

СНЕР-3И/Ф.../С

$U_o/U(U_m)$ 3,6/6(7,2) кV – 6/10(12) кV

Инструкция по монтажу

**Концевая муфта внутренней / наружной установки
для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией
на напряжение 3,6/6(7,2) кV – 6/10(12) кV.
Технология термоусаживаемая.**

427777/0120/2/5

Behr Bircher Cellpack
BBC Polska Sp. z o.o.
03-876 Warszawa
Tel. +48(0) 22 853 53 54
Fax.+48(0) 22 853 53 56

CELLPACK AG
Electrical Products
CH-5612 Villmergen
Tel. +41(0)56/618 12 34
Fax +41(0)56/618 12 45

**/// BBC
CELLPACK**

Electrical Products

www.cellpack.com
e-mail: biuro@cellpack.pl

Внимание! Перед началом монтажа:

- Проверить сечение и диаметр кабеля
- Проверить состав комплекта согласно спецификации - packing list (паспорт изделия).
- Внимательно изучить инструкцию.

Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом.

Производитель не несет ответственности за аварийные ситуации, вызванные неправильным монтажом.

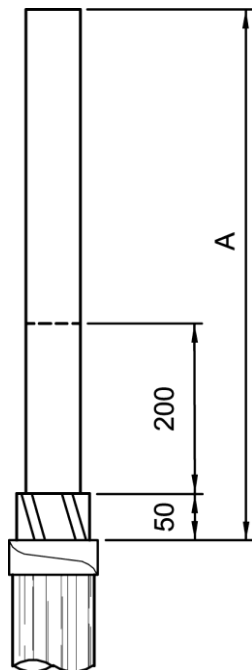
Правила термоусадки

- Использовать соответствующие горелки или электрофены.
- Усадка должна производиться желтым мягким пламенем.
- Очистить оболочку и экран кабеля соответствующим растворителем.
- При усадке все время следить за усаживаемым элементом – не допускается перегрев.

Концевая муфта внутренней / наружной установки.

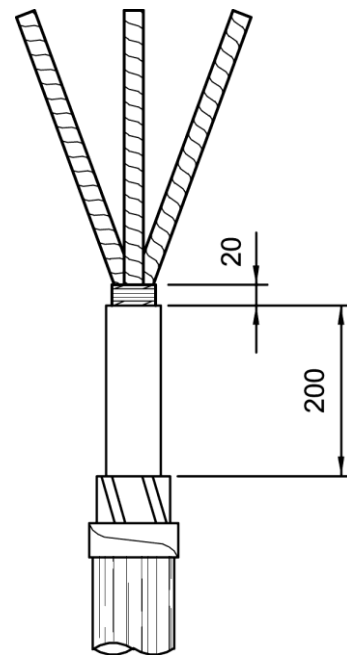
	СНЕР- 3I/F.../450	СНЕР- 3I/F.../800	СНЕР- 3I/F.../1200
Напряжение (кВ)	Длина разделки A (мм)	Длина разделки A (мм)	Длина разделки A (мм)
3,6/6(7,2) - 6/10(12)	750	1100	1500

1)

