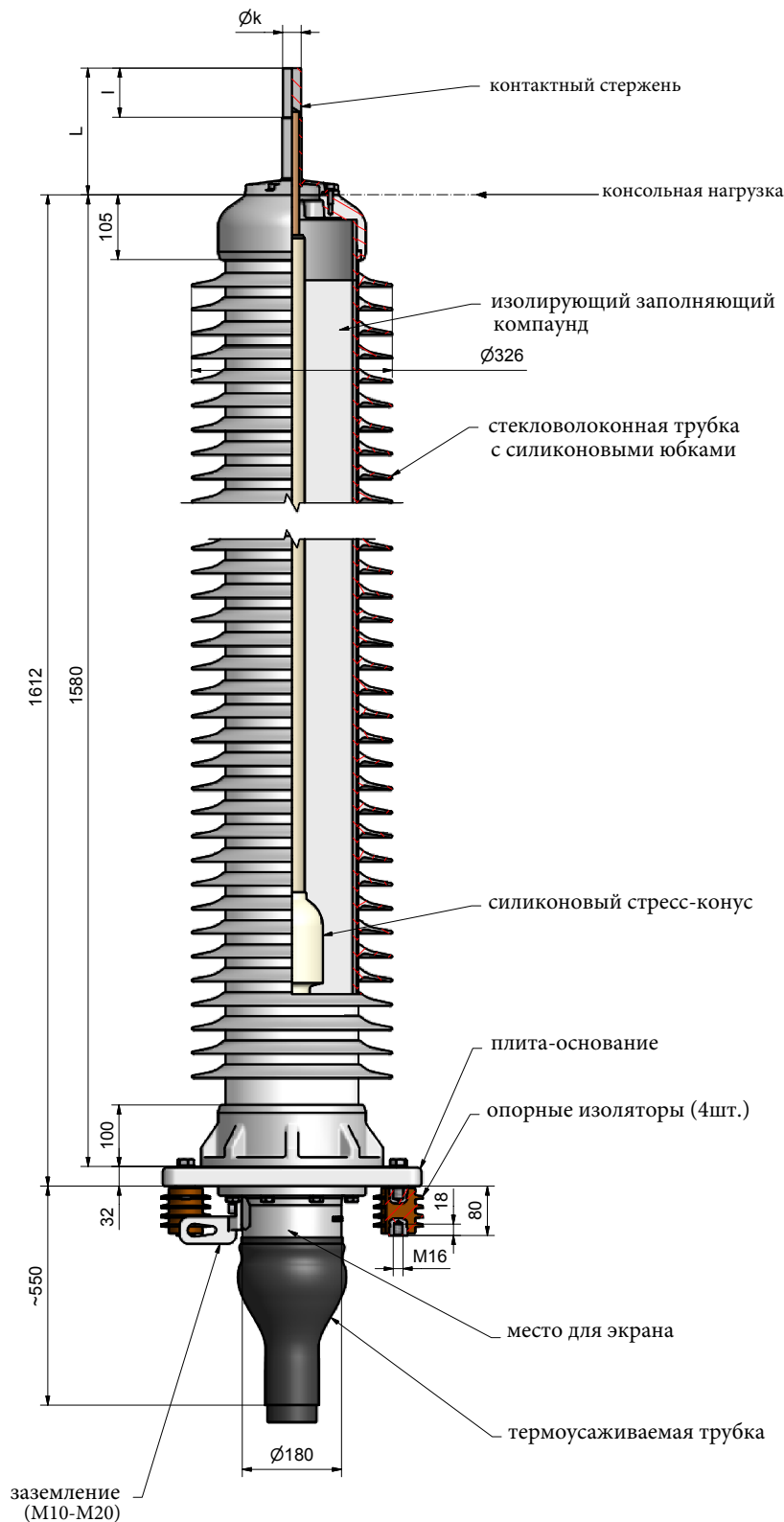


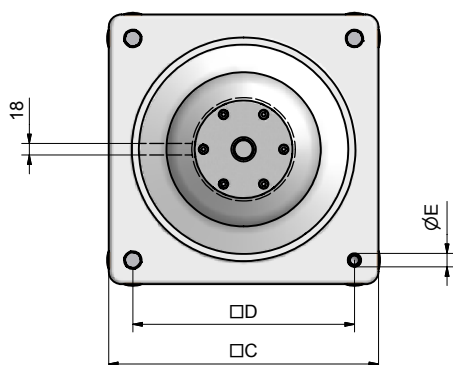
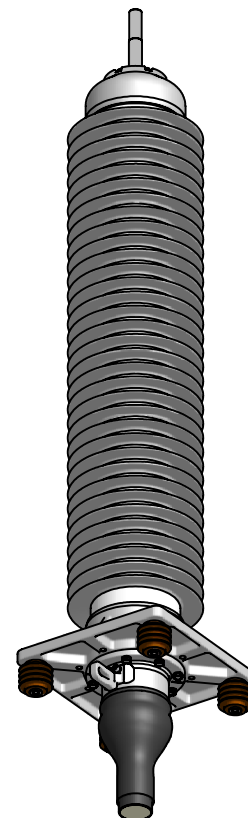


Höchste Spannung für Betriebsmittel (Um) Макс.напряжение оборудования (Um)		145kV
Mindest-Kriechweg минимальный путь тока утечки		4495mm
Verschmutzungsclass класс загрязнения	IEC 60815	31mm/kV IV
Farbe des Isolators цвет изолятора	grau серый	RAL 7040
Totalgewicht ohne Kabel (ca.) общий вес без кабеля (приблиз.)		118kg

