

Концевые кабельные муфты наружного кабеля керамика, APED 52–84 В композит, APED 36 Р и APED 72 Р

Использование

Используются в установках, где концевые муфты используются в качестве стационарной точки подключения, и в установках, где существует опасность очень высоких продолжительных токов поверхностной утечки.

Стандарт

Соответствуют требованиям стандартов:

- IEC 60840
- IEEE 48

Конструкция

Концевые муфты кабеля состоят из керамического или композитного изолятора, установленного на коробчатую деталь, изготовленную из алюминиевого литья.

Для выравнивания напряжения полей используется пресованный выравнивающий конус. Изолятор имеет юбку короткого-длинного типа и заполнен синтетическим изоляционным маслом.

Керамический изолятор имеет коричневый цвет. Композитный изолятор поставляется в сером цвете. Комплект штыревого изолятора, состоящий из 3 опорных изоляторов и несущей плиты, используется для изолированной установки.

В комплект входит верхний болт диаметром 30 мм.

Установка

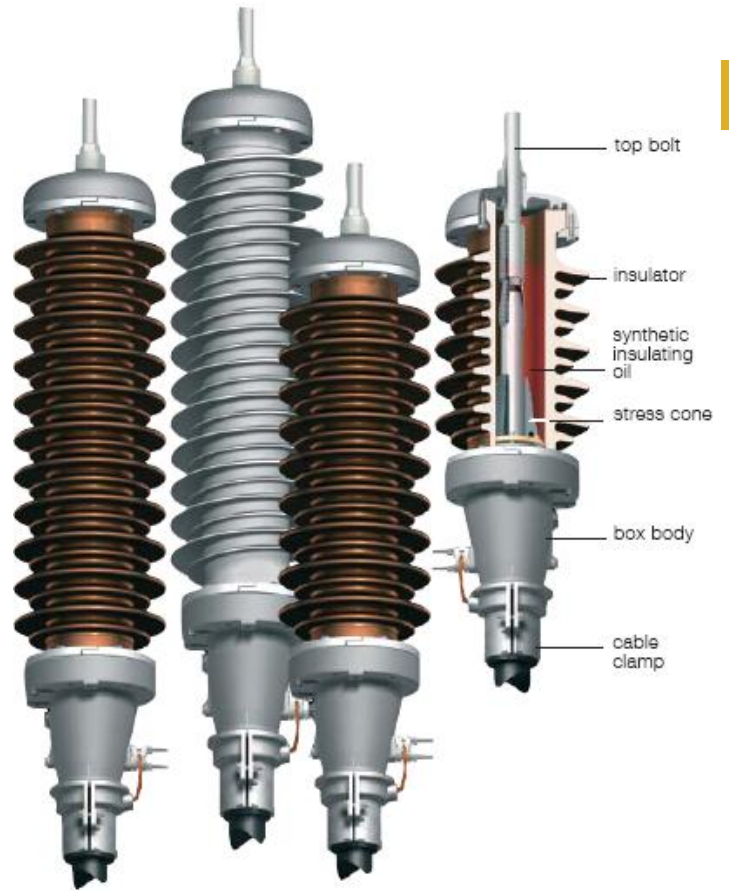
Установка может быть упрощена сборкой концевой муфты в горизонтальном положении на земле перед подъемом ее на место.

Следующие характеристики кабеля необходимо указать при заказе:

- Напряжение
- Диаметр вместе с готовой изоляцией
- Поперечное сечение проводника
- Материал проводника (медь или алюминий)
- Экран: поперечное сечение и тип
- Внешний диаметр кабеля
- Изолятор, керамический на 52–84 кВ или композитный на 36 и 72 кВ

Верхний болт:

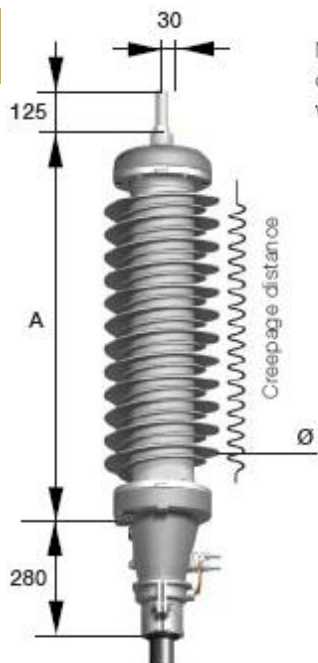
- Способ соединения — болт



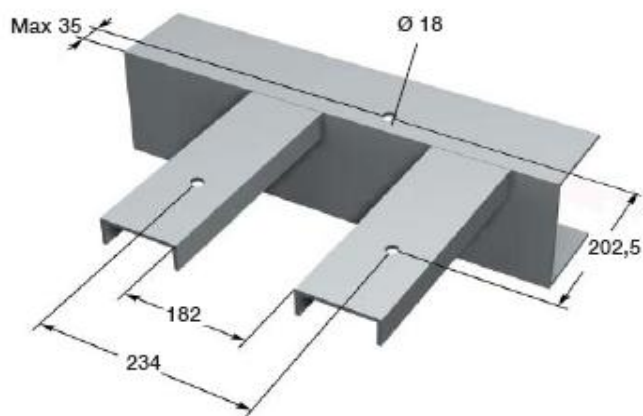
Напряжение	Диаметр изоляции из сшитого полиэтилена		Наружная оболочка макс Ø	Макс. поперечное сечение проводника мм ²
	мин	макс		
кВ	мм		мм	мм ²
12-36, 52, 72, 84	25	66	85	1200

Технические характеристики APED 52–72

2



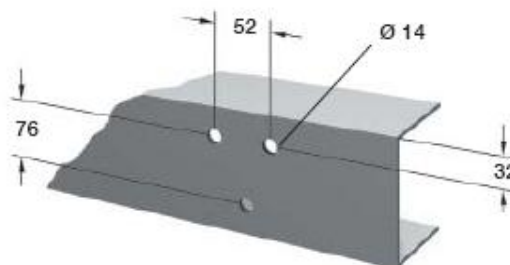
Max. permissible forces acting on the top bolt, horizontally and vertically: 2000 N.



Attachment to bracket for insulated installation
Three 18 mm holes for M16 bolts.

Для APED 36–84 кВ существует два варианта изоляторов:

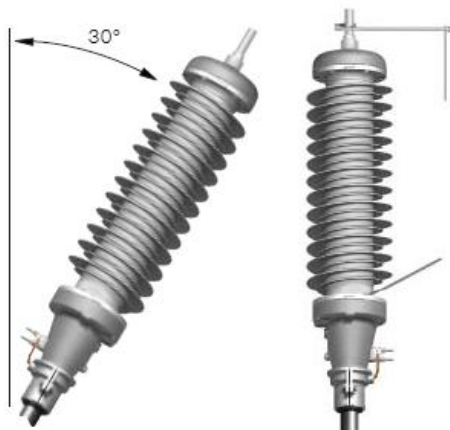
- С суффиксом В: Коричневая керамика в традиционном исполнении для 52 и 84 кВ.
- С суффиксом Р: Композитный изолятор с серым силиконом и армированной стекловолокном эпоксидной смолой, трубчатым сердечником из смолы, легкий и менее подверженный повреждениям извне для 36 и 72 кВ.



Attachment to beam
Three 14 mm hole for M10 bolts.

Напряжение кВ	Изолятор	Обозначение	Длина пути тока утечки	Размеры		Вес нетто кг/шт.
			мин мм	A m	Ø m	
52	Керамика	APED 521 В	1340	645	267	48
84	Керамика	APED 843 В	2635	1040	267	67
12-36	Композит	APED 360 Р	950	570	270	27
72	Композит	APED 722 Р	2330	950	270	33

Применение и дополнительные принадлежности APED 52–72



Inclination up to 30°.

GAP-APED
Rod gap.



Дополнительные принадлежности заказываются отдельно

PIU-APED

Комплект штыревого изолятора для крепления на несущей плите для изолированной установки.



RE-APED-M

Комплект сборки для APED-M (для изоляции из сшитого полиэтилена Ø 48–66 мм). Выравнивающий конус входит в комплект поставки. Болтовой зажим заказывается отдельно по необходимости.



RE-APED-T

Комплект сборки для APED-T (для изоляции из сшитого полиэтилена Ø 25–48,1 мм). Выравнивающий конус входит в комплект поставки. Болтовой зажим заказывается отдельно по необходимости.

Обозначение	Описание	Использование
GAP-APED	Стержневой разрядник	Защита от повышенного напряжения.
PIU-APED	Комплект штыревого изолятора	При изолированной установке.
RE-APED-M	Комплект сборки	Используется для сборки уже установленной концевой муфты. Изоляция из сшитого полиэтилена Ø 48–66 мм.
RE-APED-T	Комплект сборки	Используется для сборки уже установленной концевой муфты. Изоляция из сшитого полиэтилена Ø 25–48,1 мм.

Обозначение	Описание	См. стр.
JSA	Комплект заземления для кабеля с металлической оболочкой, например, из свинца. Не требуется, если у кабеля только медный сетчатый экран.	2/21
SCK	Соединение экрана для радиального водонепроницаемого кабеля с алюминиевой фольгой. Не требуется, если у кабеля только медный сетчатый экран.	2/21