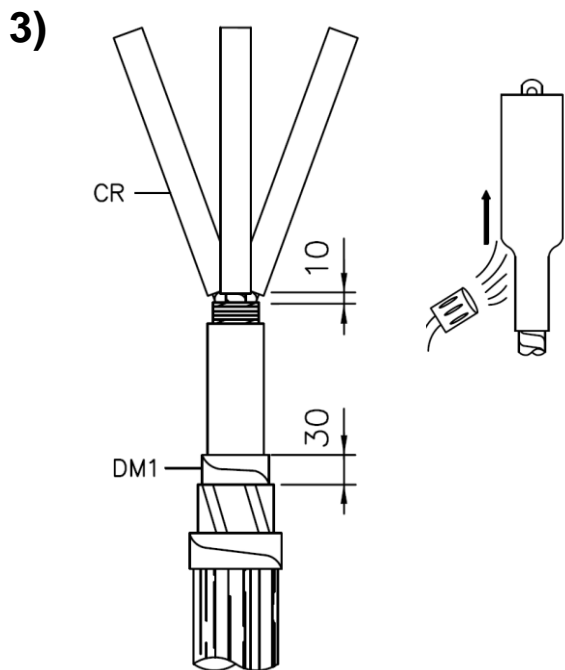


- Удалить наружный (джутовый) покров на длину **A** (см. таблицу).
- Зафиксировать наружный джутовый покров изолентой.
- Удалить броню и оболочку по размеру, указанному на рисунке.
- Зачистить оболочку наждачной бумагой или стальной щеткой.
- Очистить броню и оболочку.

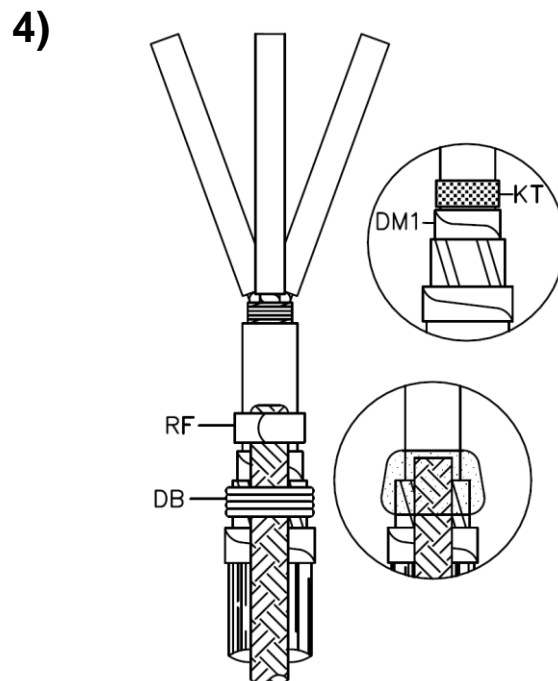
2)



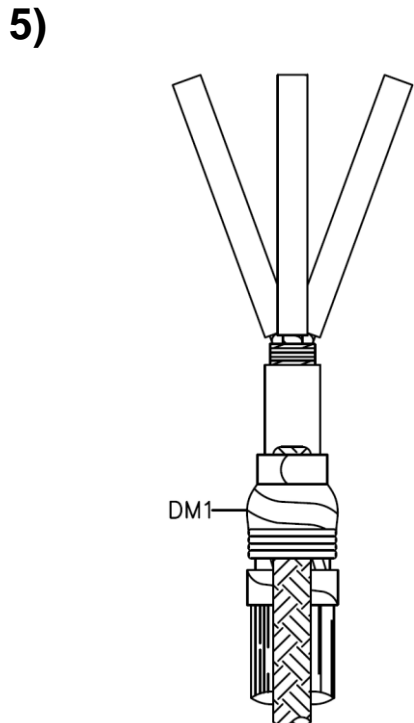
- Зафиксировать поясную изоляцию на расстоянии 20 мм от среза оболочки при помощи смазанного шнура (в комплекте).
- Осторожно удалить поясную изоляцию.
- Развести жилы.



