

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ | КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ | ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

inspired by energy

РАДИАЦИОННО-ОБЛУЧЕННЫЕ ПОЛИОЛЕФИНЫ

Сравнение свойств необлученного полиэтилена с радиационно-облученным	2
--	---

ИНСТРУКЦИИ УСАЖИВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ ТРУБ

Усадка тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб	3
Усадка термоусаживаемых труб больших диаметров на уже установленных столбах (обновление)	3
Технические данные и эксплуатационные свойства термоусаживаемых труб	4

ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ

Термоусаживаемых трубы тонкостенные, стандартные - типа RC	5
Термоусаживаемые трубы тонкостенные, обыкновенные - типа RCH1	7
Термоусаживаемые трубы тонкостенные, эластичные - типа RCE и RCEN1	8
Термоусаживаемые трубы тонкостенные, самозатухающие - типа RCS и RCH1S	10
Термоусаживаемые трубы тонкостенные, эластичные, самозатухающие, быстро усаживаемые - типа RCES, RCEN1S, RCEN2S	12
Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, усадка 3:1 и 4:1 - типа RC3S и RC4S	14
Термоусаживаемые трубки для термотрансферной печати, тонкостенные, очень эластичные, самозатухающие, безгалогенные - типа RC2S(HF), RC3S(HF)	15
Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень тонкие - типа RUC	16

ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ С КЛЕЕМ

Термоусаживаемые тонкостенные, с клеем - типа RCK и RCEN2KS	17
Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1 - типа RC3K и RC4K	18

НАБОРЫ ТРУБОК

Блистеры - типа PRC 1, PRC 2, PRC 3	19
Микс термоусаживаемых трубок в фазовых цветах	19
Термоусаживаемые тонкостенные трубки - типа BOX	19
Коробки - типа ZDM	20
Экспозитор с термоусаживаемыми трубками - типа KRC-2	20
Экспозитор с утолщенными термоусаживаемыми трубками с клеем - типа KRPK	21
Экспозитор с термоусаживаемыми изделиями - типа EOT1	21

ТРУБЫ УТОЛЩЕННЫЕ

Утолщенные термоусаживаемые трубки - типа RP, RPK, RPS, RPKS	22
Утолщенные, термостойкие термоусаживаемые трубки - типа RPH1, RPKH1, RPH1S, RPKH1S	24
Утолщенные термоусаживаемые трубы с уплотняющей мастикой - типа RPM	26

ТРУБЫ ТОЛСТОСТЕННЫЕ

Толстостенные термоусаживаемые трубы - типа RG, RGK, RGS, RGKS	27
Термоусаживаемые трубы больших диаметров - типа RDK, RDM, RD	28
Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем, с большой усадкой 6:1 - типа RBG	30

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБЫ И ЛЕНТЫ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Утолщенные термоусаживаемые изоляционные трубки на среднее напряжение до 36кВ устойчивые к ползучим токам - типа RPAT	31
Утолщенные и толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - типа RBM и RBH	32
Изоляционная ленты для сборных шин - типа RTBB	33

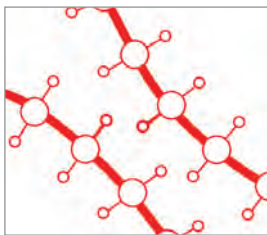
ТРУБЫ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Термоусаживаемые трубки из модифицированного фтороэластимера, очень эластичные - типа RFE	34
Термоусаживаемые тефлоновые трубки - типа RTE	35

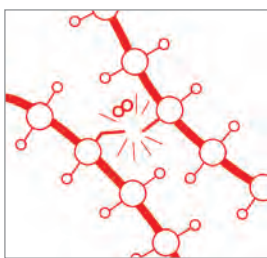
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Термоусаживаемые перчатки	36
Двухпальчатые, трёхпальчатые, четырёхпальчатые и пятипальчатые перчатки - типа АК	36
Трёхпальчатые перчатки на среднее напряжение до 36кВ - типа AKR	36
Перчатки - типа AKR, AKB, AKF	37
Термоусаживаемые проходные изоляторы - типа CES	38
Термоусаживаемые колпачки - типа KTK	38
Термоусаживаемые колпачки - типа KTM	39
Термоусаживаемые защитные комплекты для кабелей 0,6 / 1кВ (муфты-наконечники) - типа ZO 4, ZO 5	40
Термоусаживаемые определители фаз - типа ZOK, ZOKzt	41
Термоусаживаемая кабельная проходная втулка - типа TPM	41
Термоусаживаемые листы - типа RM	42
Термоусаживаемые ленты - типа T, TKT	42
Термоусаживаемые уплотняющие колпаки - типа „End-Cap“	43
End-Cap двойной - типа REC	44

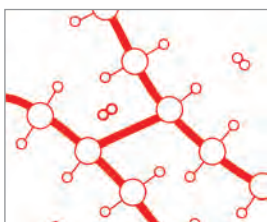
Радиационно-облученные (сшитые) полиолефины



Цепочки углерода перед облучением.



Отделение атомов водорода во время радиационного облучения.



Соединённые углеродные цепочки полимера.

Полиолефины - что это такое?

Полиолефины возникают в результате полимеризации ненасыщенных углеводородов.

Наиболее часто используемым полиолефином считается, например:

- полиэтилен (PE),
- кополимер этилена (EVA).

Виды полиолефинов

Линейный низкоплотный полиэтилен (LLDPE).

Полиэтилен низкоплотный (LDPE).

Полиэтилен средней плотности (MDPE).

Полиэтилен высокоплотный (HDPE).

Необлученный полиэтилен

Несмотря на множество преимуществ (совершенные диэлектрические свойства, хорошие механические и химические свойства, лёгкость переработки), необлученный полиэтилен имеет также много недостатков. Эффективным методом улучшения параметров полиэтилена есть его радиационное облучение - сшивка.

В чём заключается процесс радиационного облучения?

Термопластические материалы (например полиолефины) образованы из длинных, хаотически соединённых цепочек углерода. Радиация влияет на отделение некоторых атомов водорода от полимера. В результате две соседние цепочки полимера соединяются в местах, в которых атомы водорода отделились. Образуется сильное соединение цепочек, называемое «сетью» (см. рис. сбоку).

Если мы нагреем сшитый полиэтилен до температуры выше растворения плавления, то получим мягкий каучуко-эластичный материал, а не тягуче-жидкую массу, в которую превратился бы необлученный полиэтилен.

Фирма Радпол владеет двумя электронными ускорителями радиационного облучения промышленного использования.

Память формы

Полиэтилен в результате радиационного сшивания приобретает новое свойство, называемое «памятью формы», которое используется в производстве термоусаживаемых изделий.

Сначала из полиэтилена делают предмет в форме, которую он должен приобрести после усадки (например труба диаметром 100 мм). Потом этот предмет подвергается радиационному облучению под акселератором. Полиэтилен проходит процесс поперечной сшивки, предмет приобретает «память формы». Если затем этот предмет нагреть до температуры, при которой нарушается кристалличность, то он возвращается к своей первоначальной форме (труба диаметром 150 мм усаживается к диаметру 100 мм).

Усаживаясь, термоусаживаемые изделия принимают форму предмета, на котором усаживаются и создают плотно прилегающий слой, имеющий изоляционные, защитные, антикоррозийные и декоративные свойства.

Сравнение свойств необлученного полиэтилена с радиационно-облученным (сшитым)

Необлученный полиэтилен	Полиэтилен радиационно-облученный
при температуре выше 120°C плавится и ведёт себя как тягуче-жидкая масса	при температуре выше 120°C удерживает первоначальную форму (обладает «памятью формы»), становится мягким и эластичным
максимальная температура до +70°C	максимальная температура даже до +135°C
не выдерживает теплового удара (4 часа)	выдерживает тепловой удар до +200°C (даже до +250°C)
поддаётся коррозии напряжения	совершенно устойчив к коррозии напряжения
малоустойчив к перемещению материала	повышенная устойчивость к перемещению материала в холоде
устойчив к химическим воздействиям	устойчив к агрессивным химическим воздействиям
растворимый в растворителях	почти совершенно нерастворимый в растворителях (только более или менее набухает)
устойчив к частичным разрядам	большая механическая устойчивость
odporny na wyładowania niezupełne	высокоустойчив к частичным разрядам

Инструкции усаживания

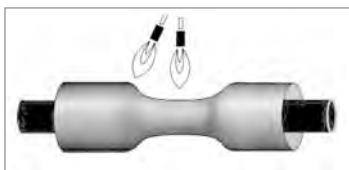
Термоусаживаемые изделия Radpol можно легко и быстро монтировать. Чтобы получить прочную и надёжную изоляцию, следует придерживаться следующих указаний.

Инструменты

Усадку термоусаживаемых изделий следует осуществлять с помощью струи горячего воздуха, газовых горелок на пропан-бутан (мягким жёлтым пламенем) или других источников тепла, способных нагреть материалы выше +120°C.

**Усадка тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб****Приготовление поверхности предмета, на котором должна быть усажена труба**

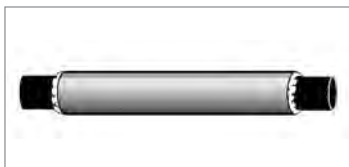
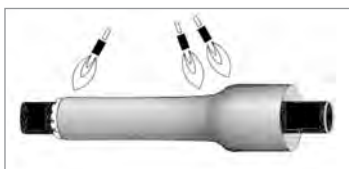
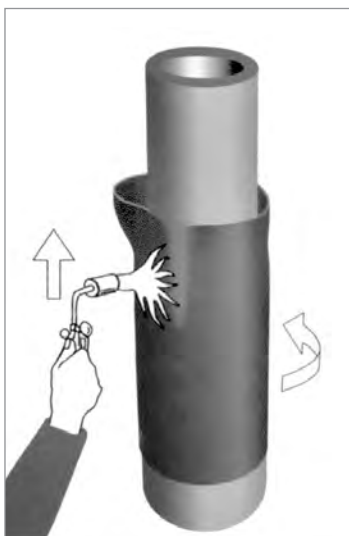
1. Поверхность очистить и обезжирить, например с помощью платочка, насыщенного растворителем, не содержащим жира.
2. Поверхность кабелей с оболочкой из PCV очистить мелкой наждачной бумагой, а поверхность кабелей с оболочкой из PE предварительно нагреть.
3. Металлическую поверхность очистить наждачной бумагой и нагреванием пламенем.

**Приготовление термоусаживаемой трубки**

1. Выбрать трубу с требуемыми изоляционными параметрами и размерами (размер трубки после усадки должен быть меньше размера предмета, на котором усаживается).

Усаживание

1. Насадить трубу на изолированную поверхность.
2. Установить температуру нагрева между +120 и +200°C. Температура усадки не должна превышать +200°C для избегания перегрева материала, из которого сделана термоусаживаемая труба.
3. Усадку начать от середины трубки. Трубу подогреть вокруг, стараясь получить равномерное усаживание. Центральная часть трубки должна усадиться и плотно прилечь к поверхности изолированного предмета.
4. Усаживать трубу в направлении от середины к её концам. Трубу нагревать равномерно, всё время передвигая источник тепла по её поверхности, чтобы не допустить местных перегревов. Правильно усаженная труба должна быть гладкой, без бугорков и выпуклостей.
5. Если труба изнутри покрыта клеем, то после усадки клей должен вытечь из обоих концов трубки.
6. Оставить изолированный предмет для полного остывания.

**Усадка термоусаживаемых труб больших диаметров на уже установленных столбах (обновление)****Приготовление столба**

1. Произвести демонтаж элементов столба для упрощения заложения термоусаживаемой трубки.
2. Открытое основание столба очистить и загрунтовать.

Приготовление термоусаживаемой трубки

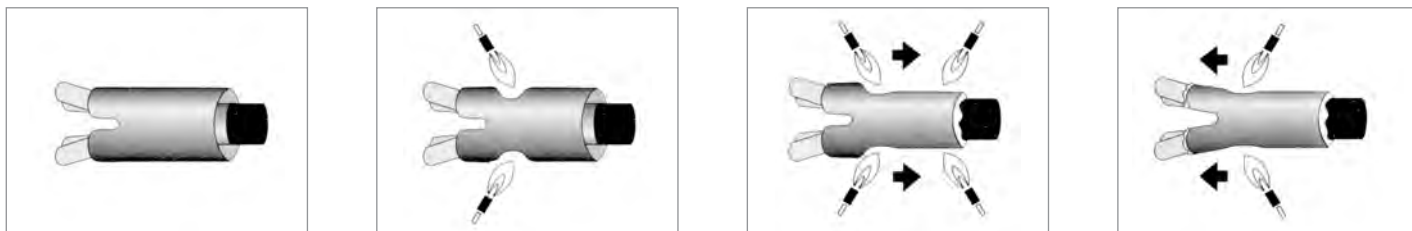
1. Выбрать трубу с требуемыми изоляционными параметрами и размерами (см. Таблица, стр. 22).

Усаживание

1. Надеть трубу на изолируемую поверхность.
2. Установить температуру нагрева между +120 и +200°C. Температура усадки не должна превышать +200°C для избегания перегрева материала, из которого сделана термоусаживаемая труба.
3. Усадку начать с нижней части трубки. Трубу подогреть вокруг, стараясь получить равномерное усаживание. Нижняя часть трубки должна усадиться и плотно прилечь к поверхности столба.
4. Усаживать трубу снизу вверх. Трубу нагревать равномерно, всё время передвигая источник тепла по её поверхности, чтобы не допустить местных перегревов. Правильно усаженная труба должна быть гладкой, без бугорков и выпуклостей.
5. Если труба изнутри покрыта клеем, то после усадки клей должен вытечь из обоих концов трубки.
6. Оставить изолированный столб для полного остывания.

Усадка термоусаживаемых перчаток

Способ и порядок действия при усаживании перчаток идентичен с усадкой тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб (см. стр. 7).

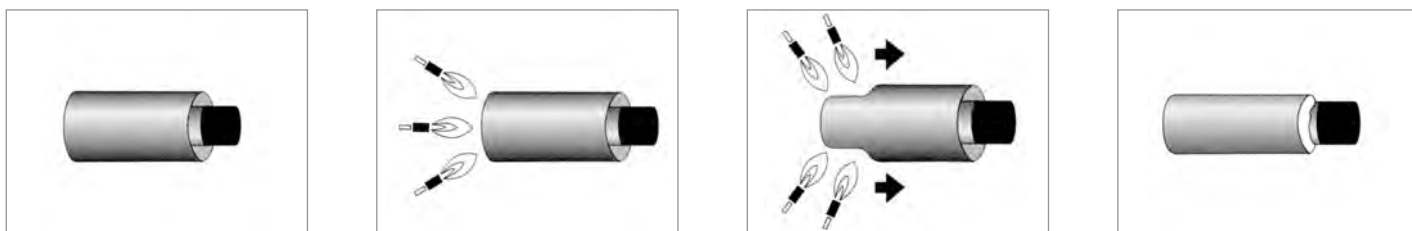


Усадка термоусаживаемых колпачков

Усадку начинать от заглушки колпачка и продолжать в сторону открытого конца.

Колпачок нагревать по кругу, стараясь получить равномерную усадку.

После завершения усадки в конце колпачка должен вытечь клей.



Технические данные и эксплуатационные свойства термоусаживаемых труб

Материал

Термоусаживаемые трубы выполнены из радиационно-облученных сшитых полиолефинов (полиэтиленов) Они превосходно изолируют, уплотняют и образуют защитный, антикоррозийный, декоративный слой. Применяемые в качестве части конечного изделия, повышают технический уровень. Защищают проводящую трубу от атмосферной и грунтовой коррозии. Высокостойкие к изменению атмосферных условий. Предохраняют от проникновения влаги.

Принимают форму предмета, на котором усажены и увеличивают его механическую защиту. Имеют большую степень усаживания и неограниченное время хранения. Не поддаются коррозии усталости. Устойчивы к воздействию плесени, грибка, агрессивных факторов, например мочи животных, раствора солей, используемых зимой на дорогах. Устойчивы к ультрафиолетовому излучению.

Исполняют функцию катодной защиты, состоящую в перенесении напряжения защищаемого предмета (стальная труба) в направлении более отрицательных напряжений.

Цвет

Стандартные цвета тонкостенных, утолщенных и толстостенных труб представлены на страницах 5 - 27.

Трубы другого цвета (например пепельные, флуоресцентные) могут быть изготовлены по специальному заказу. Термоусаживаемые трубы больших диаметров имеют чёрный цвет.

Длина

Стандартные термоусаживаемые трубки имеет длину 1 метр. Тонкостенные трубы - есть возможность изготовления труб в любых отрезках, например длиной 2 см, 20 см и т.п. или на бобины 50-ти, 100-, 300-метровых.

Трубы утолщенные, толстостенные и большого диаметра до размера 195/90 - есть возможность изготовления в отрезках больше, чем 1м.

По специальному заказу изготовление трубы других диаметров с требуемыми изоляционными параметрами. Гарантируем небольшие сроки исполнения специальных заказов.

Температура усадки

Температура усадки для всех видов термоусаживаемых труб варьируется от +90 до +200°C.

В случае использования температуры выше +200 °C может наступить перегрев материала, из которого сделаны термоусаживаемые трубки.

Хранение

Термоусаживаемые изделия не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения. Следует их хранить в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от -10 до +35°C.

Термоусаживаемых трубки тонкостенные, стандартные - типа RC

Предназначение Универсальные трубки термоусаживаемые широко применяются при выполнении электроизоляции, механическая защита и защита от влаги. Усаживаясь, термоусаживаемые изделия принимают форму предмета, на котором усаживаются и создают плотно прилегающий слой, имеющий изоляционные, защитные, антикоррозийные и декоративные свойства.



D - минимальный внутренний диаметр трубки до усадки
d - максимальный внутренний диаметр трубки после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки



Рабочая температура: -55 до +105°C
 Усадка: 2:1, 4:1
 Минимальная температура усадки: +115°C
 Цвет: смотрите ниже
 Трубы не самозатухающий, безгалогеновые
 Стойкие к UV
 Совместимые с REACH, RoHS

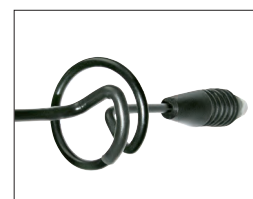
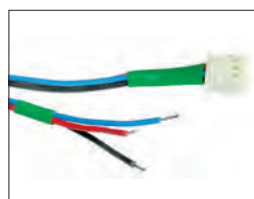
Тип трубки	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка	Бобина
		D	d	s		
Усадка 2:1	(черный цвет)				[шт. 1м]	[м]
RC 1,6 / 0,8	WRJCA1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RC 2,4 / 1,2	WRJCA2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RC 3,2 / 1,6	WRJCA3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RC 4,8 / 2,4	WRJCA4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RC 6,4 / 3,2	WRJCA6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RC 9,5 / 4,8	WRJCA9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RC 12,7 / 6,4	WRJCA1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RC 15,8 / 7,9	WRJCA1581790010030C1	15,8	7,9	0,8	50	100
RC 19 / 9,5	WRJCA1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RC 25,4 / 12,7	WRJCA2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RC 31,8 / 15,9	WRJCA3181159110030C1	31,8	15,9	1,0	50	50
RC 38 / 19	WRJCA3801190110030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RC 51 / 25,5	WRJCA5101255110030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RC 76 / 38	WRJCA7601380110030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RC 102 / 51	WRJCA1022510110030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубки	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка	Бобина
		D	d	s		
Усадка 4:1	(черный цвет)				[шт. 1м]	[м]
RC 4 / 1	WRJCA4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RC 8 / 2	WRJCA8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Индекс: в случае потребности труб различных цветов, пожалуйста, замените два последних символов в индексе черной (C1) трубки на: D1 (красный цвет), E1 (синий), I1 (зеленый), J1 (желтый), L1 (микс цветов), K1 (зелено-желтый), O1 (прозрачный), A1 (белый), P1 (фиолетовый), B1 (бронзовый), H1 (серый), F1 (оранжевый).

Примеры применения термоусадочных трубок



Свойства	Метод испытаний	Трубы RC
Рабочая температура		-55 до +105°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	15МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	350%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	12 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	250%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	175°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенки
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C: 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм

Термоусаживаемые трубы тонкостенные, обыкновенные - типа RCH1

Предназначение Термоусадочные трубы термостойкие применяются при выполнении электрической изоляции в условиях, требующих повышенную устойчивость к высоким температурам..



