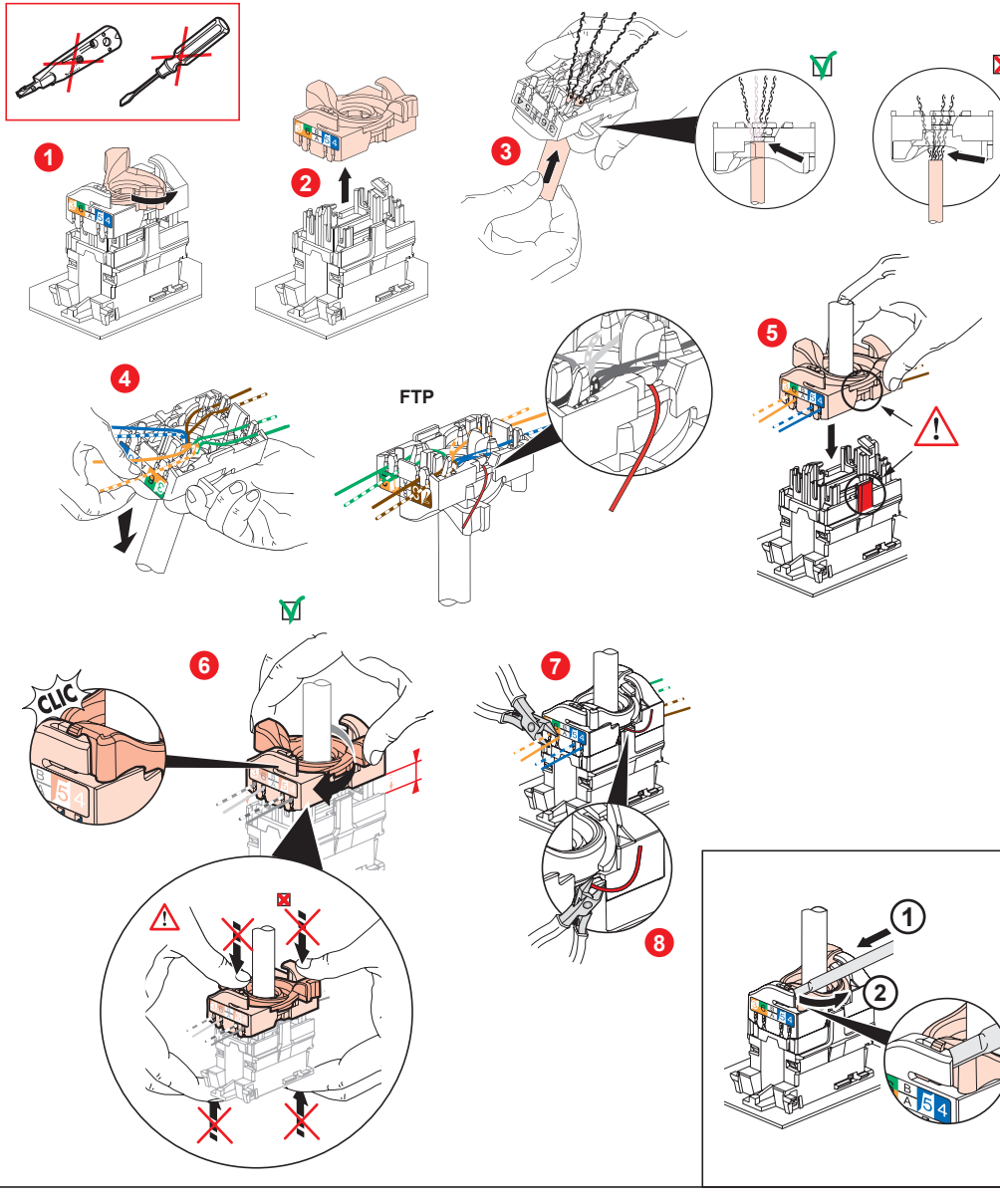

6 738 40 / 41 / 42 / 43
3
4
2
1


1
2
3
4


0 332 62
U/UTP
UTP
UTP Cat 6A
SF/UTP
> 50 mm
> 50 mm
> 80 mm
> 80 mm
10 mm
U/UTP
F/UTP
F/UTP Cat 6A
SF/UTP

LE11978AA


1
2
3
1 2 3 4 5 6 7 8
EIA 568 A
1 2 3 4 5 6 7 8
EIA 568 B


1
2
3
4
FTP
5
6
CLIC
7
8

1
2