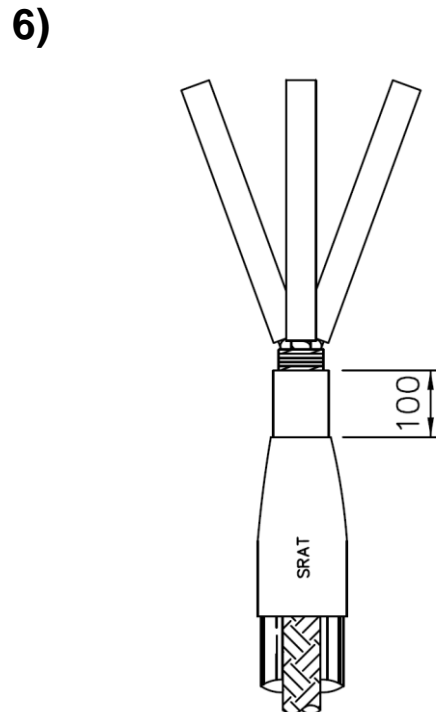
- Завести термоусадочные трубки CR на жилы, расстояние от корня разделки – 10 мм (см. рис), и осторожно усадить.
- Наложить один слой герметика DM1 (серая лента) как показано на рисунке.



- Зафиксировать луженный поводок на брони и оболочке при помощи кольцевой пружины RF, «терки» KT и проволоочного биндажа DB (также, возможно паянное присоединение поводка).

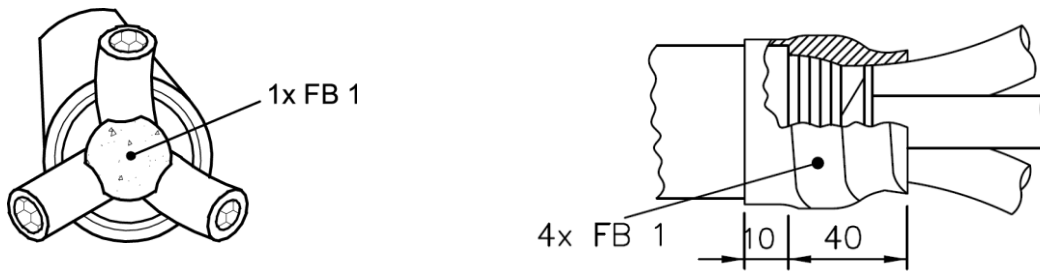


- Вдавить поводок в слой герметика.
- Наложить слой герметика DM1 (серая лента) как показано на рисунке.
- Обмотать пружину RF и биндаж DB слоем изоляции.



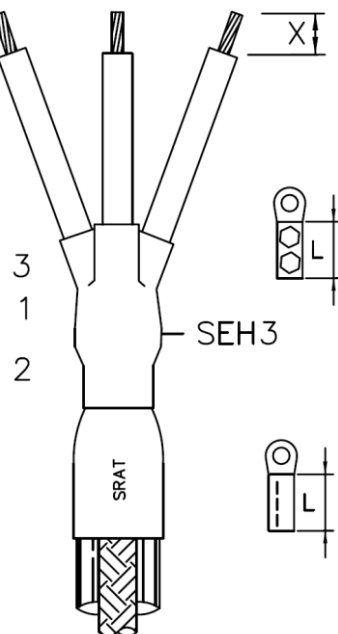
- Завести термоусадочную трубку SRAT (красная – короткая), как показано на рисунке и усадить.

7)



- Вдавить в корень разделки (заполнить пространство между жилами) как можно глубже комок ленты-заполнителя пустот FB1 (комки сделать с одной ленты FB1 из комплекта муфты).
- Наложить слой ленты-заполнителя пустот FB1 в области среза оболочки как показано на рисунке.

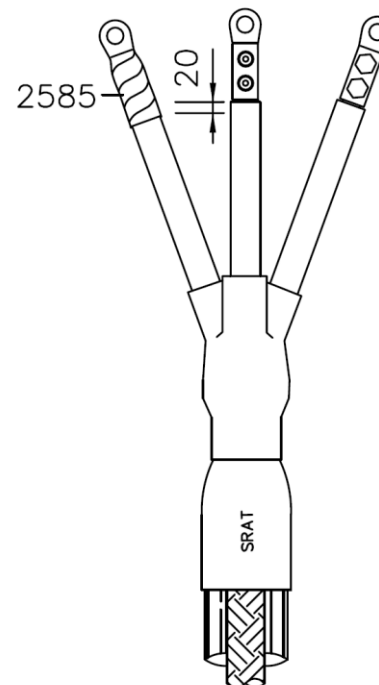
8)