Рабочая температура: -55 до +125°C
Усадка: 2:1, 4:1
Минимальная температура усадки: +115°C
Цвет: стандартный черный, другие по желанию
Трубы не самозатухающий, безгалогеновые
Стойкие к UV
Совместимые с REACH, RoHS

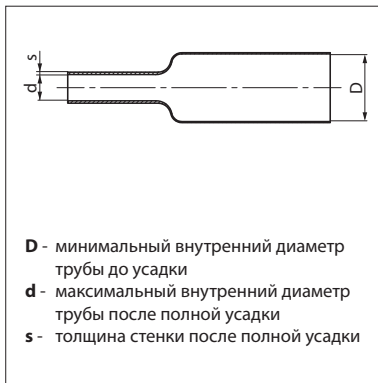
Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 2:1	(черный цвет)					
RCH1 1,6 / 0,8	WRJCC1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RCH1 2,4 / 1,2	WRJCC2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCH1 3,2 / 1,6	WRJCC3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCH1 4,8 / 2,4	WRJCC4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCH1 6,4 / 3,2	WRJCC6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCH1 9,5 / 4,8	WRJCC9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCH1 12,7 / 6,4	WRJCC1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCH1 19 / 9,5	WRJCC1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCH1 25,4 / 12,7	WRJCC2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCH1 38 / 19	WRJCC3801190110030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCH1 51 / 25,5	WRJCC5101255110030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCH1 76 / 38	WRJCC7601380110030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCH1 102 / 51	WRJCC1022510110030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 1:1	(черный цвет)					
RCH1 4 / 1	WRJCC4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCH1 8 / 2	WRJCC8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Свойства	Метод испытаний	Трубы RCH1
Рабочая температура		-55 до +125°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	15 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	350%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	158°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	12 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	250%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	175°C, отсутствие капель, трещин или распытия стенки
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	158°C: 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм

Термоусаживаемые трубы тонкостенные, эластичные - типа RCE и RCEH1



Предназначение Термоусаживаемые трубы эластичные, быстро усаживаемые, которые применяются при выполнении изоляции элементов, чувствительных к высоким температурам, идеально подходят для стальных и алюминиевых компонентов.

Рабочая температура: RCE -40 до +105°C, RCEH1 -40 до +125°C.
 Усадка: 2:1, 4:1
 Минимальная температура усадки: +95°C
 Цвет: стандартный черный, другие по желанию
 Трубы не самозатухающий, безгалогеновые
 Стойкие к UV
 Совместимые с REACH, RoHS

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 2:1	(черный цвет)					
RCE 1,6 / 0,8	WRJCG1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RCE 2,4 / 1,2	WRJCG2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCE 3,2 / 1,6	WRJCG3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCE 4,8 / 2,4	WRJCG4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCE 6,4 / 3,2	WRJCG6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCE 9,5 / 4,8	WRJCG9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCE 12,7 / 6,4	WRJCG1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCE 19 / 9,5	WRJCG1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCE 25,4 / 12,7	WRJCG2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCE 38 / 19	WRJCG3801190010030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCE 51 / 25,5	WRJCG5101255010030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCE 76 / 38	WRJCG7601385010030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCE 102 / 51	WRJCG1022510010030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 4:1	(черный цвет)					
RCE 4 / 1	WRJCG4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCE 8 / 2	WRJCG8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Индексы: в случае потребности труб различных цветов, пожалуйста, замените два последних символов в индексе черной (C1) трубки на: D1 (красный цвет), E1 (синий), J1 (желтый), L1 (микс цветов), O1 (прозрачный), B1 (бронзовый), F1 (оранжевый).

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 2:1						
RCEH1 1,6 / 0,8	-	1,6	0,8	0,45	100	100
RCEH1 2,4 / 1,2	-	2,4	1,2	0,5	100	100
RCEH1 3,2 / 1,6	-	3,2	1,6	0,5	100	100
RCEH1 4,8 / 2,4	-	4,8	2,4	0,5	100	100
RCEH1 6,4 / 3,2	-	6,4	3,2	0,6	100	100
RCEH1 9,5 / 4,8	-	9,5	4,8	0,6	100	100
RCEH1 12,7 / 6,4	-	12,7	6,4	0,6	100	100
RCEH1 19 / 9,5	-	19,0	9,5	0,9	50	100
RCEH1 25,4 / 12,7	-	25,4	12,7	0,9	50	100
RCEH1 38 / 19	-	38,0	19,0	1,1	50	50
RCEH1 51 / 25,5	-	51,0	25,5	1,1	40	50
RCEH1 76 / 38	-	76,0	38,0	2,3	20	-
RCEH1 102 / 51	-	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 4:1						
RCEH1 4 / 1	-	4,0	1,0	1,0	100	100
RCEH1 8 / 2	-	8,0	2,0	1,0	100	100

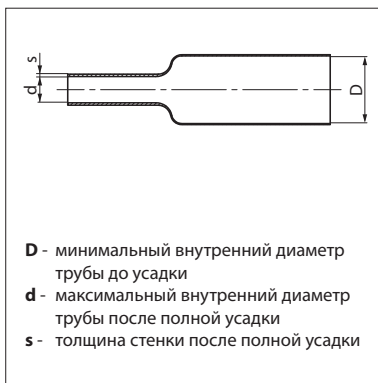
Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Свойства	Метод испытаний	Трубы RCE	Трубы RCEH1
Рабочая температура		-40 до +105°C	-40 до +125°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	15 МПа	15 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	450%	450%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C	158°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	13 МПа	13 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	300%	300%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенки	
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	158°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -40°C	
Горючесть	EN 60684-2	горючая	
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%	
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	20кВ/мм	
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	

Примеры применения термоусадочных трубок



Термоусаживаемые трубы тонкостенные, самозатухающие - типа RCS и RCH1S



Предназначение Самозатухающие термоусаживаемые трубки применяются при выполнении электроизоляции, соединении кабельных жгутов, обеспечения механической защиты и маркировки кабелей в автомобильной промышленности, электроники, бытовой техники.

Рабочая температура:

Усадка:

Минимальная температура усадки:

Цвет:

Стойкие к UV:

Самозатухающие трубы

Совместимые с REACH, RoHS

RCS -40 до +105°C, RCH1S -40 до +125°C.

2:1, 4:1

+105°C

стандартный черный, другие по желанию

черный цвет

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 2:1						
RCS 1,6 / 0,8	WRJCB1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RCS 2,4 / 1,2	WRJCB2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCS 3,2 / 1,6	WRJCB3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCS 4,8 / 2,4	WRJCB4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCS 6,4 / 3,2	WRJCB6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCS 9,5 / 4,8	WRJCB9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCS 12,7 / 6,4	WRJCB1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCS 19 / 9,5	WRJCB1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCS 25,4 / 12,7	WRJCB2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCS 38 / 19	WRJCB3801190110030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCS 51 / 25,5	WRJCB5101255010030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCS 76 / 38	WRJCB7601380110030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCS 102 / 51	WRJCB1022510110030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 4:1						
RCS 4 / 1	WRJCB4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCS 8 / 2	WRJCB8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Индексы: в случае потребности труб различных цветов, пожалуйста, замените два последних символов в индексе черной (C1) трубки на: D1 (красный цвет), E1 (синий), I1 (зеленый), J1 (желтый), A1 (белый), F1 (оранжевый).

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 2:1						
RCH1S 1,6 / 0,8		1,6	0,8	0,45	100	100
RCH1S 2,4 / 1,2	WRJCE1600080010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCH1S 3,2 / 1,6	WRJCE2400120010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCH1S 4,8 / 2,4	WRJCE3200160010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCH1S 6,4 / 3,2	WRJCE4800240010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCH1S 9,5 / 4,8	WRJCE6400320010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCH1S 12,7 / 6,4	WRJCE9500480010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCH1S 19 / 9,5	WRJCE1271640010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCH1S 25,4 / 12,7	WRJCE1901950010030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCH1S 38 / 19	WRJCE2541127110030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCH1S 51 / 25,5	WRJCE3801190110030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCH1S 76 / 38	WRJCE5101255110030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCH1S 102 / 51	WRJCE7600380010030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
Усадка 4:1						
RCH1S 4 / 1	WRJCE4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCH1S 8 / 2	WRJCE8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Свойства	Метод испытаний	Трубы RCS	Трубы RCH1S
Рабочая температура		-40 до +105°C	-40 до +125°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	10 МПа	10 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	200%	200%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C	158°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	7 МПа	7 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	100%	100%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или распыления стенки	
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	158°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -40°C	
Горючесть	EN 60684-2	самозатухающе	
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,5%	
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	

Термоусаживаемые трубы тонкостенные, эластичные, самозатухающие, быстро усаживаемые - типа RCES, RCEH1S, RCEH2S



Предназначение Термоусаживаемые трубы термостойкие применяются при выполнении электрическую изоляцию в условиях, требующих повышенную устойчивость к высоким температурам.

Рабочая температура:

Усадка:

Минимальная температура усадки:

Цвет:

Стойкие к UV:

Самозатухающие трубы

Совместимые с REACH, RoHS

RCES -30 до +105°C, RCEH1S -30 до +125°C, RCEH2S -30 до +135°C.

2:1, 4:1

+90°C

стандартный черный, другие по желанию

черный цвет

Тип трубы Усадка 2:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCES 1,6 / 0,8	WRJCH1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RCES 2,4 / 1,2	WRJCH2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCES 3,2 / 1,6	WRJCH3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCES 4,8 / 2,4	WRJCH4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCES 6,4 / 3,2	WRJCH6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCES 9,5 / 4,8	WRJCH9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCES 12,7 / 6,4	WRJCH1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCES 19 / 9,5	WRJCH1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCES 25,4 / 12,7	WRJCH2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCES 38 / 19	WRJCH3800190010030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCES 51 / 25,5	WRJCH5100255010030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCES 76 / 38	WRJCH7600380010030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCES 102 / 51	WRJCH1020510010030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы Усадка 4:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCS 4 / 1	WRJCH4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCS 8 / 2	WRJCH8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Длина стандартных отрезков 1 м. Трубы до размера 12,7 / 6,4 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (плоская труба). Трубы размером выше 12,7 / 6,4 мм намотаны без воздуха. По желанию клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Тип трубы Усадка 2:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH1S 1,6 / 0,8	WRJCK1600080010030C1	1,6	0,8	0,45	100	100
RCEH1S 2,4 / 1,2	WRJCK2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCEH1S 3,2 / 1,6	WRJCK3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCEH1S 4,8 / 2,4	WRJCK4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCEH1S 6,4 / 3,2	WRJCK6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCEH1S 9,5 / 4,8	WRJCK9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCEH1S 12,7 / 6,4	WRJCK1270640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCEH1S 19 / 9,5	WRJCK1900950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCEH1S 25,4 / 12,7	WRJCK2540127010030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCEH1S 38 / 19	WRJCK3800190010030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCEH1S 51 / 25,5	WRJCK5100255010030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCEH1S 76 / 38	WRJCK7670380010030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCEH1S 102 / 51	WRJCK1020510010030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы Усадка 4:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH1S 4 / 1	WRJCK4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCEH1S 8 / 2	WRJCK8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Тип трубы Усадка 2:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH2S 1,6 / 0,8	WRJCL1600080010030C1	1,6	0,8	0,5	100	100
RCEH2S 2,4 / 1,2	WRJCL2400120010030C1	2,4	1,2	0,5	100	100
RCEH2S 3,2 / 1,6	WRJCL3200160010030C1	3,2	1,6	0,5	100	100
RCEH2S 4,8 / 2,4	WRJCL4800240010030C1	4,8	2,4	0,5	100	100
RCEH2S 6,4 / 3,2	WRJCL6400320010030C1	6,4	3,2	0,6	100	100
RCEH2S 9,5 / 4,8	WRJCL9500480010030C1	9,5	4,8	0,6	100	100
RCEH2S 12,7 / 6,4	WRJCL1271640010030C1	12,7	6,4	0,6	100	100
RCEH2S 19 / 9,5	WRJCL1901950010030C1	19,0	9,5	0,9	50	100
RCEH2S 25,4 / 12,7	WRJCL2541127110030C1	25,4	12,7	0,9	50	100
RCEH2S 38 / 19	WRJCL3801190110030C1	38,0	19,0	1,1	50	50
RCEH2S 51 / 25,5	WRJCL5101255110030C1	51,0	25,5	1,1	40	50
RCEH2S 76 / 38	WRJCL7601380110030C1	76,0	38,0	2,3	20	-
RCEH2S 102 / 51	WRJCL1022510110030C1	102,0	51,0	2,0	20	-

Тип трубы Усадка 4:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH2S 4 / 1	WRJCL4000100010030C1	4,0	1,0	1,0	100	100
RCEH2S 8 / 2	WRJCL8000200010030C1	8,0	2,0	1,0	100	100

Свойства	Метод испытаний	Трубы RCES	Трубы RCEH1S	Трубы RCEH2S
Рабочая температура		-30 до +105°C	-30 до +125°C	-40 до +135°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	12 МПа	12 МПа	12 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	200%	200%	350%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	158°C	158°C	175°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	10 МПа	10 МПа	10 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	100%	150%	200%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	250°C отсутствие капель, трещин или распытия стенки		
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	158°C 100%	160°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует		
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -30°C		
Горючесть	EN 60684-2	самозатухающе		
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,5%	0,5%	0,5%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	16кВ/мм	16кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	10 ¹² Ωм	10 ¹² Ωм

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, усадка 3:1 и 4:1 - типа RC3S и RC4S



D - минимальный внутренний диаметр
трубы до усадки
d - максимальный внутренний диаметр
трубы после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки

Предназначение

RC3S: благодаря превосходным физическим, химическим и электрическим свойствам, широко применяются при выполнении электрической изоляции, соединении кабельных жгутов и маркировки с целью предотвращения коррозии и обеспечения механической защиты.

Усадка 3:1 является более соответственной к применению для нерегулярных форм.

RC4S: имеют широкое применение в таких областях, как военная техника, авиация, электроника. Также используются для изолирования и ремонта жгутов, проводов, кабелей и соединений.

Трубы изготавливаются с использованием специальной потребительской формулы и технологии. Их легко надвинуть на большой диаметр, а затем усадить на малого диаметра соединительной гильзе или переходе.

Рабочая температура:	-55 до +135°C
Усадка:	3:1, 4:1
Минимальная температура усадки:	+70°C
Стандартный цвет:	чёрный
Нестандартные цвета:	RC3S: красный, синий, жёлтый, зелёный
Самозатухающие (с исключением бесцветной)	

Тип трубы Усадка 3:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RC3S 1,6 / 0,5	TRJHL1600050020050C1	1,6	0,5	0,45	200
RC3S 3,2 / 1	TRJHL3200100020050C1	3,2	1,0	0,55	200
RC3S 4,8 / 1,5	TRJHL4800150010050C1	4,8	1,5	0,60	100
RC3S 6,4 / 2	TRJHL6400200010050C1	6,4	2,0	0,65	100
RC3S 9,5 / 3	TRJHL9500300010050C1	9,5	3,0	0,75	100
RC3S 12,7 / 4	TRJHL1271400050020C1	12,7	4,0	0,80	50
RC3S 19,1 / 6	TRJHL1911600050040C1	19,1	6,0	0,90	50
RC3S 25,4 / 8	TRJHL2541800050040C1	25,4	8	1,00	50
RC3S 39 / 13	TRJHL3901130150040C1	39,0	13	1,25	50

Тип трубы Усадка 4:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1 м]	В отрезках [м]
		D	d	s		
RC4S 19,1 / 4,6	TRJHL1911460012230C1	19,1	4,6	1,7	50	1,22
RC4S 25,4 / 7	TRJHL2541700012230C1	25,4	7,0	1,7	50	1,22
RC4S 38,1 / 9,5	TRJHL3811950012230C1	38,1	9,5	1,7	50	1,22
RC4S 50,8 / 14	TRJHL5081140112230C1	50,8	14,0	1,7	20	1,22

Индексы: в случае потребности труб различных цветов, пожалуйста, замените два последних символов в индексе черной (C1) трубки на: D1 (красный цвет), E1 (синий), J1 (желтый), I1 (зеленый).

Свойства	Метод испытаний	Трубы RC3S / RC4S
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	800%
Сопротивление растяжению после старения (+175°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	14 МПа
Удлинение при разрыве после старения (+175°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	350%
Тестирование загораемости	UL 224 VW1, SAE-AMS-DTL-23053/5	Положительный
Тепловой удар (+250°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-55°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 150	20кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ωм
Воздействие на медь	UL 224	Не вызывает коррозии
Водопоглощаемость	ASTM D 570	0,15%
Химическая стойкость	SAE-AMS-DTL-23053/5	Положительный
Изменение длины после усадки	UL 224	0 ±5

Термоусаживаемые трубки для термотрансферной печати, тонкостенные, очень эластичные, самозатухающие, безгалогенные - типа RC2S(HF), RC3S(HF)



Предназначение

Специально подготовленная поверхность термоусадочной трубки позволяет делать высококачественную печать термотрансферным принтером.

Таким образом, вы можете маркировать любой провод, кабелей, и окончательно повысить безопасность его эксплуатации. Трубы рекомендованы для изоляции проводов, кабелей, не содержат галогены, используемые в автомобильной, железнодорожной, авиационной, судостроительной промышленности. Поверхность трубки, предназначенной для печати термотрансферным принтером. Трубы сплюснутые, самозатухающие, без галогенов, низким уровнем выбросов дыма при горении.

Температура работы:	-55 до +105°C
Усадка:	2:1, 3:1
Минимальная температура усадки:	+70°C
Стандартный цвет:	белый, желтый, другие по желанию
Совместимые с REACH, ROHS	

Тип трубки Усадка 2:1	Индекс (белый цвет)	Индекс (желтый цвет)	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
			D	d	s	
RC2S(HF) 2,4/1,2	TRJBH2400120010050AT	TRJBH2400120010050JT	2,4	1,2	0,54-0,58	100
RC2S(HF) 3,2/1,6	TRJBH3200160010050AT	TRJBH3200160010050JT	3,2	1,6	0,52-0,56	100
RC2S(HF) 4,8/2,4	TRJBH4800240010050AT	TRJBH4800240010050JT	4,8	2,4	0,54-0,58	100
RC2S(HF) 6,4/3,2	TRJBH6400320010050AT	TRJBH6400320010050JT	6,4	3,2	0,54-0,58	100
RC2S(HF) 9,5/4,8	TRJBH9500480010050AT	TRJBH9500480010050JT	9,5	4,8	0,60-0,64	100
RC2S(HF) 12,7/6,4	TRJBH1271640010050AT	TRJBH1271640010050JT	12,7	6,4	0,62-0,66	100
RC2S(HF) 19/9,5	TRJBH1901950010050AT	TRJBH1901950010050JT	19	9,5	0,62-0,66	100
RC2S(HF) 25,4/12,7	TRJBH2541127110050AT	TRJBH2541127110050JT	25,4	12,7	0,62-0,66	100
RC2S(HF) 38/19	TRJBH3801190110050AT	TRJBH3801190110050JT	38	19	0,65-0,70	100

Тип трубки Усадка 3:1	Индекс (белый цвет)	Индекс (желтый цвет)	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
			D	d	s	
RC3S(HF) 3,2/1,1	TRJBH3200110010050AT	TRJBH3200110010050JT	3,2	1,1	0,45-0,48	100
RC3S(HF) 4,8/1,6	TRJBH4800160010050AT	TRJBH4800160010050JT	4,8	1,6	0,48-0,52	100
RC3S(HF) 6,4/2,1	TRJBH6400210010050AT	TRJBH6400210010050JT	6,4	2,1	0,50-0,54	100
RC3S(HF) 9,5/3,1	TRJBH9500310010050AT	TRJBH9500310010050JT	9,5	3,1	0,62-0,66	100
RC3S(HF) 12,7/4,2	TRJBH1271420010050AT	TRJBH1271420010050JT	12,7	4,2	0,63-0,68	100
RC3S(HF) 19,1/6,3	TRJBH1911630010050AT	TRJBH1911630010050JT	19,1	6,3	0,82-0,88	100
RC3S(HF) 25,4/8,3	TRJBH2541830010050AT	TRJBH2541830010050JT	25,4	8,3	0,97-1,02	100
RC3S(HF) 38,1/12,7	TRJBH3811127110050AT	TRJBH3811127110050JT	38,1	12,7	1,17-1,23	100

Свойства	Метод испытаний	Трубы RC2S(HF) / RC3S(HF)
Изменение длины после усаживания	UL 224	-6%
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	400%
Сопротивление растяжению после старения (158, 168ч.)	ASTM D 2671	12 МПа
Удлинение при разрыве после старения (158, 168ч.)	ASTM D 2671	350%
Тепловой удар (+250C, 4ч.)	UL 224	отсутствие капель, трещин
Диэлектрическое сопротивление (2500В, 1мин.)	UL 224	без трещин
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	10 ¹⁴ Ωm
Коррозия меди	UL 224	не корродирует
Воспламеняемость	UL 224	соответствует
Степень прилипания печати	SAE-AS-81532 4.6.2	положительный
Устойчивость печати к растворителям	MIL-STD-202F Method 215	положительный

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень тонкие - типа RUC



Предназначение Особенно рекомендуется к использованию в местах где имеет значение быстрота усадки и экономичность места. Низкая температура усадки сокращает время установки и уменьшает риск повреждения элементов к чувствительным температурам.