Kabelisolation Ø geschält Ø разделанного до изоляции кабеля	46-84mm
entspricht ca. Leiterquerschnitt сечение жилы	≤1200mm²

Kopfarmatur Bolzenabmessungen размеры контактного стержня		
Leiterquerschnitt сечение жилы	Øk [mm]	l [mm]
≤ 500mm²	30	100
> 500mm² - <1200mm²	40	100
≥ 1200mm²	50	100
auf Anfrage (Leiterabhängig) по запросу (по жиле)	L	

Grundplatte плита-основание	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]
Стандарт	420	345	19
auf Anfrage по запросу	500	400	19
auf Anfrage по запросу	320	270	19



ESS145-C45 Freiluft Endverschluss (Silikon) Outdoor termination (composite) PFISTERER IXOSIL CH-Alt Dorf Switzerland	Erstellt durch created by	Mueller B.	2008-03-06
	Genehmigt von approved by	Ferrazza E.	2008-03-06
	Datei Nr. file no.	S04-124902	
	Zeichnungs Nr. / drawing no.	IPRO00164	Index / rev. 04

Технические характеристики муфты ESS145-C45

высоковольтная муфта с композитным изолятором и стресс-конусом из силиконовой резины

Производитель	Pfister Ixosil AG
Страна	Швейцария
Обозначение	ESS145-C45
Применение	композитная наружной установки
Стандарт	МЭК 60840:2004

Электрические параметры (МЭК 60840:2004)

Номинальное напряжение (U)	132-138кВ
Макс. напряжение (Um)	145кВ
Uo для определения испытат.напряжения	76кВ

Электрич. типовые испытания (МЭК 60840:2004)

Напряж. при перем. токе, 30мин.	190кВ
Напряжен. грозового импульса	650кВ
Циклы нагрева (перем. ток, 2Uo)	152кВ
Частичный разряд <5пКл при 1,5 Uo	114кВ

Электрич. стандартные испытания (МЭК 60840:2004)

Напряжение, перемен. ток, 30мин.	190кВ
Частичный разряд <5пКл при 1,5 Uo	114кВ
Испытание каждой детали стресс-конуса	да

Электрические параметры испытаний (IEEE 48 1996)

Макс.напряжен. на землю	88кВ
Напряжение при перем.токе 10сек влажн.	275кВ
Напряжение при перем.токе 1мин. сух.	310кВ
Напряжение при перем.токе 6ч. сух.	210кВ
Циклы нагрева (перем. ток)	160кВ
Напряжен. грозового импульса	650кВ
Напряжен. при постоян. токе 15мин сух.	355кВ
Частичный разряд <5пКл при	120кВ

Параметры тока

Макс. ток	как у кабеля
макс. термический ток при коротком замыкании (1сек)	60кА
макс. динамический ток при коротком замыкании	120кА

Условия работы

t° окружающей среды	-30/+50°C
макс. наклон	30°C

Стресс-конус

Способ контроля поля	геометрический
Тип	формованный
Материал	силиконовая резина
Метод производства	инжекционное формование
Среда производства	чистое помещение

Кожух муфты

Заполняющий компаунд	полибутилен
Длина (без контактного стержня)	1612мм
Диаметр трубки с юбками	326мм
Материал кожуха	стекловолокно
Уров. загрязнен. МЭК60815(перв.изд.1986)	н/о
Путь тока утечки	4495мм
Расстояние поверхностного пробоя	1415мм
Консольная нагрузка	4300Н

Контактный стержень

Стандарт	МЭК/ANSI
Материал	медь или алюминий
Сечение жилы	<1200мм²
Способ соединения	опрессовка
>1200мм²	болт со срывной головкой

Тип кабеля

Тип	полимерные кабели
Тип экрана	проволока, свинец, армированный, гофрированный Al&Cu
Диаметр разделанного до изоляции	46-84мм
кабеля	
Макс. внешний диаметр кабеля	135мм

Соединение экранов

Проволочный экран	опрессуемая гильза
Свинцовый экран	шланговый зажим
Гофрированный Al и Cu	шланговый зажим

Плита-основание

Материал	алюминий
Расстояние фиксирующих отверстий	
> стандарт	345мм
< по запросу	270мм

Опорные изоляторы

Включено в поставку	4шт.
Материал	эпоксидная резина
Диэлектрическая напряженность	20кВ/мм

Место для экрана

Тип экрана кабеля	все типы
Материал кожуха	алюминий
Точка заземления	50-300мм²

Кабель заземления

Материал	поставляется заказчиком
----------	-------------------------

Упаковка

Вес нетто	118кг
Деревянный ящик	стандартный
Вес брутто 3шт.	430кг
>Размер 1шт./1ящик	3,12м³
Вес брутто 6шт.	760кг
>Размер 6шт./1ящик	4,41кг

Монтаж

Монтажные работы	Осуществляются только сертифицированным персоналом
t° при монтаже	0-40°C
Квалификация персонала	сертифицированы
Рабочее место	чистота

Хранение (в чистом и сухом месте)

Условия	в чистом и сухом месте
t° хранения	-30 до +30°C
Срок годности при хранении	2 года
Срок службы после монтажа	40 лет