- Завести перчатку SEH3 (красная) как можно дальше на разделку и усадить в последовательности, указанной на рисунке.
- Удалить изоляцию на размер X
 $X=L+5$ мм для медных жил
 $X=L+10$ мм для алюминиевых жил
 $X=L$ болтовые наконечники

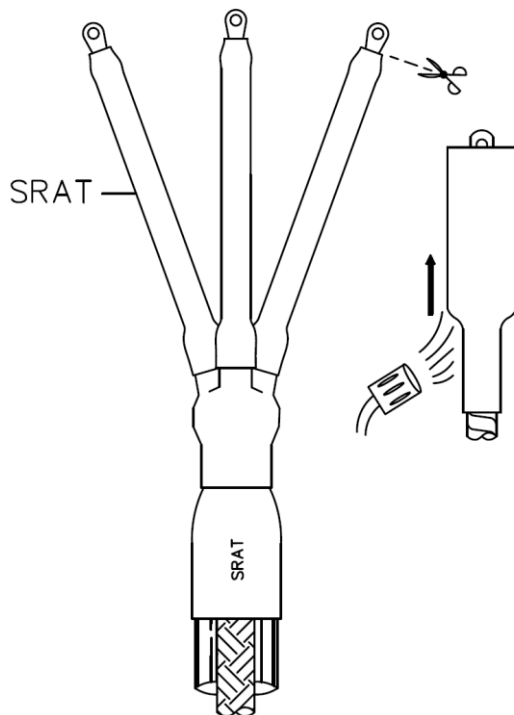
Сечение	Макс. допустимый наружный диаметр наконечника
25-50 мм ²	22 мм
70-120 мм ²	28 мм
150-240 мм ²	37 мм

9)

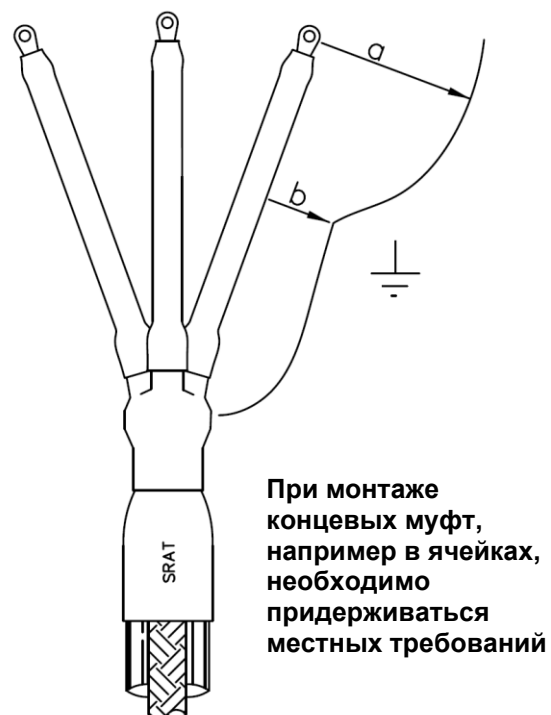


- Установить наконечники в соответствии с требованиями, удалить острые края, очистить.
- Внимание:** для муфт наружной установки использовать только герметичный тип кабельных наконечников.
- Наложить **один слой** герметика 2585 (черная лента) на кабельные наконечники с заходом **20 мм** на изоляцию (с натяжкой 30%, перекрытием 50%). Нет необходимости использовать всю ленту.

10)



11)



- Завести термоусадочную трубку SRAT (красная) на жилы и осторожно усадить.
- Обрезать лишнюю длину трубки.
Внимание: обрезать трубки только после полного охлаждения.

- a** – согласно местных требований
- b** – расстояние между трубкой/землей **20** мм