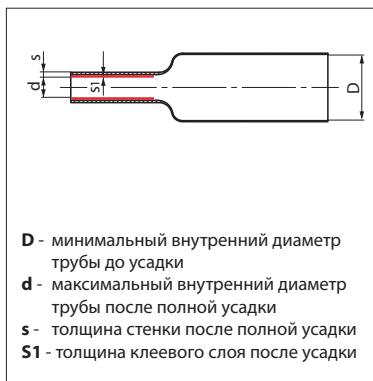
Рабочая температура: od -55°C до +125°C
 Усадка: 2:1
 Минимальная температура усадки: +70°C
 Стандартный цвет: черный
 Самозатухающие полиолефиновые трубки
 Благоприятные к окружающей среде
 Очень тонкие и эластичные

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RUC 1,4/0,6	TRJHU1400060020050C1	1,4	0,6	0,20	200
RUC 1,9/0,8	TRJHU1900080010050C1	1,9	0,8	0,20	200
RUC 3/1,2	TRJHU3000120010050C1	3,0	1,2	0,25	200
RUC 3,5/1,6	TRJHU3500160010050C1	3,5	1,6	0,25	200
RUC 5,5/2,4	TRJHU5500240010050C1	5,5	2,4	0,25	100
RUC 6,5/3,2	TRJHU6500320010050C1	6,5	3,2	0,28	100
RUC 10,5/ 4,8	TRJHU1051480010050C1	10,5	4,8	0,28	100
RUC 13,5/6,4	TRJHU1351640050040C1	13,5	6,4	0,28	50

Свойства	Метод испытаний	Трубы RUC
Температура эксплуатации	IEC 216	-55 до +125°C
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	> 14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	> 400%
Изменение длины после усадки	UL 224	0 ±5%
Удлинение при разрыве после теплового старения	158°C, 168 h	> 300%
Тестирование загораемости	VW-1	положительный
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	> 20kV/mm
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	>10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	не корродирует

Термоусаживаемые тонкостенные, с клеем - типа RCK и RCEH2KS

Предназначение Термоусадочные трубки с клеем защищают от воды и влажности проводов и других кабельных жгутов подверженных к проникновению влаги. Может также использоваться при выполнении и ремонте электрической изоляции, соединения кабельных жгутов и как защита от коррозии.



D - минимальный внутренний диаметр трубки до усадки
d - максимальный внутренний диаметр трубки после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки
S1 - толщина клеевого слоя после усадки



Рабочая температура: RCK -25 до +105°C, RCEH2KS -30 до +135°C* *наружный слой
Трубы самозатухающие: только RCEH2KS
Трубы безгалогеновые: только RCK
Усадка: 3:1, 4:1.
Минимальная температура усадки: +115°C.
Цвет: смотрите ниже
Стойкие к UV: цвет черный
Совместимые с REACH, RoHS

Тонкостенные, стандартные +105°C, с клеем - RCK

Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Упаковка [шт. 1м]
		D	d	s		
RCK 3 / 1	WRDCA300010001003KC1	3	1	1,0	0,40	10
RCK 4 / 1	WRDCA400010001003KC1	4	1	1,0	0,40	10
RCK 6 / 2	WRDCA600020001003KC1	6	2	1,2	0,50	10
RCK 8 / 2	WRDCA800020001003KC1	8	2	1,2	0,50	10
RCK 12 / 3	WRDCA120130001003KC1	12	3	1,2	0,50	10

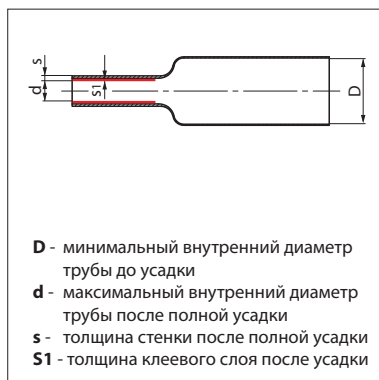
Standardowe odcinki 1m. Miks zawiera 5 kolorów. Na życzenie Klienta istnieje możliwość wykonania rur o innych kolorach oraz o niestandardowych długościach (cięte na odcinki). **Indeksy:** w przypadku wyboru rur o innych kolorach prosimy zamienić dwa ostatnie znaki w indeksie rury czarnej (C1) na: **D1** (kolor czerwony), **E1** (niebieski), **I1** (zielony), **J1** (żółty), **L1** (miks kolorów), **O1** (bezbarwny).

Тонкостенные, термостойкие +135°C, самозатухающие, эластичные, быстро усаживаемые, с клеем - RCEH2KS

Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Упаковка [шт. 1м]	Бобина [м]
		D	d	s			
RCEH2KS 3 / 1	WRDCL300010001003KC1	3	1	1,0	0,4	10	100
RCEH2KS 4 / 1	WRDCL400010001003KC1	4	1	1,0	0,4	10	100
RCEH2KS 6 / 2	WRDCL600020001003KC1	6	2	1,2	0,5	10	100
RCEH2KS 8 / 2	WRDCL800020001003KC1	8	2	1,2	0,5	10	100
RCEH2KS 12 / 3	WRDCL120130001003KC1	12	3	1,2	0,5	10	100

Свойства	Метод испытаний	Трубки RCK	Трубки RCEH2KS
Диапазон температур эксплуатации		-30 до +105°C	-30 до +135°C
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	15 МПа	12 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	350%	350%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C	175°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	12 МПа	10 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	250%	200%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	175°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенки	50°C
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	160°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C	не трескается при темп. -30°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая	самозатухающе
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%	0,5%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	16кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	10 ¹² Ωм

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1- типа RC3K и RC4K



Предназначение Рекомендуются для защиты автомобильных проводов, кабельных жгутов и металлических труб от воды и влаги. Запроектированы для обеспечения как изоляции, так и герметизации. Изготавливаются в способ совместной выточки полиолефинов и термотопкого клея.

ТРабочая температура: от -45 до +125°C
 Усадка: 3:1, 4:1
 Минимальная температура усадки: +80°C
 Стандартный цвет: черный
 Нестандартные цвет: красный, синий, желтый
 Наружный слой самозатухающая (кроме бесцветной)

Тип трубы Усадка 3:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RC3K 3 / 0,6	TRDHL300006002005KC1	3,0	0,6	1,0	0,50	200
RC3K 4,8 / 1,5	TRDHL480015001005KC1	4,8	1,5	1,1	0,50	100
RC3K 6 / 2	TRDHL600020001005KC1	6,0	2,0	1,2	0,50	100
RC3K 9 / 3	TRDHL900030005004KC1	9,0	3,0	1,3	0,60	50
RC3K 12 / 4	TRDHL120140002504KC1	12,0	4,0	1,7	0,80	25
RC3K 19 / 6	TRDHL190160002504KC1	19,0	6,0	2,0	0,80	25
RC3K 24 / 8	TRDHL240180002504KC1	24,0	8,0	2,2	1,05	25
RC3K 30 / 10	TRDHL300110011223KC1	30,0	10,0	2,4	1,05	в отрезках 1,22 м
RC3K 40 / 13	TRDHL400113012504KC1	40,0	13,0	2,5	1,05	25
RC3K 50 / 19	TRDHL500119011223KC1	50,0	19,0	2,5	1,05	в отрезках 1,22 м

Тип трубы Усадка 4:1	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RC4K 4 / 1	TRDHL400010001005KC1	4	1,00	1,00	0,50	100
RC4K 6 / 1,27	TRDHL600012701005KC1	6	1,27	1,20	0,60	100
RC4K 8 / 1,65	TRDHL800016505004KC1	8	1,65	1,55	0,75	50
RC4K 12 / 2,41	TRDHL120124102504KC1	12	2,41	1,95	1,00	25
RC4K 16 / 4	TRDHL160140002504KC1	16	4,00	2,10	1,05	25
RC4K 18 / 4,45	TRDHL180144502504KC1	18	4,45	2,40	1,20	25
RC4K 24 / 6	TRDHL240160002504KC1	24	6,00	2,50	1,25	25
RC4K 32 / 8	TRDHL320180002504KC1	32	8,00	2,50	1,25	25
RC4K 52/13	TRDHL520113011223KC1	52	13,00	2,50	1,25	в отрезках 1,22 м

Свойства	Метод испытаний	Трубы RC3K / RC4K
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 10,4 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+158°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Остаётся 70%
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	Мин. 200%
Изменение длины после усадки	UL 224	0 -10%
Тепловой удар	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-30°C, 1 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Испытание напряжением АС (2500 В, 60 с.)	ASTM D 2671	Отсутствие пробоя
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	Мин. 10 ¹⁴ Омсм
Тестирование загораемости	SAE-AMS-DTL-23053/5	Самозатухающая после 30 с.
Воздействие на медь (+158°C, 168 ч.)	UL 224	Не вызывает коррозии

Блистеры - типа PRC 1, PRC 2, PRC 3

Предназначение С мыслью в удобстве работы электроинсталляторов, умельцев, автомехаников и других потребителей, тонкостенные термоусаживаемые трубы поставляются также в практичных комплектах. Комплекты содержат короткие отрезки труб разных цветов.

Тип блистера	Индекс	Термоусаживаемые трубки		
		Тип	Длина [мм]	Колич. [шт.]
PRC 1	WET001	RC 2,4 / 1,2	50	6
		RC 3,2 / 1,6	50	6
		RC 4,8 / 2,4	50	5
		RC 6,4 / 3,2	50	5
PRC 2	WET002	RC 4,8 / 2,4	70	5
		RC 6,4 / 3,2	70	5
		RC 9,5 / 4,8	70	3
		RC 12,7 / 6,4	70	3
PRC 3	WET003	RC 2,4 / 1,2	90	6
		RC 3,2 / 1,6	90	6
		RC 4,8 / 2,4	90	6
		RC 6,4 / 3,2	90	6
		RC 9,5 / 4,8	90	6
		RC 12,7 / 6,4	90	6



Микс термоусаживаемых трубок в фазовых цветах

Предназначение В одной упаковке содержащей в целом 50 м с термоусаживаемых трубок находятся 5 самых популярных цветов, используемых монтажниками, электриками. Ниже подробный список.

Тип трубы	Индекс	Микс цвета				
		Колич. [шт. 1 м]				
		черный	коричневый	синий	красный	желто-зеленый
RC 6,4/3,2x1-MF	WRJCA640032000000T1	20	10	10	5	5
RC 8/2x1-MF	WRJCA8000200010030T1	20	10	10	5	5
RC 9,5/4,8x1-MF	WRJCA9500480010030T1	20	10	10	5	5
RC 12,7/6,4x1-MF	WRJCA1271640010030T1	20	10	10	5	5
RC 19/9,5x1-MF	WRJCA1901950010030T1	20	10	10	5	5
RC 25,4/12,7x1-MF	WRJCA2541127110030T1	20	10	10	5	5
RC 38/19x1-MF	WRJCA3801190110030T1	20	10	10	5	5



Термоусаживаемые тонкостенные трубки - типа BOX

Предназначение Термоусаживаемые трубки намотанные на бобины в практичных картонных коробках. Удобные в пользовании, позволяет регулировать длину отрезка в зависимости от потребности.

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Бобина [м]
		D	d	s	
BOX RC 1,6/0,8x20-C	WRJCA1600080020040C1	1,6	0,8	0,45	20
BOX RC 2,4/1,2x20-C	WRJCA2400120020040C1	2,4	1,2	0,5	20
BOX RC 3,2/1,6x20-C	WRJCA3200160020040C1	3,2	1,6	0,5	20
BOX RC 4/1x10-C	WRJCA4000100010040C1	4,0	1,0	1,0	10
BOX RC 4,8/2,4x10-C	WRJCA4800240010040C3	4,8	2,4	0,5	10
BOX RC 6,4/3,2x10-C	WRJCA6400320010040C2	6,4	3,2	0,6	10
BOX RC 8/2x10-C	WRJCA8000200010040C2	8,0	2,0	1,0	10
BOX RC 9,5/4,8x10-C	WRJCA9500480010040C2	9,5	4,8	0,6	10
BOX RC 12,7/6,4x10-C	WRJCA1271640010040C2	12,7	6,4	0,6	10
BOX RC 19/9,5x5-C	WRJCA1901950050030C2	19	9,5	0,9	5
BOX RC 25,4/12,7x5-C	WRJCA2541127150030C2	25,4	12,7	0,9	5



Коробки - типа ZDM



Элементы комплекта упакованы в практичную коробку размеров 210 x 105 x 50 мм. Стандартный цвет - черный.

Другие цвета доступны по специальному заказу..

Свойства - см. таблицу технико-эксплуатационные свойства термоусаживаемых трубок.

Элемент комплекта	Тип элемента	Комплект ZDM 1 Индекс WET010		Комплект ZDM 2 Индекс WET012		Комплект ZDM 3 Индекс WET014	
		Длина [мм]	Колич. [шт.]	Длина [мм]	Колич. [шт.]	Длина [мм]	Колич. [шт.]
Термоусаживаемые трубки	RC 1,6 / 0,8	-	-	55	60	55	30
	RC 2,4 / 1,2	95	60	55	30	55	20
	RC 3,2 / 1,6	95	40	55	25	55	14
	RC 4,8 / 2,4	95	24	55	15	55	10
	RC 6,4 / 3,2	95	14	100	15	100	14
	RC 12,7 / 6,4	95	2	100	8	100	5
	RC 19 / 9,5	95	2	100	3	100	5
	RC 25,4 / 12,7	95	2	-	-	-	-
	RC 2,4 / 1,2	195	3	-	-	-	-
	RC 3,2 / 1,6	195	2	-	-	-	-
	RC 4,8 / 2,4	195	3	-	-	-	-
	RC 6,4 / 3,2	195	2	-	-	-	-
	RC 9,5 / 4,8	195	1	100	8	100	8
	RC 12,7 / 6,4	195	1	-	-	-	-
RP 12 / 4	-	-	100	6	100	4	
Медные кабельные наконечники	K 2,5	-	-	-	10	-	-
	K 6	-	-	-	-	-	10
Очковые кабельные наконечники	KOS 10	-	-	-	-	-	10
Коннекторные гильзы	насадки	-	-	-	10	-	10
	втулки	-	-	-	10	-	10
Коннекторные гильзы	Z 2,5	-	-	-	-	-	20
	Z 4	-	-	-	-	-	20
Олово с канифолем	-	-	-	1000	1	1000	1

Экспозитор с термоусаживаемыми трубками - типа KRC-2



Картон, удобный для экспозиции на складах и в магазинах, содержит комплект тонкостенных термоусаживаемых трубок без клея и с клеем разных диаметров и цветов.

Новая, более прочная упаковка выполнена из влагостойкого полипропиленового листа. Стеллаж однозначно идентифицируется с изделием и ещё лучше экспонирует разнообразие термоусаживаемых трубок.

Дополнительный размер трубки в наборе - RCK 12/3. Выделение трубок RCK (с клеем) в коротких отрезках (0,5 м).

Размеры:
ширина - 59 см
высота - 133 см
глубина - 34 см

Тип элемента	Длина [мм]	Колич. [шт.]
RC 1,6 / 0,8	1 000	30
RC 2,4 / 1,2	1 000	40
RC 3,2 / 1,6	1 000	70
RC 4 / 1	1 000	40
RC 4,8 / 2,4	1 000	70
RC 6,4 / 3,2	1 000	60
RC 8 / 2	1 000	45
RC 9,5 / 4,8	1 000	40
RC 12,7 / 6,4	1 000	30
RC 19 / 9,5	1 000	15
RC 25,4 / 12,7	1 000	15
RC 38 / 19	1 000	5
RCK 4 / 1	500	10
RCK 6 / 2	500	10
RCK 8 / 2	500	10
RCK 12 / 3	500	10

Экспозитор с утолщенными термоусаживаемыми трубками с клеем - типа KRPK-1

Картон, удобный для экспозиции на складах и в магазинах, содержит комплект утолщенных термоусаживаемых трубок с клеем в черном цвете.

Экспозитор выполнен из влагостойкого полипропиленового листа.

Температура усадки термоусаживаемых трубок составляет от +90 до +200°C.

Простая идентификация продукта.

На всех трубках печати с размерами.

Быстрый и легкий монтаж.

Большая сила усадки.

Возможность восстановления изоляции кабеля и оболочки.

Защита от влажности.

Устойчивость к изменениям атмосферных условий, излучение UV.

Тип элемента	Длина [мм]	Колич. [шт.]
RPK 9/3	1000	5
RPK 12/4	1000	13
RPK 17/3	1000	4
RPK 18/6	1000	5
RPK 22/6	1000	5
RPK 25/10	1000	10
RPK 30/8	1000	4
RPK 35/12	1000	5
RPK 40/16	1000	5
RPK 52/20	1000	4
RPK 63/19	1000	4



Простая идентификация продукта
На всех трубках печати с размерами



Размеры:
ширина - 59 см
высота - 133 см
глубина - 34 см

Экспозитор с термоусаживаемыми изделиями - типа EOT1

Экспозитор EOT1 содержит наиболее популярные кабельные муфты ZRM 0.6/1кВ для 4 жильных кабелей типа Y(A)KY, Y(A)KXS, а также перчатки АК4 для 4 жильных кабелей, капы термоусаживаемые REC и изоляционные ленты черные и разноцветные, все необходимые элементы в работе инсталлятора!

Элемент комплекта	Колич. [шт.]
ZRM 1,5-10	15 наборв
AR 19/20-C	10 наборв
AR 19/20-RM	10 наборв
AK4 6-35	10 шт.
AK4 25-95	10 шт.
AK4 35-150	10 шт.
AK4 95-300	5 шт.
REC 50	10 шт.
REC 75	10 шт.
REC 110	5 шт.
ZRM-1/JLP-CX4 16-25/700	10 наборв
ZRM-2/JLP-CX4 35-70/700	15 наборв
ZRM-3/JLP-CX4 95/700	5 наборв
ZRM-4/JLP-CX4 120-150/900	5 наборв
ZRM-5/JLP-CX4 185-300/900	5 наборв



Размеры:
ширина - 100 см
высота - 195 см
глубина - 45 см

Утолщенные термоусаживаемые трубки - типа RP, RPK, RPS, RPKS



Предназначение Используется для восстановления изоляции и наружной оболочки кабеля, высокий коэффициент усадки и толщина стенки обеспечивают превосходные теплоизоляционные свойства, а также обеспечивают плотное прилегание к широкому спектру нерегулярной формы. Применяемый клей горячего расплава обеспечивает дополнительную защиту от влаги, необходимой в строительстве соединительных и концевых кабельных муфт.

Рабочая температура:
Безгалогеновые трубы:
Трубы самозатухающий:
Усадка:
Минимальная температура усадки:
Цвета:
Стойкие к UV
Совместимые с REACH, RoHS

RP -55 до +105°C, RPK -25 до +105°C, RPS -40 до +105°C, RPKS -40 до +105°C* *внешняя оболочка
RP, RPK
RPS, RPKS
3:1, 4:1
+120°C
черный

Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RP 9 / 3	WRJPA9000300010030C1	RPK 9 / 3	WRDPA900030001003KC2	9	3	2,0	50
RP 12 / 4	WRJPA1200400010030C1	RPK 12 / 4	WRDPA120140001003KC2	12	4	2,0	50
RP 17 / 3	-	RPK 17 / 3	WRDPA170030001003KC2	17	3	2,5	50
RP 18 / 6	-	RPK 18 / 6	WRDPA180060001003KC2	18	6	2,0	50
RP 22 / 6	WRJPA2200600010030C1	RPK 22 / 6	WRDPA220160001003KC1	22	6	2,0	50
RP 25 / 10	WRJPA2500100010030C1	RPK 25 / 10	WRDPA250010001003KC2	25	10	2,0	50
RP 30 / 8	-	RPK 30 / 8	WRDPA300080001003KC2	30	8	2,0	30
RP 35 / 12	WRJPA3500120010030C1	RPK 35 / 12	WRDPA350012001003KC2	35	12	2,0	30
RP 40 / 16	WRJPA4000160010030C1	RPK 40 / 16	WRDPA400016001003KC2	40	16	2,0	50
RP 52 / 20	-	RPK 52 / 20	WRDPA520020001003KC2	52	20	2,5	40
RP 63 / 19	WRJPA6300190010030C1	RPK 63 / 19	WRDPA630019001003KC2	63	19	2,5	30
RP 80 / 35	WRJPA8000350010030C1	RPK 80 / 35	-	80	35	4,0	20
RP 103 / 45	WRJPA1030450010030C1	RPK 103 / 45	-	103	45	4,5	15
RP 132 / 58	WRJPA1320580010030C1	RPK 132 / 58	-	132	58	4,5	10

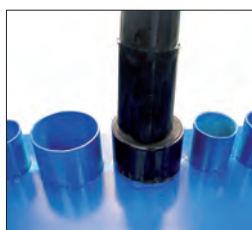
Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубы RP(K), доступные в более длинных отрезках.

Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Тип трубки	Индекс (черный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RPS 9 / 3	WRJPB900030001003KC1	RPKS 9 / 3	WRDPB900030001003KC1	9	3	2,0	50
RPS 12 / 4	WRJPB120040001003KC1	RPKS 12 / 4	WRDPB120040001003KC1	12	4	2,0	50
RPS 18 / 6	WRJPB170030001003KC1	RPKS 18 / 6	-	18	6	2,0	50
RPS 22 / 6	WRJPB220060001003KC1	RPKS 22 / 6	WRDPB220060001003KC1	22	6	2,0	50
RPS 25 / 10	WRJPB250010001003KC1	RPKS 25 / 10	WRDPB250010001003KC1	25	10	2,0	50
RPS 30 / 8	WRJPB300080001003KC1	RPKS 30 / 8	WRDPB300080001003KC1	30	8	2,5	30
RPS 35 / 12	WRJPB350012001003KC1	RPKS 35 / 12	WRDPB350012001003KC1	35	12	2,0	30
RPS 40 / 16	WRJPB400016001003KC1	RPKS 40 / 16	WRDPB400016001003KC1	40	16	2,0	50
RPS 52 / 20	WRJPB520020001003KC1	RPKS 52 / 20	WRDPB520020001003KC1	52	20	2,5	40
RPS 63 / 19	WRJPB630019001003KC1	RPKS 63 / 19	WRDPB630019001003KC1	63	19	2,5	30
RPS 80 / 35	-	RPKS 80 / 35	WRDPB800035001003KC1	80	35	4,0	20
RPS 103 / 45	WRJPB103045001003KC1	RPKS 103 / 45	WRDPB103045001003KC1	103	45	4,5	15
RPS 132 / 58	WRJPB132058001003KC1	RPKS 132 / 58	WRDPB132058001003KC1	132	58	4,5	10

Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубы RP(K)S доступные в более длинных отрезках.

Свойства	Метод испытаний	Трубы RP RPK	Трубы RPS RPKS
Диапазон температур эксплуатации		-55 до +105 -25 до +105	-40 до +105 -40 до +105* *внеш. оболочка
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	14 МПа	9 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	350%	200%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C	136°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	12 МПа	7 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	250%	150%
Тепловой удар 4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенки	
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	136°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C	не трескается при темп. -40°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая	самозатухающие
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%	0,5%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	15кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	10 ¹¹ Ωм

Примеры применения термоусадочных трубок



Утолщенные, термостойкие термоусаживаемые трубки - типа RPH1, RPKH1, RPH1S, RPKH1S



D - минимальный внутренний диаметр
трубы до усадки
d - максимальный внутренний диаметр
трубы после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки

Предназначение Используется для восстановления изоляции и наружной оболочки кабеля, высокий коэффициент усадки и толщина стенки обеспечивают превосходные теплоизоляционные свойства, а также обеспечивают плотное прилегание к широкому спектру нерегулярной формы. Применяемый клей горячего расплава обеспечивает дополнительную защиту от влаги, необходимой в строительстве соединительных и концевых кабельных муфт.

Рабочая температура:
Безгалогеновые трубки:
Трубки самозатухающий:
Трубки с клеем:
Усадка:
Минимальная температура усадки:
Цвета:
Стойкие к UV
Совместимые с REACH, RoHS

RPH1 -55 до +125°C, RPKH1 -55 до +125°C, RPH1S -40 до +125°C, RPKH1S -40 до +125°C* *внешняя оболочка
RPH1, RPKH1
RPH1S, RPKH1S
RPKH1, RPKH1S
3:1, 4:1
+120°C
чёрный

Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RPH1 9 / 3	WRJPC9000300010030C1	RPKH1 9 / 3	WRDPC900030001003KC1	9	3	2,0	50
RPH1 12 / 4	WRJPC1200400010030C1	RPKH1 12 / 4	WRDPC120040001003KC1	12	4	2,0	50
RPH1 17 / 3	WRJPC1700300010030C1	RPKH1 17 / 3	WRDPC170030001003KC1	17	3	2,0	50
RPH1 22 / 6	WRJPC2200600010030C1	RPKH1 22 / 6	WRDPC220060001003KC1	22	6	2,0	50
RPH1 25 / 10	WRJPC2500100010030C1	RPKH1 25 / 10	WRDPC250110001003KC1	25	10	2,0	50
RPH1 30 / 8	WRJPC3000800010030C1	RPKH1 30 / 8	WRDPC300080001003KC1	30	8	2,0	30
RPH1 35 / 12	WRJPC3500120010030C1	RPKH1 35 / 12	WRDPC350012001003KC1	35	12	2,5	30
RPH1 40 / 16	WRJPC4000160010030C1	RPKH1 40 / 16	WRDPC400016001003KC1	40	16	2,0	50
RPH1 52 / 20	WRJPC5200200010030C1	RPKH1 52 / 20	WRDPC520020001003KC1	52	20	2,0	40
RPH1 63 / 19	WRJPC6300190010030C1	RPKH1 63 / 19	WRDPC630019001003KC1	63	19	2,5	30
RPH1 80 / 35	WRJPC8000350010030C1	RPKH1 80 / 35	WRDPC800035001003KC1	80	35	2,5	20
RPH1 103 / 45	WRJPC1030450010030C1	RPKH1 103 / 45	WRDPC103045001003KC1	103	45	4,0	15
RPH1 132 / 58	WRJPC1320580010030C1	RPKH1 132 / 58	WRDPC132058001003KC1	132	58	4,5	10

Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубки RP(K)H1 доступны в более длинных отрезках.

Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RPH1S 9 / 3	WRJPE9000300010030C1	RPKH1S 9 / 3	WRDPE900030001003KC1	9	3	2,0	50
RPH1S 12 / 4	WRJPE1200400010030C1	RPKH1S 12 / 4	WRDPE120040001003KC1	12	4	2,0	50
RPH1S 17 / 3	WRJPE1700300010030C1	RPKH1S 17 / 3	WRDPE170030001003KC1	17	3	2,0	50
RPH1S 22 / 6	WRJPE2200600010030C1	RPKH1S 22 / 6	WRDPE220060001003KC1	22	6	2,0	50
RPH1S 25 / 10	WRJPE2500100010030C1	RPKH1S 25 / 10	WRDPE250010001003KC1	25	10	2,0	50
RPH1S 30 / 8	WRJPE3000800010030C1	RPKH1S 30 / 8	WRDPE300080001003KC1	30	8	2,5	30
RPH1S 35 / 12	WRJPE3500120010030C1	RPKH1S 35 / 12	WRDPE350012001003KC1	35	8	2,0	30
RPH1S 40 / 16	WRJPE4000160010030C1	RPKH1S 40 / 16	WRDPE400016001003KC1	40	16	2,0	50
RPH1S 52 / 20	WRJPE5200200010030C1	RPKH1S 52 / 20	WRDPE520020001003KC1	52	20	2,5	40
RPH1S 63 / 19	WRJPE6300190010030C1	RPKH1S 63 / 19	WRDPE630019001003KC1	63	19	2,5	30
RPH1S 80 / 35	WRJPE8000350010030C1	RPKH1S 80 / 35	WRDPE800035001003KC1	80	35	4,0	20
RPH1S 103 / 45	WRJPE1030450010030C1	RPKH1S 103 / 45	WRDPE103045001003KC1	103	45	4,5	15
RPH1S 132 / 58	WRJPE1320580010030C1	RPKH1S 132 / 58	WRDPE132058001003KC1	132	58	4,5	10

Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубки RP(K)H1S доступны в более длинных отрезках.

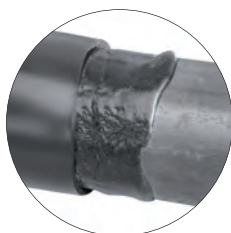
Свойства	Метод испытаний	Трубы RPH1 РРКН1	Трубы RPH1S РРКН1S
Диапазон температур эксплуатации		-55 до +125 -55 до +125*	-40 до +125 40 до +125* *внеш. оболочка
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -10%	+5 ÷ -10%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	14 МПа	9 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	350%	200%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	158°C	158°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	12 МПа	7 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	250%	150%
Тепловой удар 4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенки	
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	158°C 100%	158°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C	не трескается при темп. -40°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая	самозатухающе
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%	0,5%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	15кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	10 ¹¹ Ωм

Утолщенные термоусаживаемые трубы с уплотняющей мастикой - типа RPM



Предназначение RPM это термоусаживаемая труба с нанесенной по всей длине внутренней поверхности мастикой, предназначена для защиты соединений труб из металла, а также других соединений, требующих герметизации.

Радиационно сшитая труба гарантирует эффективную механическую защиту. Слой мастики предохраняет от воды и влаги.



Рабочая температура: от -35 до +110°C (IEC 216)
 Усадка: 3:1
 Минимальная температура усадки: +120°C
 Стандартный цвет: чёрный
 Стойкие к UV
 По всей длине внутренняя поверхность покрыта уплотняющей мастикой
 Хорошие изоляционные свойства

Тип трубки	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]
		D	d	s	
RPM 30/6	TRJHA300160001003MC1	30	6	2,5	10
RPM 33/8	TRJHA330180001003MC1	33	8	2,5	10
RPM 40/12	TRJHA400112011003MC1	40	12	2,5	10
RPM 55/20	TRJHA550120011003MC1	55	20	2,0	10
RPM 75/25	TRJHA750125011003MC1	75	25	2,0	10
RPM 95/30	TRJHA950130011003MC1	95	30	2,0	10
RPM 120/40	TRJHA120240011003MC1	120	40	2,0	1
RPM 140/50	TRJHA140250011003MC1	140	50	2,3	1
RPM 160/50	TRJHA160250011003MC1	160	50	2,3	1
RPM 180/66	TRJHA180266011003MC1	180	66	2,5	1
RPM 205/66	TRJHA205266011003MC1	205	66	2,5	1
RPM 235/70	TRJHA235270001003MC1	235	70	2,5	1
RPM 265/75	TRJHA265275011003MC1	265	75	3,0	1
RPM 300/85	TRJHA300285011003MC1	300	85	3,0	1
RPM 350/100	TRJHA350210021003MC1	350	100	3,0	1

Свойства	Метод испытаний	Трубы RPM
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	≥ 14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	≥ 400%
Изменение длины после усадки	UL 224	0-10%
Удлинение при разрыве после теплового старения	+150°C, 168h	≥ 300%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	≥ 20кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	≥ 10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к трещинам под напряжением (+50°C)	ASTM D 1693	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-55°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Свойства уплотняющей мастики		
Водопоглощаемость	ISO 62	< 0,1%
Температура смягчения	ASTM D E8	80°C
Устойчивость к отдиранью	ASTM D 1000	50N/25 мм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к грибкам	ISO 846	Устойчива

Толстостенные термоусаживаемые трубы - типа RG, RGK, RGS, RGKS

Предназначение Используется для восстановления изоляции и наружной оболочки кабеля, высокий коэффициент усадки и толщина стенки обеспечивают превосходные теплоизоляционные свойства, а также обеспечивают плотное прилегание к широкому спектру нерегулярной формы. Применяемый клей горячей расплава обеспечивает дополнительную защиту от влаги, необходимой в строительстве соединительных и концевых кабельных муфт.



D - минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d - максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки



Рабочая температура: RG -55 до +105°C, RGK -25 до +105°C, RGS -40 до +105°C; RGKS -40 до +105°C* *внешняя оболочка
 Безгалогеновые трубы: RG, RGK
 Трубы самозатухающий: RGS, RGKS
 Трубы с клеем: RGK, RGKS
 Усадка: 3:1, 4:1
 Минимальная температура усадки: +120°C
 Цвета: чёрный
 Стойкие к UV
 Совместимые с REACH, RoHS

Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RG 55 / 15	WRJGA5501150110030C1	RGK 55 / 15	WRDGA550115011003KC1	55	15	4,5	40
RG 95 / 25	WRJGA9501250110030C1	RGK 95 / 25	WRDGA950125011003KC1	95	25	4,5	15
RG 105 / 32	WRJGA1052320110030C1	RGK 105 / 32	WRDGA105232011003KC1	105	32	4,0	12
RG 140 / 34	WRJGA1402340110030C1	RGK 140 / 34	WRDGA140234011003KC1	140	34	4,5	8

Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубы RG(K) доступны в более длинных отрезках.

Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Тип трубки	Индекс (чёрный цвет)	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
				D	d	s	
RGS 55 / 15	WRJGB5501150110030C1	RGKS 50 / 15	WRDGB550115011003KC1	55	15	4,5	40
RGS 95 / 25	WRJGB9501250110030C1	RGKS 95 / 25	WRDGB950125011003KC1	95	25	4,5	15
RGS 105 / 32	WRJGB1052320110030C1	RGKS 105 / 32	WRDGB105232011003KC1	105	32	4,0	12
RGS 140 / 34	WRJGB1402320110030C1	RGKS 140 / 34	WRDGB140234011003KC1	140	34	4,5	8

Стандартные длины 1 м, по специальному заказу трубы RG(K)S доступны в более длинных отрезках.

Свойства	Метод испытаний	Трубы RG / RGK	Трубы RGS / RGKS
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 до -15%	+5 до -15%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	12 МПа	8 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	300%	200%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C	136°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	10 МПа	6 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	200%	150%
Тепловой удар 4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или расплывтия стенки	
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%	136°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует	
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C	не трескается при темп. -40°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая	самозатухающе
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%	0,5%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм	15кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм	10 ¹¹ Ωм

Термоусаживаемые трубы больших диаметров - типа RDK, RDM, RD



Предназначение

Термоусаживаемые трубы больших диаметров RD предназначены для изолирования металлических элементов осветительных столбов, мачт, трубопроводов, конструктивных элементов мостов и т.д. Благодаря высокому коэффициенту усадки превосходно подходят к герметизации места выхода силовых кабелей из защитной проходной трубы, например, под проездом. Трубы RDM имеют уплотнение - полоски мастики из изобутилового каучука, а трубы RDK изнутри покрыты клеем.

Мастика и клей образуют плотную изоляцию, предотвращающую проникание влажности под поверхность термоусаживаемой трубы.

Размеры труб RDM и RDK специально подобраны к размерам осветительных столбов. Они эффективно защищают столбы и мачты от проникания влаги, воздействия мочи животных, раствора солей, используемых зимой на дорогах, газов, содержащихся

Рабочая температура:	RDK -15 до +70°C, RDM -40 до +80°C, RD -55 до +105°C
Трубы с клеем:	RDK
Трубы с мастикой:	RDM
Трубы без клея и мастики:	RD
Усадка:	2:1, 4:1
Минимальная температура усадки:	+120°C
Цвета:	чёрный
Безгалогеновые трубы	
Устойчивы к ультрафиолетовому излучению	
Совместимые с REACH, RoHS	

Тип трубы	Трубы с клеем		Трубы с мастикой		Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
	Индекс	Тип трубы	Индекс	Тип трубы	D	d	s	
RDK 76 / 18	WRDDA700118011003KC1	RDM 76 / 18	WRJDA760118011003MC1	76	18	4,0	15	
RDK 95 / 25	WRDDA950125011003KC1	RDM 95 / 25	WRJDA950125011003MC1	95	25	4,5	15	
RDK 105 / 32	WRDDA105232011003KC1	RDM 105 / 32	WRJDA105232011003MC1	105	32	4,0	12	
RDK 130 / 25	WRDDA130225011003KC1	RDM 130 / 25	WRJDA130225011003MC1	130	25	4,5	8,0	
RDK 140 / 34	WRDDA140234011003KC1	RDM 140 / 34	WRJDA140234011003MC1	140	34	4,5	8	
RDK 155 / 90	WRJDA225290016002KC1	RDM 155 / 90	WRJDA155290011003MC1	155	90	2,9	1	
RDK 175 / 90	WRJDA175290011003KC1	RDM 175 / 90	WRJDA175290011003MC1	175	90	2,9	1	
RDK 195 / 90	WRJDA195290011003KC1	RDM 195 / 90	WRJDA195290011003MC1	195	90	2,5	1	
RDK 225 / 90	WRJDA225290011003KC1	RDM 225 / 90	WRJDA225290011003MC1	225	90	2,5	1	
RDK 245 / 125	WRJDA245212521003KC1	RDM 245 / 125	WRJDA245212521003MC1	245	125	2,8	1	
RDK 255 / 125	WRJDA255212521003KC1	RDM 255 / 125	WRJDA255212521003MC1	255	125	2,8	1	
RDK 275 / 125	WRJDA275212521003KC1	RDM 275 / 125	WRJDA275212521003MC1	275	125	2,8	1	
RDK 300 / 125	WRJDA300212521003KC1	RDM 300 / 125	WRJDA300212521003MC1	300	125	2,8	1	
RDK 350 / 125	WRJDA350212521003KC1	RDM 350 / 125	WRJDA920225021003MC1	350	125	2,8	1	
RDK 390 / 200	WRJDA390220021003KC1	RDM 390 / 200	WRJDA300212521003MC1	390	200	3,0	1	
RDK 400 / 200	WRJDA400220021003KC1	RDM 400 / 200	WRJDA350212521003MC1	400	200	3,0	1	
RDK 440 / 200	WRJDA440220021003KC1	RDM 440 / 200	WRJDA390220021003MC1	440	200	3,0	1	
RDK 460 / 200	WRJDA460220021003KC1	RDM 460 / 200	WRJDA400220021003MC1	460	200	3,0	1	
RDK 500 / 200	WRJDA500220021003KC1	RDM 500 / 200	WRJDA440220021003MC1	500	200	3,0	1	
RDK 530 / 200	WRJDA530220021003KC1	RDM 530 / 200	WRJDA460220021003MC1	530	200	3,0	1	
RDK 560 / 250	WRJDA560225021003KC1	RDM 560 / 250	WRJDA500220021003MC1	560	250	3,2	1	
RDK 620 / 250	WRJDA620225021003KC1	RDM 620 / 250	WRJDA530220021003MC1	620	250	3,2	1	
RDK 710 / 250	WRJDA710225021003KC1	RDM 710 / 250	WRJDA560225021003MC1	710	250	3,2	1	
RDK 820 / 315	-	RDM 820 / 315	-	820	315	4,0	1	
RDK 920 / 315	-	RDM 920 / 315	-	920	315	4,0	1	
RDK 1040 / 315	-	RDM 1040 / 315	-	1040	315	4,0	1	

Трубы без клея и мастики

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]]
		D	d	s	
RD 76 / 18	WRJDA7601180110030C1	76	18	4,0	15
RD 95 / 25	WRJDA9501250110030C1	95	25	4,5	15
RD 105 / 32	WRJDA1052320110030C1	105	32	4,0	12
RD 130 / 25	WRJDA1302250110030C1	130	25	4,5	8
RD 140 / 34	WRJDA1402340110030C1	140	34	4,5	8
RD 155 / 90	WRJDA1552900110030C1	155	90	2,9	1
RD 175 / 90	-	175	90	2,9	1
RD 195 / 90	WRJDA1952900110030C1	195	90	2,5	1
RD 225 / 90	WRJDA2252900110030C1	225	90	2,5	1
RD 245 / 125	WRJDA2452125210030C1	245	125	2,8	1
RD 255 / 125	WRJDA2552125210030C1	255	125	2,8	1
RD 275 / 125	WRJDA2752125210030C1	275	125	2,8	1
RD 300 / 125	WRJDA3002125210030C1	300	125	2,8	1
RD 350 / 125	-	350	125	2,8	1
RD 390 / 200	WRJDA3902200210030C1	390	200	3,0	1
RD 400 / 200	WRJDA4002200210030C1	400	200	3,0	1
RD 440 / 200	-	440	200	3,0	1
RD 460 / 200	WRJDA4602200210030C1	460	200	3,0	1
RD 500 / 200	WRJDA5002200210030C1	500	200	3,0	1
RD 530 / 200	WRJDA5302200210030C1	530	200	3,0	1
RD 560 / 250	WRJDA5602250210030C1	560	250	3,2	1
RD 620 / 250	WRJDA6202250210030C1	620	250	3,2	1
RD 710 / 250	WRJDA7102250210030C1	710	250	3,2	1
RD 820 / 315	-	820	315	4,0	1
RD 920 / 315	-	920	315	4,0	1
RD 1040 / 315	-	1040	315	4,0	1

Стандартные длины 1 м. До размера 140/34 есть возможность заказа разделы > 1м.
По желанию есть возможность сделать трубы в более длинных отрезках.

Свойства	Метод испытаний	Трубы RDK / RDM / RD
Рабочая температура		-15 до +70°C / -40 до +80 / -55 до +105
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	+5 ÷ -15%
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	12 МПа
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	300%
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	136°C
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	10 МПа
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	200%
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	200°C отсутствие капель, трещин или расплывания стенок
Устойчивость к коррозии меди 168 часов, темп.): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	136°C 100%
Коррозия меди	EN 60684-2	не корродирует
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	не трескается при темп. -55°C
Горючесть	EN 60684-2	горючая
Водопоглощаемость, max	ISO 62	0,1%
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	16кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	10 ¹² Ωм

Примеры применения термоусадочных трубок



Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем, с большой усадкой 6:1 - типа RBG



Предназначение Идеальные для использования в местах, где имеются очень большие различия между диаметрами кабелей, соединителей и других составляющих. Очень сильная усадка обеспечивает тесное прилегание для широкого круга нерегулярных форм. Обеспечивают совершенную механическую защиту для кабельных муфт, а также полную защиту от влияния окружающей среды.

Рабочая температура: -55 до +110°C (IEC 216)
 Усадка: 6:1
 Минимальная температура усадки: +120°C
 Цвета: чёрный
 Стойкие к UV
 Очень высокая механическая защита

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1 м]]	В отрезках [м]
		D	d	s		
RBG 19,0 / 3,2	TRDHA190132001223KC1	19,0	3,2	3,2	20	1,22
RBG 33,0 / 5,5	TRDHA330155001223KC1	33,0	5,5	3,4	20	1,22
RBG 44,4 / 7,4	TRDHA444174001223KC1	44,4	7,4	3,6	20	1,22
RBG 50,8 / 8,3	TRDHA508183001223KC1	50,8	8,3	4,3	20	1,22
RBG 69,8 / 11,7	TRDHA698111711223KC1	69,8	11,7	4,8	20	1,22
RBG 88,9 / 17,1	TRDHA889117111223KC1	88,9	17,1	4,8	20	1,22
RBG 119,4 / 22,9	TRDHA119222911223KC1	119,4	22,9	4,8	10	1,22
RBG 235 / 40	TRDHA235240011003KC1	235,0	40,0	4,8	1	1,22

Свойства	Метод испытаний	Трубы RBG
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	> 14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	> 400%
Плотность	ASTM D 792	1,05 g/cm ³
Изменение длины после усадки	UL 224	0 - 10%
Удлинение при разрыве после теплового старения	+150°C, 168 ч	> 300%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	> 20кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	> 10 ¹⁴ Ωм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Стойкость к напряжениям (+50°C)	ASTM D 1 693	Не разрывается
Водопоглощаемость		
Свойства клея		
Водопоглощаемость	ISO 62	< 0,2%
Температура мягчения	ASTM D E8	85°C
Сила отрывания(сопротивление отрыванию)	DIN 30672	4 N/см
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к грибкам	ISO 846	Устойчив

Утолщенные термоусаживаемые изоляционные трубки на среднее напряжение до 36кВ устойчивые к ползучим токам - типа RPAT

Предназначение Используется для обеспечения изоляционной защиты в кабельных муфтах на среднее напряжение до 36кВ.
Высокая устойчивость к ползучим токам гарантирует максимальную эксплуатационную надёжность.

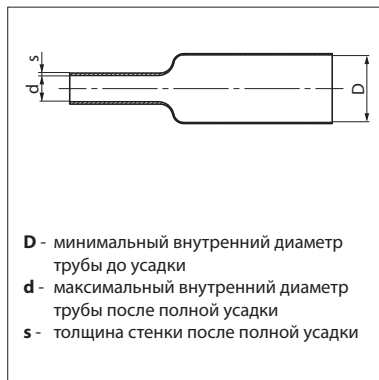


Рабочая температура: -55 до +125°C
Минимальная температура усадки: +110°C
Стандартный цвет: красный
Безгалогеновые
Стойкие к UV
Производятся из радиационно сшитого модифицированного полиолефина

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Стандартна длина бобины [м]
		D	d	s	
RPAT 19 / 6	TRJHQ1901600015040D1	19	6	2,5	15
RPAT 30 / 10	TRJHQ3001100115040D1	30	10	3,0	15
RPAT 35 / 12	TRJHQ3501120115040D1	35	12	3,0	15
RPAT 40 / 16	TRJHQ4001160115040D1	40	16	3,0	15
RPAT 45 / 18	TRJHQ4501180115040D1	45	18	3,0	15
RPAT 54 / 24	TRJHQ5401240115040D1	54	24	3,0	15
RPAT 60 / 29	TRJHQ6001290115040D1	60	29	3,0	15
RPAT 76 / 38	TRJHQ7601380115040D1	76	38	3,0	15
RPAT 100 / 49	TRJHQ1002490115040D1	100	49	3,0	15
RPAT 130 / 50	TRJHQ1302500100000D1	130	50	4,0	В отрезках 1 [м]

Свойства	Метод испытаний	Трубы RPAT
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 11 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	Мин. %
Изменение длины после усадки	ASTM D 2671	0 - 10%
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 13 МПа
Удлинение после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 350%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Мин. 15кВ/мм
Устойчивость к ползучим токам	ASTM D 2303	3,75кV, 1 ч, отказ
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Max. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 2303	Мин. 10 ¹³ Ωсм
Горючесть (кислородный индекс)	IEC 93	Мин. 25
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-40°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин

Утолщенные и толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - типа RBM и RBH



D - минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d - максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки

Предназначение Используются для улучшения изоляционных свойств шин на распределительных устройствах и подстанциях. Обеспечивают высокую устойчивость к ползучим токам и дуговым разрядам. Форма непрерывной трубки, которую имеет изделие, позволяет применять его в более экономичный и выгодный способ.

Рабочая температура: -40 до +125°C
 Минимальная температура усадки: +110°C
 Стандартный цвет: красный
 Безгалогеновые
 Производятся из радиационно сшитого модифицированного полиолефина

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Рекомендованный размер шин [мм]	Стандартна длина бобины [м]
		D	d	s		
RBM 25 / 10	TRJHP2501100130040D1	25	10	2,0	25 x 3	30
RBM 30 / 12	TRJHP3001120130040D1	30	12	2,0	35 x 4	30
RBM 35 / 14	TRJHP3501140130040D1	35	14	2,0	35 x 4	30
RBM 40 / 16	TRJHP4001160130040D1	40	16	2,0	40 x 5	30
RBM 50 / 20	TRJHP5001200115040D1	50	20	2,0	50 x 5	15
RBM 65 / 25	TRJHP6501250115040D1	65	25	2,0	65 x 8	15
RBM 75 / 30	TRJHP7501300115040D1	75	30	2,0	75 x 8	15
RBM 100 / 40	TRJHP1002400115040D1	100	40	2,0	100 x 10	15

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Рекомендованный размер шин [мм]	Стандартна длина бобины [м]
		D	d	s		
RBH 19 / 6	TRJHO1901600115040D1	19	6	3,0	15 x 3	15
RBH 25 / 10	TRJHO2501100115040D1	25	10	3,0	25 x 3	15
RBH 30 / 12	TRJHO3001120115040D1	30	12	3,0	35 x 4	15
RBH 40 / 16	TRJHO4001160115040D1	40	16	3,0	40 x 5	15
RBH 50 / 20	TRJHO5001200115040D1	50	20	3,0	50 x 5	15
RBH 65 / 25	TRJHO6501250115040D1	65	25	3,0	65 x 8	15
RBH 75 / 30	TRJHO7501300115040D1	75	30	3,0	75 x 8	15
RBH 85 / 35	TRJHO8501350115040D1	85	35	3,0	85 x 10	15
RBH 100 / 40	TRJHO1002400115040D1	100	40	3,0	100 x 10	15
RBH 120 / 50	TRJHO1202500115040D1	120	50	3,0	120 x 12	15
RBH 150 / 60	TRJHO1502600100000D1	150	60	3,0	150 x 15	Стандартная длина 1 [м]

Свойства	Метод испытаний	Трубы RBM / RBH
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 11,8 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 10 МПа
Изменение длины после усадки	ASTM D 2671	0 - 10%
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	700%
Удлинение при разрыве после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 267 1	Мин. 500%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Мин. 20кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Мах. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	Мин. 10 ¹³ Ωсм
Горючесть (кислородный индекс)	ASTM 4589	Мин. 25
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-40°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие тре
Водопоглощаемость (+23°C, 14 дней)	ISO 62	Мин. 0,5%

Изоляционная ленты для сборных шин - типа RTBV

Предназначение Очень эластичные и легко монтируются. Используются для обеспечения комплексов шин в местах с невозможным применением труб. Двухслойная структура (изоляция и клей) обеспечивает эффективную электрическую изоляцию и ударную изоляцию сборных шин до 24кВ. Внутренний слой плавится и уплотняет ленту во время монтажа. Легко устранимые в случае осмотра или консервации.

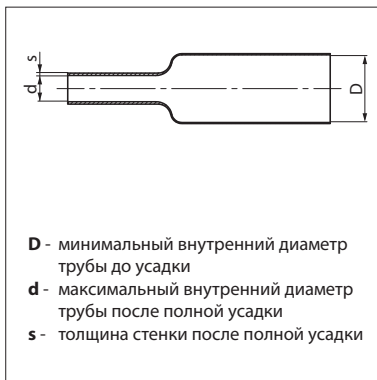


ТРабочая температура: -55 до +105°C
 Минимальная температура усадки: +110°C
 Стандартный цвет: к расный
 Стойкие к UV
 Производятся из радиационно сшитого полиэтилена

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]		Упаковка [шт. 1м]	Стандартна длина [м]
		Ширина	Толщина после усадки		
RTBV-1	-	25	1,0 + 0,1	1	5
RTBV-2	ТТНС0050051	50	1,0 + 0,150	1	5

Свойства	Метод испытаний	Ленты RTBV
Сопротивление растяжению	ASTM D 638	Мин. 13 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 10 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 638	550%
Удлинение при разрыве после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 450%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Мин. 20кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Мах. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	Мин. 10 ¹³ Ωсм
Горючесть	ASTM D 2671	Самозатухающая в 60 с.
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает корроз
Водопоглощаемость (+23°C, 14 дней)	ISO 62	Мин. 0,5%
Усадка		30%

Термоусаживаемые трубки из модифицированного фтороэластимера, очень эластичные - типа RFE



Предназначение Рекомендуются в местах, где требуется высокая устойчивость к коррозионным жидкостям, топливам, мазутам, растворителям, в повышенных температурах. Идеальная стойкость к резке и трению. Очень эластичные при низких и высоких температурах, отсутствие трещин.

Рабочая температура: -55 до +200°C (IEC 216).
 Минимальная температура усадки: +175°C
 Стандартный цвет: чёрный
 Самозатухающие
 Трубы выполнены из радиационно шитого модифицированного фтороэластимера

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Стандартна длина бобины [м]
		D	d	s	
RFE 3,2 / 1,6	TRJHR3200160010050C1	3,2	1,6	0,76	50
RFE 4,8 / 2,4	TRJHR4800240050040C1	4,8	2,4	0,90	50
RFE 6,4 / 3,2	TRJHR6400320010050C1	6,4	3,2	0,90	50
RFE 9,5 / 4,8	TRJHR9500480050040C1	9,5	4,8	0,90	50
RFE 12,7 / 6,4	TRJHR1271640030040C1	12,7	6,4	1,10	30
RFE 19,1 / 9,5	TRJHR1911950030040C1	19,1	9,5	1,30	30
RFE 25,4 / 12,7	TRJHR2541127115040C1	25,4	12,7	1,65	30
RFE 38,1 / 19,1	TRJHR3811191115040C1	38,1	19,1	1,90	15

Свойства	Метод испытаний	Трубы RFE
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 8,5 МПа
Удлинение при разрыве после старения	+250°C, 168 h	Мин. 200%
Тепловой удар	+300°C, 4 h	Отсутствие трещин
Секущий модуль	ASTM D 412	Мах. 13,8 МПа
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 2671	Мин. 7,9кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь (+175°C, 16 ч.)	SAE-AMS-DTL-23053/13	Не вызывает коррозии
Тестирование загораемости	ASTM D 2671	Самозатухающая в 15 с

Термоусаживаемые тефлоновые трубки - типа RTE

Предназначение Рекомендуются в местах, где требуется очень хорошая устойчивость к высоким температурам и химическим соединениям.

В автомобилестроении, военной и авиационной промышленности в местах, требующих исключительной электрической изоляции и очень высокой огнестойкости. Обеспечивают полную защиту от вредного воздействия окружающей среды.



Рабочая температура: -65 до +260°C
 Минимальная температура усадки: +350°C
 Стандартный цвет: бесцветный

Тип трубы	Индекс	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1м]	Отрезки длиной [м]
		D	d	s		
RTE 1,52 / 0,97	TRJHV152009701223001	1,52	0,97	0,3	10	1,22
RTE 1,93 / 1,17	TRJHV193011701223001	1,93	1,17	0,3	10	1,22
RTE 2,36 / 1,45	TRJHV236014501223001	2,36	1,45	0,30	10	1,22
RTE 3,05 / 1,82	TRJHV305018201223001	3,05	1,82	0,30	10	1,22
RTE 3,81 / 2,26	TRJHV381022601223001	3,81	2,26	0,30	10	1,22
RTE 4,85 / 2,80	TRJHV485028001223001	4,85	2,80	0,30	10	1,22
RTE 6,10 / 3,55	TRJHV610035501223001	6,10	3,55	0,38	10	1,22
RTE 7,67 / 4,40	TRJHV767044001223001	7,67	4,40	0,38	10	1,22
RTE 9,40 / 5,45	TRJHV940054501223001	9,40	5,45	0,38	10	1,22
RTE 10,92 / 6,90	TRJHV109169001223001	10,92	6,90	0,38	10	1,22
RTE 11,94 / 8,56	TRJHV119185601223001	11,94	8,56	0,38	10	1,22

Свойства	Метод испытаний	Трубы RTE
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	17 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	200%
Удельный вес	ASTM D 792	2,3
Тепловой удар (+400 °C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-65 °C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 2671	10 ¹⁸ Ωсм
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 2671	3434кВ/мм
Воздействие на медь	UL 224	Не вызывает коррозии
Тестирование загораемости	ASTM D 2671	Самозатухающая
Химическая стойкость	SAE-AMS-DTL-23053/12	Идеальная
Водопоглощаемость	ASTM D 570	Max. 0,1%

Термоусаживаемые перчатки

Двухпальчатые, трёхпальчатые, четырёхпальчатые и пятипальчатые перчатки - типа АК



Предназначение Термоусаживаемые перчатки АК предназначены для уплотнения концов кабелей с разделанными жилами.

А также для установки концевых кабельных муфт (внутренней и наружной установки) и соединительных кабельных муфт на кабелях с полимерной и бумажной изоляцией.

На напряжения 0,6 / 1кВ и 3,6 / 6кВ.

Тип перчатки	Индекс	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AK2 1,5-25	TKP2K030101204C1	2	30,0	10,0	12,0	4,0	70,0	95,0	18,0	28,0	2,0	2,0
AK2 25-120	TKP2K050242107C1	2	50,0	24,0	21,0	7,0	85,0	120,0	29,0	40,0	3,0	3,0
AK2 120-240	TKP2K098422808C1	2	98,0	42,6	28,4	8,2	147,4	165,3	65,8	68,8	3,3	3,3
AK3 1,5-16	TKP3K025090903C1	3	25,0	9,0	9,0	3,0	45,0	76,0	14,0	20,0	2,5	1,2
AK3 4-35	TKP3K035151304C1	3	35,0	11,6	13,0	3,5	85,0	117,0	18,0	31,0	2,2	1,4
AK3 25-120	TKP3K050212209C1	3	50,0	21,1	22,0	9,0	165,4	164,3	31,0	50,0	3,5	2,2
AK3 95-300	TKP3K075313214C1	3	75,0	31,0	32,0	14,0	190,0	220,0	55,0	60,0	3,5	2,7
AK4 1,5-10	TKP4K028090802C1	4	28,0	9,0	8,0	2,0	50,0	78,0	16,0	21,0	2,7	2,7
AK4 6-35	TKP4K035161205C1	4	35,0	16,0	12,0	5,0	85,0	105,0	14,0	20,0	2,3	1,4
AK4 25-95	TKP4K055202006C1	4	55,0	20,0	20,0	6,0	140,0	150,0	30,0	38,0	3,0	2,5
AK4 35-150	TKP4K060262210C1	4	60,0	26,0	22,0	10,0	154,5	187,4	38,4	51,5	5,6	2,5
AK4 95-300	TKP4K090353414C1	4	90,0	35,0	34,0	14,0	170,0	218,0	51,0	58,0	4,0	2,8
AK4 240-400	TKP4K135515114C1	4	135,0	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68,0	78,7	4,2	4,2
AKF1	TKP4K162706418C1	4	162,0	70,0	64,0	18,0	240,0	260,0	75,0	80,0	4,2	4,2
AK5 10-16	TKP5K042171203C1	5	42,0	17,0	12,2	2,7	85,1	95,7	25,1	26,0	3,6	2,4
AK5 25-50	TKP5K055231604C1	5	55,3	23,5	16,6	3,9	145,1	155,7	40,0	45,3	3,9	3,3
AK5 70-120	TKP5K081312406C1	5	81,3	31,7	24,6	5,7	153,0	180,0	57,8	63,1	3,9	3,0
AK5 150-240	TKP5K102423308C1	5	102,0	41,8	33,6	7,7	162,9	196,7	64,5	71,3	4,1	3,2

Трёхпальчатые перчатки на среднее напряжение до 36кВ - типа AKR



Предназначение Перчатки AKR предназначены для уплотнения концов кабелей среднего напряжения в месте разделения жил.

Входят в состав концевых кабельных муфт среднего напряжения внутренней и наружной установки.

Тип перчатки	Индекс	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AKR 1	TKP3K050212209D1	3	50	21	22	9	180	187	45	50	3,0	2,5
AKR 2	TKP3K075313214D1	3	75	31	32	14	160	210	56	60	4,0	2,2
AKR 3	TKP3K110455521D1	3	110	45	55	21	160	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	TKP3K135566428D1	3	135	55	64	27	230	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	TKP3K170568528D1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8

Перчатки - типа АКР, АКВ, АКФ

Предназначение Термоусаживаемые перчатки АКР (красные) АКВ и АКФ (чёрные) предназначены в основном для герметизации места выхода кабелей из защитных труб (пластмассовых или металлических), установленных на столбах воздушной линии электропередач среднего напряжения. Перчатка, усаженная на кабелях, предохраняет перед прониканием внутрь защитной трубы воды, пыли, насекомых и других загрязнений. Перчатки предназначены для кабелей низкого и среднего напряжения.



Тип перчатки	Индекс	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
АКР 3	ТКР3К110455521D1	3	110	45	55	21	160	230	53	55	3,5	2,2
АКР 4	ТКР3К135566428D1	3	135	55	64	27	230	250	52	56	3,8	2,8
АКР 5	ТКР3К170568528D1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8
АКВ 3	ТКР3К125465222C1	3	125	46	52	22	160	230	40	60	3,8	2,5
АКВ 4	ТКР3К135606426C1	3	135	60	64	26	230	250	40	65	3,8	2,8
АКВ 5	ТКР3К170568528C1	3	170	56	68	28	230	250	40	65	3,8	2,8
АК 4 240-400	ТКР4К135515114C1	4	135	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68	78,7	4,2	4,2
АКФ1	ТКР4К162706418C1	4	162	70,0	64	18	240	260	75	80	4,2	4,2

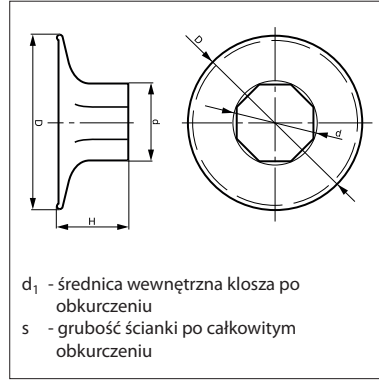
Свойства

Рабочая температура	АК, АКВ, АКФ: от -30 до +135°C АКР: от -40 до +120°C
Температура усадки	> +125°C
Удлинение при разрыве	мин. 300%
Сопротивление растяжению	не менее чем 13 МПа
Изменение длины после усадки	не более 10%
Сквозное удельное сопротивление	АК, АКВ, АКФ: мин. 10 ¹³ Ωсм АКР: мин. 10 ¹² Ωсм
Самозатухающие	проблемы АКР
Не проявляют коррозии в контакте с медью	
Устойчивы к воздействию UV-излучения	
Устойчивы к воздействию блуждающих токов (перчатки красного цвета - АКР)	
Диэлектрическое сопротивление	мин. 10kV/mm
Устойчивость на тепловой удар	отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +250 °C по истечении 4 часов)
Тепловое старение	отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +120 °C по истечении 500 часов)
Перчатки обладают совершенными изоляционными и уплотняющими свойствами	
Стандартный цвет	АК, АКВ, АКФ: чёрный цвет, АКР: чёрный цвет

Примеры применения перчаток



Термоусаживаемые проходные изоляторы - типа CES

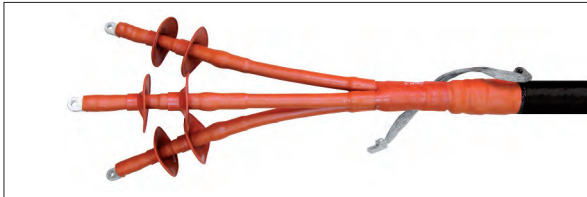


Предназначение Термоусаживаемые проходные изоляторы являются неотъемлемой частью концевых кабельных муфт внутренней и наружной установки для напряжения 72кВ. Служат предотвращению образования блуждающих токов. Клёши CES характеризуются улучшенными физическими свойствами, длительным временем старения и высокой химической устойчивостью.

Рабочая температура: -40 до +120°C
 Температура усадки: >120°C
 Сквозное удельное сопротивление: мин. 1012Ωсм
 Диэлектрическое сопротивление: мин. 10кВ/мм
 Тепловое старение: отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +120°C по истечении 500 часов).

Изделие	Индекс	D	d	Размеры [мм]			Угол наклона клёша
				d_1	s	H	
CES-1	TKC001	92	35	13	2,7	37	10°
CES-2	TKC002	124	47	21	2,8	40	10°
CES-3	TKC003	142	57	31	2,9	45	10°
CES-4	TKC004	142	72	41	2,9	50	10°

Примеры применения клёши



Термоусаживаемые колпачки - типа КТК



Предназначение Колпачки служат для герметизации концов кабелей, а также силовых проводов и проводов связи. Превосходно подходят для изоляции болтов, подвергающихся воздействию атмосферных условий, например, на осветительных столбах, мостах. Устойчивы к воздействию атмосферных условий, а также кислот и щелочей. Изнутри колпачки покрыты термопластичным клеем, увеличивающим плотность изоляции.

Тип колпачка	Индекс	Размеры [мм]				Упаковка [шт.]
		D	d	s	L	
КТК 3 / 1	TKKK34001000025C0	3,4	1,0	1,0	25	100
КТК 4,8 / 1,5	TKKK50001500030C0	5,0	1,5	1,0	30	100
КТК 6 / 2	TKKK64002000030C0	6,4	2,0	1,0	30	100
КТК 9 / 3	TKKK10013000035C0	10,0	3,0	1,4	35	100
КТК 10 / 4	WKKK11014000048C0	11,0	4,0	2,4	48,5	100

Тип колпачка	Индекс	Размеры [мм]				Упаковка [шт.]
		D	d	s	L	
КТК 14 / 4	WKKK14514000048C0	14,5	4,0	2,4	48,5	100
КТК 16 / 8	WKKK16018000085C0	16,0	7,9	2,9	85,0	100
КТК 18 / 6	WKKK23017900085C0	18,0	6,0	2,1	20,0	100
КТК 21 / 6	WKKK33011461106C0	21,0	6,0	2,1	20,0	100
КТК 23 / 8	WKKK40011461106C0	23,0	7,9	2,9	85,0	100
КТК 33 / 15	WKKK53012421160C0	33,0	14,6	3,5	106,0	100
КТК 40 / 15	WKKK70012421115C0	40,0	14,6	3,5	106,0	100
КТК 52 / 25	WKKK91014381160C0	53,0	24,2	3,5	160,0	50
КТК 70 / 25	WKKK12024381160C0	70,0	24,2	3,5	115,0	50
КТК 90 / 45	TKKK14526001150C0	91,0	43,8	4,7	160,0	10
КТК 120 / 60	TKKK16028201150C0	121,0	43,8	4,7	160,0	10
КТК 145 / 60	TKKM20029001160C0	145,0	60	4,0	150,0	10
КТК 160 / 82	WKKK18016000020C0	160,0	82	4,0	150,0	10
КТК 200 / 90	WKKK21016000020C0	200,0	90	4,2	160,0	10

Колпачки нестандартных размеров: по специальному заказу изготавливаем термоусаживаемые колпачки других размеров.

Термоусаживаемые колпачки - типа КТМ

Предназначение Колпачки термоусаживаемые КТМ защищают концы струнбетонных столбов от проникновения воды. Внутренняя поверхность колпачков покрыта бутилкаучуковой массой (мастика), которая гарантирует совершенное уплотнение.



Тип колпачка	Индекс	Размеры [мм]				Упаковка [шт.]
		D	d	s	L	
КТМ 190 / 120	TKKM19021202160C0	190	120	4,2	160	1
КТМ 230 / 120	TKKM23021202160C0	230	120	5,5	160	1
КТМ 310 / 200	TKKM31022002160C0	310	200	5,5	160	1

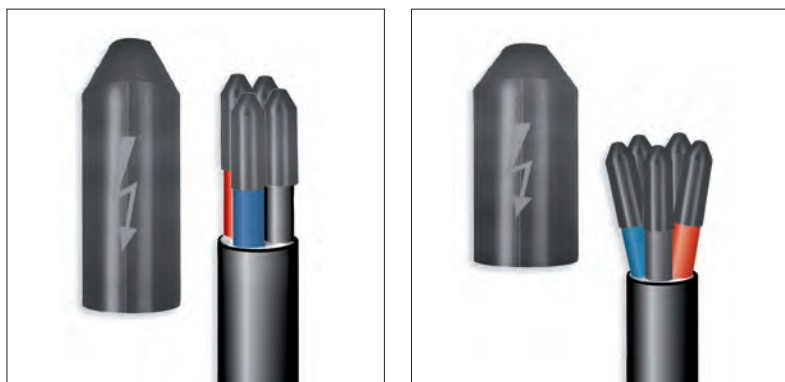
Колпачки нестандартных размеров: по специальному заказу изготавливаем термоусаживаемые колпачки других размеров.

Свойства	Колпачки КТК / КТМ
Температура эксплуатации	-от -55 до 105°C
Температура усадки	от 120 до 200°C
Сопротивление растяжению	мин. 8 МПа
Удлинение при разрыве	мин. 200%
Устойчивость на тепловой удар	в результате испытания в течении 4 часов при температуре +200°C не обнаружено трещин, деформации, течи
Водопоглощаемость	0,1 % веса (время: 24 часа, температура: +25°C ±2)
Диэлектрическая сопротивляемость	мин. 16кВ/мм
Изменение длины после усадки	мах. 25%
Стойкие к UV	
Цвет	чёрный

Примеры применения колпачков



Термоусаживаемые защитные комплекты для кабелей 0,6 / 1кВ (муфты-наконечники) - типа ZO 4, ZO 5



Предназначение Защитные наборы служат для обрубки концов кабелей. Дают возможность работы кабеля под напряжением до 1 кВ. Чистящий платок, входящий в состав комплекта, служит для обезжиривания поверхности кабелей перед усадкой изолирующего колпачка.

Для четырёхжильных кабелей

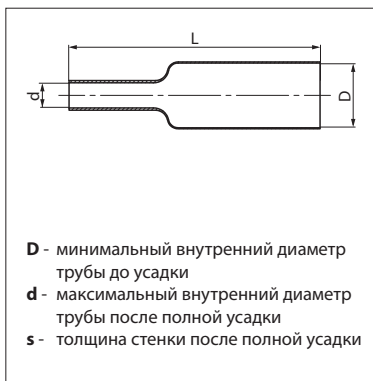
Изделие	Индекс	Сечение жилы [мм ²]		Элементы комплекта				Чистящий платок Колич. [шт.]
		От	До	Изолирующий колпачок Тип	Колич [шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич. [шт.]	
ZO 4 16-25	WGE0AI4FGKK01	16	25	10 / 4 x 48,5	4	33 / 15 x 106	1	1
ZO 4 35	WGE0AI4H0KK01		35	16 / 8 x 50	4	40 / 15 x 106	1	1
ZO 4 50-70	WGE0AI4IJKK01	50	70	16 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 95-120	WGE0AI4KLKK01	95	120	23 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 150	WGE0AI4M0KK01		150	23 / 8 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 185	WGE0AI4N0KK01		185	33 / 15 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 240	WGE0AI4O0KK01		240	33 / 15 x 50	4	90 / 45 x 160	1	1

Для пятижильных кабелей

Изделие	Индекс	Сечение жилы [мм ²]		Элементы комплекта				Чистящий платок Колич. [шт.]
		От	До	Изолирующий колпачок Тип	Колич [шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич. [шт.]	
ZO 5 16-25	WGE0AI5FGKK01	16	25	10 / 4 x 48,5	5	40 / 15 x 106	1	1
ZO 5 35	WGE0AI5H0KK01		35	16 / 8 x 50	5	52 / 25 x 160	1	1
ZO 5 50-70	WGE0AI5IJKK01	50	70	16 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 95-120	WGE0AI5KLKK01	95	120	23 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 150	WGE0AI5M0KK01		150	23 / 8 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1
ZO 5 185-240	WGE0AI5N0KK01	185	240	33 / 15 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1

Термоусаживаемые определители фаз - типа ZOK, ZOKzt

Предназначение Для маркировки фаз проводов, законченных медными или алюминиевыми наконечниками, находящимися на открытой местности, в земле или помещениях. Являются замечательными электрическими изоляторами, защищают от коррозии и механических повреждений. Благодаря покрытию внутренней поверхности термопластичным клеем, гарантируют совершенную плотность изоляции.



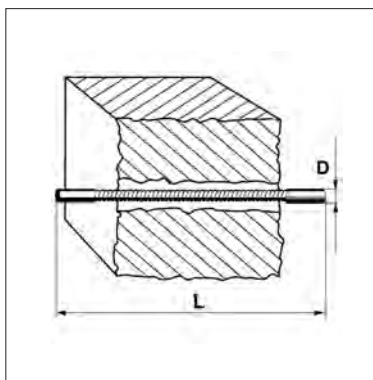
Цвет: комплект ZOK - 4 определителя чёрного цвета с белыми надписями: L1, L1, L3 и N. комплект ZOKzt - 4 определителя чёрного цвета с белыми надписями L1, L1, L3 и N, а также 1 определитель жёлто-зелёного цвета.

Материал: определители изготовлены из термоусаживаемых труб RPK (утолщенные с клеем).

Изделие	Изделие	Индекс	Тип наконечника		Размеры определителя [мм]		
			Al	Cu	D	d	L
ZOK-1	ZOKzt-1	WGE0AI4FGOF0Z	-	16, 25	12	4	40
ZOK-2	ZOKzt-2	WGE0AI4FJOF0Z	16, 25, 35	35, 50, 70	18	6	50
ZOK-3	ZOKzt-3	WGE0AI4INOF0Z	50, 70, 95	95, 120, 150, 185	25	10	80
ZOK-4	ZOKzt-4	WGE0AI4LOOF0Z	120, 150, 185	240	32	12	100
ZOK-5	ZOKzt-5	WGE0AI4O0OF0Z	240	-	40	16	120

Термоусаживаемая кабельная проходная втулка - типа TRM

Предназначение Для выполнения герметических проходов в стенах, сводах, перекрытиях. Проходные втулки гарантируют водоотпорность и газонепроницаемость. Устойчивы к переменным атмосферным условиям. Защищают провода от механических повреждений. Являются барьером для насекомых и грызунов.

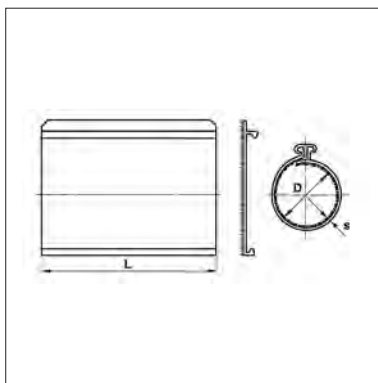


Структура: кабельная втулка состоит из термоусаживаемой трубы, укрепленной луженой стальной спиралью. Внутренняя оболочка прохода покрыта термопластичным клеем.

Изделие	Индекс	Размеры проходной втулки [мм]			Размеры [мм]	
		D	d	L	Мах. толщина стены	Диаметр отверстия в стене
TRM 14 / 10	WKZ001	14	10	800	500	50
TRM 23 / 12	WKZ002	23	12	800	500	55
TRM 28 / 16	WKZ003	28	16	800	500	60
TRM 38 / 20	WKZ004	38	20	800	500	70
TRM 48 / 19	WKZ005	48	19	800	500	85
TRM 86 / 45	WKZ007	86	45	800	500	125

d - внутренний диаметр после полной усадки.

Термоусаживаемые листы - типа RM



Предназначение Термоусаживаемые листы применяются для выполнения отдельного соединения жил в многожильных кабелях. А также служат для изготовления соединительных и ответвительных муфт в электроэнергетике и телекоммуникации. Характеристическим признаком листов являются зелёные пятна (индикаторы температуры усадки), которые исчезают вследствие обработки горелкой. Таким способом обеспечивают лист от надмерного перегрева.



Сопротивление растяжению Мин. 13 МПа
Изменение длины после усадки Max 10%
Диэлектрическое сопротивление Мин. 12кВ/мм
Стойкие к UV

Тип листа	Индекс листа длиной					Размеры [мм]		
	250 [мм]	500 [мм]	750 [мм]	1000 [мм]	1500 [мм]	D	d	s
RM 42 / 8	TKR142018000	TKR242018000	TKR342018000	TKR442018000	TKR542018000	42	8	3,0
RM 62 / 22	TKR162012201	-	TKR362012201	TKR462012201	TKR562012201	62	22	3,0
RM 92 / 30	TKR192013001	TKR292013001	TKR392013001	TKR492013001	TKR592013001	92	30	3,0
RM 122 / 38	TKR112223801	TKR212223801	TKR312223801	TKR412223801	TKR512223801	122	38	3,0
RM 160 / 55	TKR116025501	TKR216025501	TKR316025501	TKR416025501	TKR516025501	160	55	3,0
RM 210 / 55	TKR121025501	TKR221025501	TKR321025501	TKR421025501	TKR521025501	210	55	3,0

Термоусаживаемые ленты - типа Т, ТКТ



Предназначение Термоусаживаемые ленты типа Т в основном применяются для связывания пучков проводов и кабелей, изолирования соединений и устранения повреждений изоляции проводов и кабелей. А также для механической защиты элементов конструкций, подверженных механическим повреждениям, коррозии, стиранию.

Термоусаживаемые ленты типа ТКТ рекомендованы для применения в местах, где требуется выполнение прочного и герметического соединения конструктивных элементов.

Хорошая прилипчивость термоплавкого клея к металлу, дереву, керамике и пластмассам даёт возможность использования лент типа ТКТ в соединениях вентиляционных и проходных труб, силовых проводов и кабелей связи. Соединения, выполненные с помощью лент ТКТ, устойчивы к механическим повреждениям и коррозии.

Сопротивление растяжению: > 13 МПа
Изменение длины после усадки: < 10%
Диэлектрическое сопротивление: > 12кВ/мм
Стойкие к UV

Тип ленты	Индекс	Длина ленты [м]	Ширина ленты [мм]	Толщина ленты [мм]
T-25 (15m)	ТТНН0025151	15	25	0,9
T-50 (15m)	ТТНН0050151	15	50	0,9
T-100 (15m)	ТТНН0100151	15	100	0,9

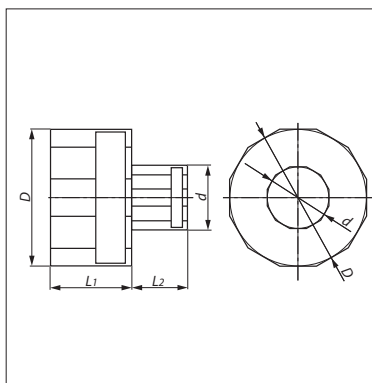
Тип ленты	Индекс	Длина ленты	Ширина ленты	Толщина ленты	Толщина клеевого слоя
		[м]	[мм]	[мм]	[мм]
TKT-25(15m)	ТТННК025151	15	25	1,0	0,1
TKT-50(15m)	ТТННК050151	15	50	1,0	0,1
TKT-75(15m)	ТТННК075151	15	75	1,0	0,1
TKT-100(15m)	ТТННК100151	15	100	1,0	0,1
TKT-150(15m)	ТТННК150151	15	150	1,0	0,1

Przykład zastosowania taśm



Термоусаживаемые уплотняющие колпаки - типа „End-Cap”

Предназначение Служат для герметизации выхода отдельного кабеля из трубы механической защиты и для изолирования концов труб например предизолированных. Эффективно уплотняют и предохраняют трубу от проникновения влаги. Используются в тепловых сетях, энергетике, строительстве и связи. Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, агрессивных факторов, грибка и плесени.



Сопротивление растяжению: > 13 МПа
Изменение длины после усадки: < 10%
Диэлектрическое сопротивление: > 12кВ/мм

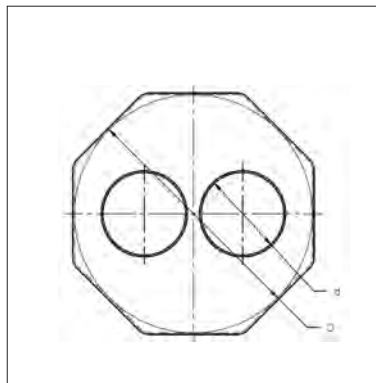
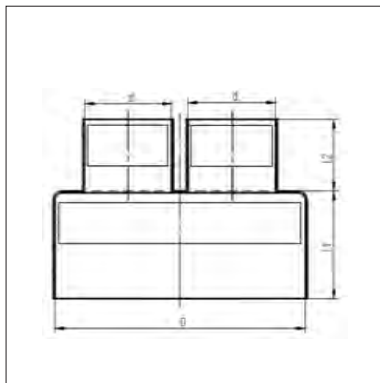
Тип колпака	Индекс	Размеры колпака [мм]					
		D	D ₁	d	d ₁	L ₁	L ₂
REC 50	ТКЕ1К0600	60	30	45	10	70	50
REC 75	WKE1M0850	85	20	42	20	60	40
REC 90	WKE1M1050	105	27	45	27	60	40
REC 110	WKE1M1250	125	27	65	27	60	40
REC 125	WKE1M1400	140	35	76	35	60	40
REC 140	WKE1M1560	156	45	95	45	60	40
REC 160	WKE1M1780	178	58	105	58	80	50
REC 160(S)	ТКЕ1К1700	170	92	60	20	80	40

Внимание - размеры D₁, d₁ внутренний диаметр после усадки.

Примеры применения колпаков



End-Cap двойной - типа REC



Тип колпака	Индекс	Размеры колпака [мм]					
		D	D ₁	d	d ₁	L ₁	L ₂
REC 2x20/125(140)	-	156	65	45	16	60	40
REC 2x25/140(160)	-	175	72	45	19	80	50
REC 2x40/160(180)	-	195	72	60	19	80	50
REC 2x50/200(225)	-	240	134	72	24	80	50

Внимание - размеры D₁, d₁ внутренний диаметр после усадки.

Экспозитор с термоусаживаемыми изделиями - типа EOT1	46
--	----

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НА НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ NN 0,6/1кВ

Соединительные кабельные муфты для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией (без гильз)	47
Соединительные кабельные муфты для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией (содержит алюминиевые гильзы)	48
Соединительные кабельные муфты для 4-х жильных кабелей с полимерной изоляцией (содержит медные гильзы)	48
Соединительные кабельные муфты для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией (гильзы для резьбового соединения)	49
Соединительные кабельные муфты для 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией	49
Соединительные кабельные муфты для 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией	50
Соединительные кабельные муфты для 5-жильных кабелей с полимерной изоляцией	50
Соединительные кабельные муфты для кабелей с бумажной изоляцией	51
Соединительные кабельные муфты для кабелей с полимерной изоляцией, бронированных	51
Соединительные кабельные муфты для шахтных кабелей и проводов	52
Соединительные кабельные муфты для тяговых кабелей	54
Соединительные кабельные муфты для глубинных насосов	54
Соединительные кабельные муфты для контрольных кабелей	55
Переходные кабельные муфт	56
Телекоммуникационные кабельные муфты	57
Эпоксидные соединительные муфты	57
Кабельные смоляные ответвительные муфты	58
Полиуретановая смола	60

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ SN 3,6/6кВ, 6/10кВ, 8,7/15кВ, 12/20кВ

Соединительные кабельные муфты для 3-жильных кабелей с неэкранированной пластмассовой изоляцией 3,6/6кВ	61
Соединительные кабельные муфты для 3-жильных кабелей с неэкранированной пластмассовой изоляцией, бронированные 3,6/6кВ	62
Соединительные кабельные муфты для 1-жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки 6/10кВ, 8,7/15кВ, 12/20кВ	63
Соединительные кабельные муфты для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией и общей металлической оболочкой, бронированных 3,6/6кВ, 6/10кВ	64
Соединительные кабельные муфты для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и общей металлической оболочкой, бронирована 8,7/15кВ, 12/20кВ	65
Переходные муфты 3,6/6кВ с 3-жильного кабеля с полимерной изоляцией на 3-жильный кабель с бумажной изоляцией	66
Переходные муфты для бронированного 3-жильного кабеля с экранированной бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой, и общим металлическим покрытием трех 1-жильных кабелей с экструдированной экранированной полимерной изоляцией и обратными жилами из проволоки 8,7/15кВ, 12/20кВ	67
Соединительные кабельные муфты для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами 3,6/6кВ	68
Соединительные кабельные муфты для 4-жильных бронированных кабелей с резиновой изоляцией 6/10кВ	69

КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НА НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ NN 0,6/1кВ

Концевые кабельные муфты для кабелей с полимерной изоляцией	70
Концевые кабельные муфты для кабелей с бумажной изоляцией	70
Концевые кабельные муфты для кабелей с резиновой изоляцией	71
Термоусаживаемые определители фаз	71
Термоусаживаемые защитные комплекты (муфты-наконечники)	72

КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ SN 3,6/6кВ, 6/10кВ, 8,7/15кВ, 12/20кВ

Концевые кабельные муфты внутренней установки для 1-жильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 3,6/6кВ	73
Концевые кабельные муфты внутренней установки для 3-жильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 3,6/6кВ	75
Концевые кабельные муфты наружной установки для 3-жильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 3,6/6кВ	77
Концевые кабельные муфты внутренней установки для 3-жильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 3,6/6кВ	79
Концевые кабельные муфты внутренней установки для 1-жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 6/10кВ, 8,7/15кВ, 12/20кВ	81
Концевые кабельные муфты наружной установки для 1-жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией 6/10кВ, 8,7/15кВ, 12/20кВ	82
Концевые кабельные муфты внутренней/наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией 3,6/6кВ, 6/10кВ	83
Концевые внутренние/воздушные муфты для бронированных 3-жильных кабелей с экранированной бумажной изоляцией 8,7/15кВ, 12/20кВ	85
Концевые кабельные муфты внутренней установки для экранированных проводов с резиновой изоляцией 3,6/6кВ, 6/10кВ	87
Концевые кабельные муфты наружной установки с резиновой изоляцией 6/10кВ	89
Концевые кабельные муфты внутренней установки для электроэнергетических шахтных 3-жильных бронированных проводов с неэкранированной полимерной изоляцией 3,6/6кВ	90

КОМПЛЕКТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЙ

Комплекты заземления - кабелей с бумажной изоляцией- типа РЕК	91
Комплекты заземления - кабелей с пластмассовой изоляцией - типа РЕК	91

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАБЕЛЯ

	92
--	----

Экспозитор с термоусаживаемыми изделиями - типа EOT1



Размеры:
ширина - 100 см
высота - 195 см
глубина - 45 см

Предназначение Экспозитор EOT1 содержит наиболее популярные кабельные муфты ZRM 0.6/1кВ для 4 жильных кабелей типа Y(A)KY, Y(A)KXS, а также перчатки АК4 для 4 жильных кабелей, капы термоусаживаемые REC и изоляционные ленты черные и разноцветные, все необходимые элементы в работе инсталлятора!

Содержимое экспозитора

Элемент комплекта	Количество
ZRM 1,5-10	15 наборв
AR 19/20-C	10 наборв
AR 19/20-RM	10 наборв
AK4 6-35	10 шт.
AK4 25-95	10 шт.
AK4 35-150	10 шт.
AK4 95-300	5 шт.
REC 50	10 шт.
REC 75	10 шт.
REC 110	5 шт.
ZRM-1/JLP-CX4 16-25/700	10 наборв
ZRM-2/JLP-CX4 35-70/700	15 наборв
ZRM-3/JLP-CX4 95/700	5 наборв
ZRM-4/JLP-CX4 120-150/900	5 наборв
ZRM-5/JLP-CX4 185-300/900	5 наборв

КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей
с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	1,5-10	4	ZRM 1,5-10*	WMEJA0I050AE0001
	16-25	4	ZRM-1/JLP-CX4 16-25	WMEJA0I040FG0001
	35-70	4	ZRM-2/JLP-CX4 35-70	WMEJA0I040HJ0001
	95	4	ZRM-3/JLP-CX4 95	WMEJA0I040K00001
	120-150	4	ZRM-4/JLP-CX4 120-150	WMEJA0I040LM0001
	185-300	4	ZRM-5/JLP-CX4 185-300	WMEJA0I040NP0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

*Комплект может применяться также для кабелей 3-х и 5-ти жильных сечением 1,5-10 мм².

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для
4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

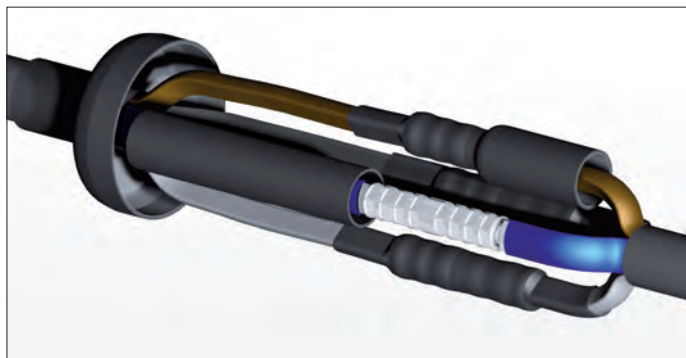
Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Макс. размеры болтовой гильзы [мм]		Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
		Длина	Диаметр			
0,6/1кВ	16-50	85	22	4	ZRM 16-50/JLP-CX4 16-50	WMEJA0I040FI0001
	70-120	105	28	4	ZRM 70-120/JLP-CX4 70-120	WMEJA0I040JL0001
	150-300	145	35	4	ZRM 150-300/JLP-CX4 150-300	WMEJA0I040MP0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Макс. размеры болтовой гильзы [мм]		Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
		Длина	Диаметр			
0,6/1кВ	16-70	105	22	4	ZRM 16-70/JLP-CX4 16-70	WMEJA0I040FJ0001
	95-300	145	35	4	ZRM 95-300/JLP-CX4 95-300	WMEJA0I040KP0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

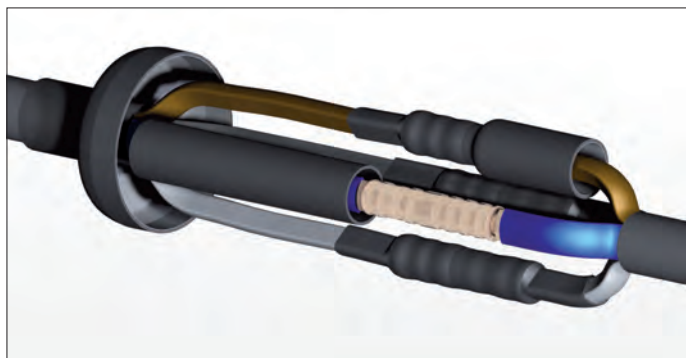
Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 4-х жильных кабелей с полимерной изоляцией типа YAKY, YAKXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16	4	ZRMZ-16/JLP-CX4 16 (KA,D)	WMEJA01040F000B1
	25	4	ZRMZ-25/JLP-CX4 25 (KA,D)	WMEJA01040G000B1
	35	4	ZRMZ-35/JLP-CX4 35 (KA,D)	WMEJA01040H000B1
	50	4	ZRMZ-50/JLP-CX4 50 (KA,D)	WMEJA01040I000B1
	70	4	ZRMZ-70/JLP-CX4 70 (KA,D)	WMEJA01040J000B1
	95	4	ZRMZ-95/JLP-CX4 95 (KA,D)	WMEJA01040K000B1
	120	4	ZRMZ-120/JLP-CX4 120 (KA,D)	WMEJA01040L000B1
	150	4	ZRMZ-150/JLP-CX4 150 (KA,D)	WMEJA01040M000B1
	185	4	ZRMZ-185/JLP-CX4 185 (KA,D)	WMEJA01040N000B1
240	4	ZRMZ-240/JLP-CX4 240 (KA,D)	WMEJA01040O000B1	

Комплект содержит толстостенные алюминиевые гильзы под запрессовку одноместный DIN.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 4-х жильных кабелей с полимерной изоляцией типа YKY, YKXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	0,5-1,5	4	JSP-CX4 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA01040QA00D1
	1,5-2,5	4	JSP-CX4 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA01040AB00D1
	4-6	4	JSP-CX4 4-6 (K,ZZ)	WMEJA01040CD00D1
	10	4	JSP-CX4 10 (K,Z)*	WMEJA01040E000C1
	16	4	JLP-CX4 16 (K,D)	WMEJA01040F000D1
	25	4	JLP-CX4 25 (K,D)	WMEJA01040G000D1
	35	4	JLP-CX4 35 (K,D)	WMEJA01040H000D1
	50	4	JLP-CX4 50 (K,D)	WMEJA01040I000D1
	70	4	JLP-CX4 70 (K,D)	WMEJA01040J000D1
	95	4	JLP-CX4 95 (K,D)	WMEJA01040K000D1
	120	4	JLP-CX4 120 (K,D)	WMEJA01040L000D1
	150	4	JLP-CX4 150 (K,D)	WMEJA01040M000D1
	185	4	JLP-CX4 185 (K,D)	WMEJA01040N000D1
	240	4	JLP-CX4 240 (K,D)	WMEJA01040O000D1

Комплект содержит медные гильзы под запрессовку одноместный DIN. * Гильза медная стандартная.

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-35	4	JLP-CX4 16-35 (S)	WMEJA0I040FH00S1
	25-70	4	JLP-CX4 25-70 (S)	WMEJA0I040GJ00S1
	70-120	4	JLP-CX4 70-120 (S)	WMEJA0I040JL00S1
	150-240	4	JLP-CX4 150-240 (S)	WMEJA0I040MO00S1

В комплекте есть гильзы для резьбового соединения.

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-25	1	ZRMj-1/JLP-CX1 16-25	WMEJA0I010FG0001
	35-70	1	ZRMj-2/JLP-CX1 35-70	WMEJA0I010HJ0001
	95	1	ZRMj-3/JLP-CX1 95	WMEJA0I010K00001
	120-150	1	ZRMj-4/JLP-CX1 120-150	WMEJA0I010LM0001
	185-300	1	ZRMj-5/JLP-CX1 185-300	WMEJA0I010NP0001

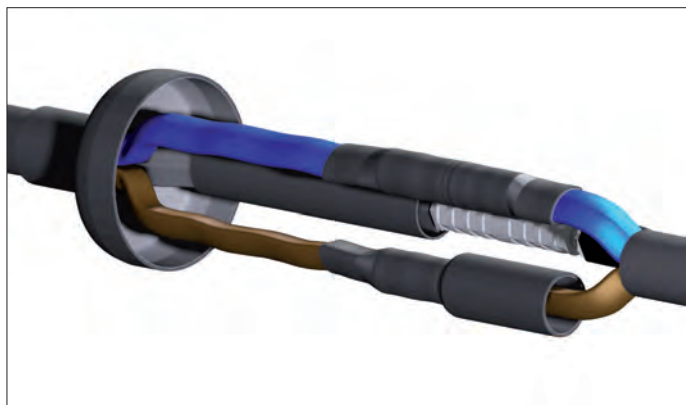
Комплекты без гильз для 4 отдельных жил. Для применения с гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Макс. размеры болтовой гильзы [мм]		Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
		Длина	Диаметр			
0,6/1кВ	16-70	105	22	1	ZRMj 16-70/JLP-CX1 16-70	WMEJA0I010FJ0001
	95-300	145	35	1	ZRMj 95-300/JLP-CX1 95-300	WMEJA0I010KP0001

Комплекты без гильз для 4 отдельных жил. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

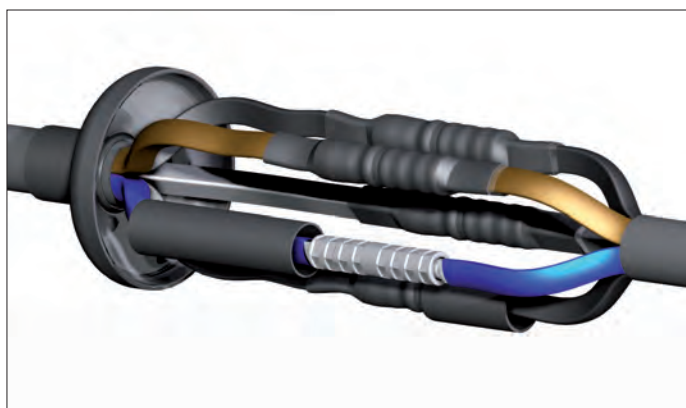


Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Макс. размеры болтовой гильзы [мм]		Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
		Длина	Диаметр			
0,6/1кВ	1,5-10	-	-	3	ZRM 1,5-10*	WMEJA0I050AE0001
	16-70	105	22	3	ZRMt 16-70/JLP-CX3 16-70	WMEJA0I030FJ0001
	95-300	145	35	3	ZRMt 95-300/JLP-CX3 95-300	WMEJA0I030KP0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми.

* комплект может применяться также для кабелей 4-ёх и 5-ти жильных сечением 1,5-10мм².

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 5-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Макс. размеры болтовой гильзы [мм]		Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
		Длина	Диаметр			
0,6/1кВ	1,5-10	-	-	5	ZRM 1,5-10*	WMEJA0I050AE0001
	16-70	105	22	5	ZRMp 16-70/JLP-CX5 16-70	WMEJA0I050FJ0001
	95-300	145	35	5	ZRMp 95-300/JLP-CX5 95-300	WMEJA0I050KP0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми.

* комплект может применяться также для кабелей 3-ёх и 4-ти жильных сечением 1,5-10мм².

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с бумажной изоляцией типа KFtA, AKFtA



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-25	3	JLP-CF3 16-25	WMEJA0F030FG0001
	35-50	3	JLP-CF3 35-50	WMEJA0F030HI0001
	70-95	3	JLP-CF3 70-95	WMEJA0F030JK0001
	120-150	3	JLP-CF3 120-150	WMEJA0F030LM0001
	185-240	3	JLP-CF3 185-240	WMEJA0F030NO0001
	16-25	4	JLP-CF4 16-25	WMEJA0F040FG0001
	35-50	4	JLP-CF4 35-50	WMEJA0F040MK0001
	70-95	4	JLP-CF4 70-95	WMEJA0F040JK0001
	120-150	4	JLP-CF4 120-150	WMEJA0F040LM0001
	185-240	4	JLP-CF4 185-240	WMEJA0F040NO0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с полимерной изоляцией, бронированных типа Y(A)KYF(o, p, t, l)Y



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-35	4	JLP-CA4 16-35	WMEJA0A040FH0001
	50-95	4	JLP-CA4 50-95	WMEJA0A040IK0001
	120-240	4	JLP-CA4 120-240	WMEJA0A040LO0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

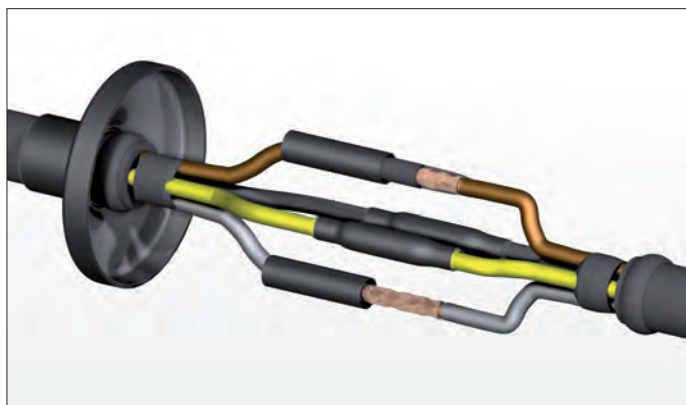
Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа YnOGY



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	2,5-6	4	JLPG-CXY4 2,5-6	WMGJA0Y040BD0001
	10-16	4	JLPG-CXY4 10-16	WMGJA0Y040EF0001
	25-35	4	JLPG-CXY4 25-35	WMGJA0Y040GH0001
	50-120	4	JLPG-CXY4 50-120	WMGJA0Y040IL0001
	2,5-6	5	JLPG-CXY5 2,5-6	WMGJA0Y050BD0001
	10	5	JLPG-CXY5 10	WMGJA0Y050E00001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

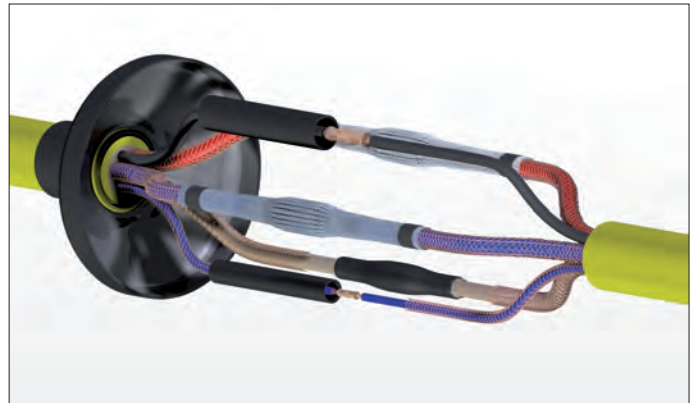
Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа HO7RN-F



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	2,5	3	JLPG-CGH3 2,5	WMGJA0J030B00001
	4-6	3	JLPG-CGH3 4-6	WMGJA0J030CD0001
	10-25	3	JLPG-CGH3 10-25	WMGJA0J030EG0001
	2,5-4	4	JLPG-CGH4 2,5-4	WMGJA0J040BC0001
	6-10	4	JLPG-CGH4 6-10	WMGJA0J040DE0001
	16-25	4	JLPG-CGH4 16-25	WMGJA0J040FG0001
	2,5-4	5	JLPG-CGH5 2,5-4	WMGJA0J050BC0001
	6-10	5	JLPG-CGH5 6-10	WMGJA0J050DE0001
	16-25	5	JLPG-CGH5 16-25	WMGJA0J050FG0001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

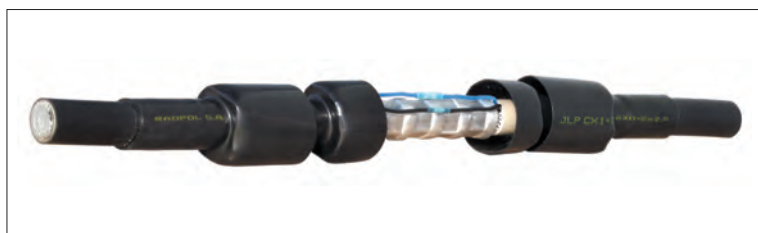
Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа OnGcekž-G, OnGcekži-G



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	10; 10; 2,5	5	JLPG-CGO3+1+1 3x10+10+2,5 (K,Z)	WMGJA00050EEB0C1
	16; 10; 2,5	5	JLPG-CGO3+1+1 3x16+10+2,5 (K,Z)	WMGJA00050FEB0C1
	25; 16; 4	5	JLPG-CGO3+1+1 3x25+16+4 (K,Z)	WMGJA00050GFC0C1
	16; 10; 2,5	7	JLPG-CGO3+1+3 3x16+10+3x2,5 (K,Z)	WMGJA00070FEB0C1
	25; 16; 2,5	7	JLPG-CGO3+1+3 3x25+16+3x2,5 (K,Z)	WMGJA00070GFB0C1

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для тяговых кабелей

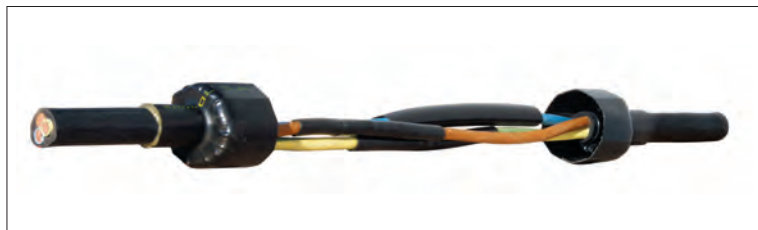


Предназначение: Муфты применяют для соединения тяговых кабелей типа: YKY, YAKY, YKXS, YAKXS, XAKXS, XKXS.
По специальному заказу комплект снабжается алюминиевой гильзой.
Тяговый кабель: одножильный кабель с полимерной изоляцией и оболочкой экранированный или с металлическим экраном в виде плетёнки с лент или проволоки (YAKY 630/25).
Кабель YAKY-žp: кабель YAKY с контрольными жилами (YAKY 630 + 2x2,5).

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	500-630	1	JLP-CX1 500-630	WMEJA0I010ST0001
	630	1	JLP-CT1 630	WMEJA0T010T00001
	630	1+2	JLP-CX1+2 1x630+2x2,5	WMEJA0I030T0B001

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для глубинных насосов



Предназначение: Применяются для кабелей типа: OGŁ, OGŁp, OW, OPd, OWY.
Муфты на кабелях с резиновой изоляцией к глубинным насосам характеризуются тем, то могут работать в среде с повышенной влажностью воздуха. Запроектированы они так, чтобы исключить проникание влаги во внутрь. С этой целью применяется специальная уплотняющая мастика.
Коме того, муфта оснащена соединительными гильзами двойной длины, что гарантирует соответственную механическую прочность при растяжении, а тем самым стабилизирует соединение проводов повышая надёжность работы устройства. Муфты типа JOP позволяют соединять круглые и плоские кабеля.
Для кабелей типа, как выше, выполняем также переходные муфты.
Просим контактировать с нашим Отделом Экспорта.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	1,5-2,5	3	JOP-CG3 1,5-2,5 (K,Z)	WMEJA0G030AB00C1
	4	3	JOP-CG3 4 (K,Z)	WMEJA0G030C000C1
	6	3	JOP-CG3 6 (K,Z)	WMEJA0G030D000C1
	10	3	JOP-CG3 10 (K,Z)	WMEJA0G030E000C1
	16	3	JOP-CG3 16 (K,Z)	WMEJA0G030F000C1
	25	3	JOP-CG3 25 (K,Z)	WMEJA0G030G000C1
	35	3	JOP-CG3 35 (K,Z)	WMEJA0G030H000C1
	50	3	JOP-CG3 50 (K,Z)	WMEJA0G030I000C1
	1,5-2,5	4	JOP-CG4 1,5-2,5 (K,Z)	WMEJA0G040AB00C1
	4	4	JOP-CG4 4 (K,Z)	WMEJA0G040C000C1
	6	4	JOP-CG4 6 (K,Z)	WMEJA0G040D000C1
	10	4	JOP-CG4 10 (K,Z)	WMEJA0G040E000C1
	16	4	JOP-CG4 16 (K,Z)	WMEJA0G040F000C1
	1,5-2,5	5	JOP-CG5 1,5-2,5 (K,Z)	WMEJA0G050AB00C1
	4	5	JOP-CG5 4 (K,Z)	WMEJA0G050C000C1
	6	5	JOP-CG5 6 (K,Z)	WMEJA0G050D000C1
10	5	JOP-CG5 10 (K,Z)	WMEJA0G050E000C1	
16	5	JOP-CG5 16 (K,Z)	WMEJA0G050F000C1	

Комплекты с медными гильзами двойной длиной под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для контрольных кабелей



Предназначение: для кабелей типа: YKY, YKSY, YKSYy, YKSXS, YnKSY.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	1,5-2,5	2	JSP-CX2 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I020AB00D1
	0,5-1,5	3	JSP-CX3 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I030QA00D1
	1,5-2,5	3	JSP-CX3 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I030AB00D1
	10	3	JSP-CX3 10 (K,Z)	WMEJA0I030E000C1
	0,5-1,5	4	JSP-CX4 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I040QA00D1
	1,5-2,5	4	JSP-CX4 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I040AB00D1
	4-6	4	JSP-CX4 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0I040CD00D1
	10	4	JSP-CX4 10 (K,Z)	WMEJA0I040E000C1
	1,5-2,5	5	JSP-CX5 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I050AB00D1
	4-6	5	JSP-CX5 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0I050CD00D1
	10	5	JSP-CX5 10 (K,Z)	WMEJA0I050E000C1
	0,5-1,5	6	JSP-CX6 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0A0QA00D1
	0,5-1,5	7	JSP-CX7 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0B0QA00D1
	1,5-2,5	7	JSP-CX7 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0B0AB00D1
	4-6	7	JSP-CX7 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0I0B0CD00D1
	0,5-1,5	10	JSP-CX10 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0D0QA00D1
	1,5-2,5	10	JSP-CX10 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0D0AB00D1
	4-6	10	JSP-CX10 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0I0D0CD00D1
	0,5-1,5	14	JSP-CX14 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0E0QA00D1
	1,5-2,5	14	JSP-CX14 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0E0AB00D1
	1,5-2,5	19	JSP-CX19 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0G0AB00D1
	1,5-2,5	24	JSP-CX24 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0H0AB00D1
	1,5-2,5	30	JSP-CX30 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0I0AB00D1
	0,5-1,5	37	JSP-CX37 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0K0QA00D1
1,5-2,5	37	JSP-CX37 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0K0AB00D1	
1,5-2,5	40	JSP-CX40 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0L0AB00D1	
0,5-1,5	75	JSP-CX75 0,5-1,5 (K,ZZ)	WMEJA0I0R0QA00D1	

Комплект содержит медные гильзы с изоляцией, под запрессовку.

Предназначение: для кабелей типа: KSY, KSYy, KSYFt, Ksywo, KSYFtA, KSYFoA, KSYFty, KSYFoy, YKSYFpy, YKSYFty, YKSYFoy, YKSXSfpy, YKSXSfty, YKSXSfoy

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	10	3	JSP-CA3 10 (K,Z)	WMEJA0A030E000C1
	1,5-2,5	4	JSP-CA4 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A040AB00D1
	4-6	4	JSP-CA4 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0A040CD00D1
	10	4	JSP-CA4 10 (K,Z)	WMEJA0A040E000C1
	1,5-2,5	5	JSP-CA5 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A050AB00D1
	4-6	5	JSP-CA5 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0A050CD00D1
	1,5-2,5	7	JSP-CA7 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0B0AB00D1
	4-6	7	JSP-CA7 4-6 (K,ZZ)	WMEJA0A0B0CD00D1
	1,5-2,5	10	JSP-CA10 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0D0AB00D1
	1,5-2,5	14	JSP-CA14 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0E0AB00D1
	1,5-2,5	19	JSP-CA19 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0G0AB00D1
	1,5-2,5	24	JSP-CA24 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0H0AB00D1
	1,5-2,5	37	JSP-CA37 1,5-2,5 (K,ZZ)	WMEJA0A0K0AB00D1

Комплект содержит медные гильзы с изоляцией, под запрессовку.

ПЕРЕХОДНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ 0,6/1kV

Переходные муфты 0,6/1 кВ с гильзами под запрессовку или с болтовыми



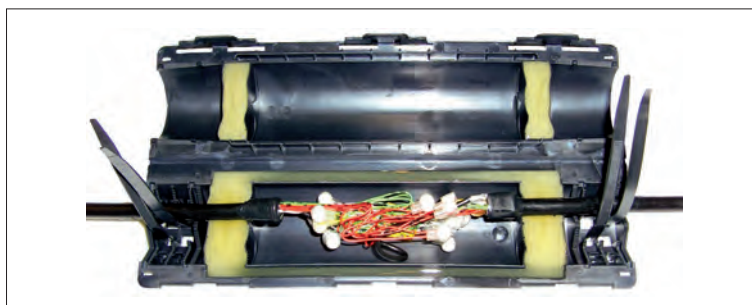
Предназначение:

По желанию заказчика выполняем переходные муфты 0,6/1 кВ с гильзами под запрессовку или с болтовыми со срывными головками для следующих типов кабелей:

- Y(A)KY(-żo)
- Y(A)KXS(-żo)
- Y(A)KYFoy(-żo)
- Y(A)KYFpy(-żo)
- YAKYFtly(-żo)
- (A)KFtA
- OGŁ
- H07RN-F
- YKSY, YKSYy, YKSX, YNKSY
- KSY, KSYy, KSYFt, Ksywo, KSYFtA, KSYFoA, KSYFty, KSYFoy, YKSYFpy, YKSYFty, YKSYFoy, YKSXSFpy, YKSXSFty, YKSXSFoy,

В связи с разнородностью соединений кабелей заявки на переходные муфты 0,6/1кВ рассматриваются индивидуально. Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.

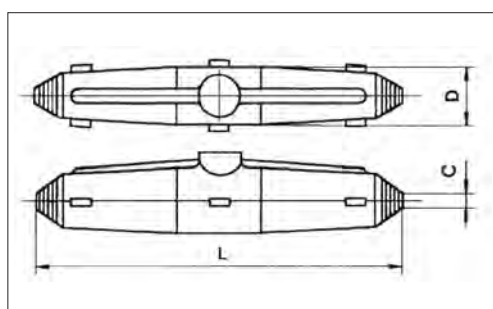
Телекоммуникационные кабельные муфты - типа GVAM



- Предназначение:** Используются для соединения телекоммуникационных, сигнализационных и управленческих кабелей с полимерной и резиновой изоляцией, в качестве сквозных и ответвительных муфт, с использованием различного количества гильз.
- Используются для кабелей типа: XzTKMXpw, XzTKMXpwn, XzTKMXpwFtl(x)/(y), NTKMXFtlN, NTKMXpFtlN, XTKMXpwn, TKMXn, TKSy, YTKSy, YnTKSy.
- Состав муфты:** Корпус муфты, стяжки, соединитель экрана, инструкция монтажа. Комплект не содержит гильзы (доступны под заказ).
- Свойства** Муфты используются в земле, на столбах, в помещениях и коллекторах, могут работать при температуре окружающей среды от -30 до +80°C, устойчивы к УФ-излучению. Комплект многоразового использования, дает возможность присоединять следующие кабели.
- Муфта выполнена из пластмассы, корпус муфты устойчивый к ударам, герметичная (водонепроницаемая - выдерживает до 4 м водяного столба), имеет встроенное крепление с помощью стяжек.
- Муфта выполнена по технологии студения, для ее монтажа не требуется газовая горелка.

Диапазон напряжения	Тип кабельной муфты	Макс. диаметр кабеля [мм]	Размеры	Размеры центра соединителя	Индекс
			Длина / диаметр [мм]	Длина / диаметр [мм]	
0,6/1кВ	GVAM 30	23	334/80	130/50	TME1A000I0000001
	GVAM 200	37	461/160	288/100	na zapytanie

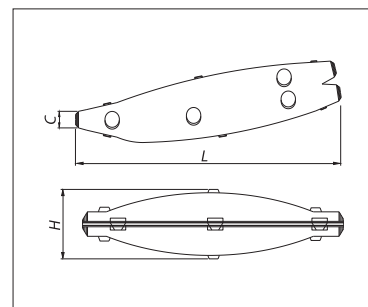
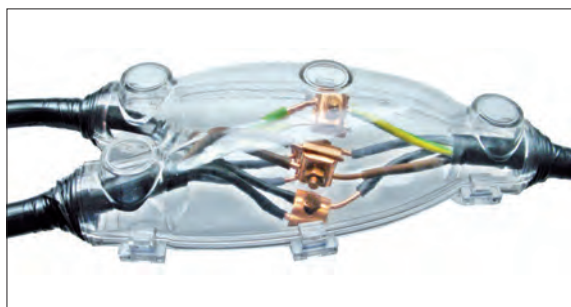
Эпоксидные соединительные муфты 0,6 / 1кВ - типа JLZ



- Предназначение:** Служат для соединения кабелей с одинаковой изоляцией, сечением и количеством жил. Применяют для кабелей типа: Y(A)KY, Y(A)KXS, YKSy, YKSy, YKSX, YNKSy, OGŁ, OGŁp, OW, OPd, OWy.
- Состав муфты:** Эпоксидная муфта состоит из: формы из двух элементов, полиуретановой смолы, изоляционной ленты, перчаток, и соединительных гильз эпо специальному заказу.
- Свойства** Смесь полиуретановой смолы из двух составляющих (смола, отвердитель) поставляется в упаковке из двух частей, позволяющей легко и быстро смешать составляющие.
- Смолистая смесь целиком заполняет муфту, эффективно изолируя и уплотняя место соединения. Перчатки охраняют кожу рук от соприкосновения со смолой. Простой монтаж без использования источника тепла. Монтажная инструкция поставляется вместе с изделием.

Диапазон напряжения	Тип кабельной муфты	Размеры [мм]		Внешний диаметр кабеля - C [мм]	Индекс
		L	D		
0,6/1кВ	JLZ1	202	36	8 - 26	TMEZA0I000000001
	JLZ2	260	47	16 - 32	TMEZA0I000000002
	JLZ3	400	70	26 - 41	TMEZA0I000000003
	JLZ4	530	132	32 - 68	TMEZA0I000000004
	JLZ5	700	180	45 - 70	TMEZA0I000000005

Кабельные смоляные ответвительные муфты 0,6 / 1кВ - типа JLZR1; 2; 3



Предназначение: Используются для соединения кабелей и проводов 0,6/1кВ, 3, 4 и 5-жильные с сечением жил главного кабеля 1 - 35 мм² и сечением жил ответвленного кабеля 1 - 25 мм².
Применяются для кабелей типа: Y(A)KY, Y(A)KXS, YKSY, YDY, YLY.

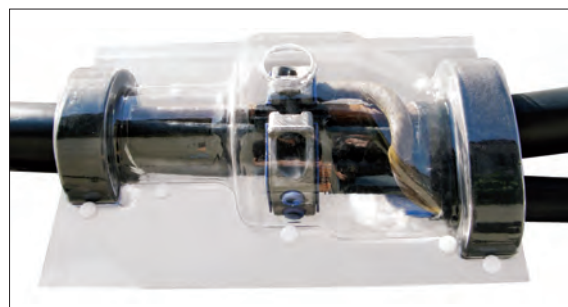
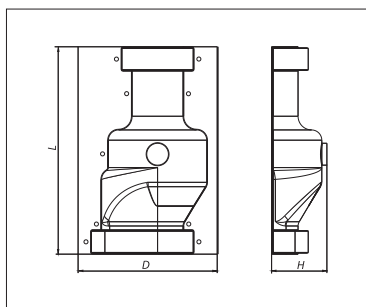
Состав муфты: Двухсекционная прозрачная форма, полиуретановая смола, герметик, защитные перчатки, инструкция по монтажу. Комплект не содержит ответвительные гильзы (доступны под заказ).

Свойства Комплекты полностью герметичные, благодаря чему используются в земле, воде, внутри зданий, коллекторах. Монтаж муфт не требует специальных инструментов и выполняется без использования источника тепла. Широкий диапазон использования и компактные размеры – это самые главные преимущества новых муфт, которые оценят электромонтеры, ежедневно прокладывающие самые популярные кабели и провода. Инструкция по монтажу смоляных ответвительных муфт прилагается к продукту.

Диапазон напряжения	Тип кабельной муфты	Сечение жил главного кабеля [мм ²]	Сечение жил ответвленного кабеля [мм ²]	Ширина Н [мм]	Длина L [мм]	Диаметр отверстия С [мм]		Индекс
						min.	max	
0,6/1кВ	JLZR1	3x2,5÷10 4x1,5÷6 5x1÷4	3x2,5÷4 4x1,5÷2,5 5x1÷2,5	45	150	10	19	TMEYA0I000000001
	JLZR2	3x2,5÷16 4x2,5÷10 5x1,5÷6	3x2,5÷6 4x1,5÷4 5x1,5÷4	66	175	6	21	TMEYA0I000000002
	JLZR3	3x6÷35 4x4÷25 5x2,5÷10	3x2,5÷25 4x2,5÷16 5x2,5÷10	70	225	9	24	TMEYA0I000000003

Муфты получили положительную техническую оценку, выданную Институтом Энергетики, за соответствие требованиям стандарта PN-EN 50393:2006.

Смоляные ответвительные муфты 0,6 / 1кВ - типа JLZR4; 5; 6; 7



Предназначение: Используются для соединения кабелей 0,6/1кВ, 4-жильные с сечением жил главного кабеля 16 - 240 мм² и сечением жил ответвленного кабеля 6 - 70 мм².
Применяются для кабелей типа: Y(A)KY, Y(A)KXS

Состав муфты: Двухсекционная прозрачная форма, полиуретановая смола, ответвительная гильза, герметик, защитные перчатки, инструкция по монтажу.

Свойства Монтаж муфт не требует специальных инструментов и выполняется без использования источника тепла. Имеет идеально подобранную к гильзе форму, не требует обрезания, место соединения кабелей перед погружением в воду отлично видно. Используемая ответвительная гильза соединяет без обрезания кабелей, монтаж выполняется шестигранным ключом. Полиуретановая смола, входящая в комплект муфты, поставляется в двухкамерном мешочке, благодаря которому можно легко и быстро Смешать компоненты. Смоляная смесь полностью заполняет форму, устойчивая к УФ-излучению, химическим веществам, обеспечивает отличную электрическую изоляцию и абсолютную герметичность гильзы, благодаря чему муфты могут использоваться в земле, воде, внутри зданий, коллекторах.
Инструкция по монтажу смоляных ответвительных муфт прилагается к продукту.

Диапазон напряжения	Тип кабельной муфты	Сечение жил главного кабеля [мм ²]	Сечение жил ответвленного кабеля [мм ²]	Количество жил	Диаметры [mm]			Индекс
		RM, SM/RE, SE			L	D	H	
0,6/1кВ	JLZR4	16-25 / 25-35	6-50	4	253	165	61,5	TMEYA0I000000004
	JLZR5	35-50 / 35-70	6-50	4	303	177	63,5	TMEYA0I000000005
	JLZR6	70-120 / 95-150	6-70	4	303	200	76,5	TMEYA0I000000006
	JLZR7	185-240 / 185-240	6-70	4	303	205	81,5	TMEYA0I000000007

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-EN 50393:2006.

Полиуретановая смола, типа RPU



Предназначение:

Используется для восстановления изоляции и оболочек силовых, сигнализационных и телекоммуникационных кабелей с номинальным напряжением 0,6/1(1,2)кВ, с пластмассовой, бумажной или резиновой изоляцией.

Свойства

Упаковка со смолой разработана и выполнена таким способом, чтобы предложить пользователю быстрое, чистое и эффективное использование. Соответственно подобранные пропорции двухкомпонентной полиуретановой смолы разделены пластиковым разделителем. Извлечение этого разделителя изнутри мешочка приводит к смешиванию смолы с отвердителем. Полученная таким образом смесь имеет отличную адгезию, устойчива к гидролизу и готова к применению для кабелей в качестве изоляционного или механического покрытия, герметика.

Срок хранения при температуре от 15 до 35°C - 48 месяцев.

Тип смолы	Объем [ml]	Индекс
RPU 464	464	-
RPU 730	730	TDZ001
RPU 1000	1000	TDZ002

Свойства	Значение	Требования к станд. DIN VDE 0291	Свойства	Значение	Требования к станд. DIN VDE 0291
Макс. время использования смолы после смешиван			Ударопрочность	>10кДж/м ²	>10кДж/м ²
5°C	35 мин.	Соответствие с данными продукта (±30%)	Твердость	75 Shore A	Мин. 20 Shore D
23°C	20 мин.		Коеф. терм. расширения при темп. 20-50°C	5,9x10 ⁻⁴ К ⁻¹	Соответствие с данными прод (±15%)
35°C	15 мин.		Теплопроводность	0,2w x m ⁻¹ x K ⁻¹	Соответствие с данными про (±20%)
Базовый компонент	>200°C	>55°C	Воспламеняемость	Класс II с	Согласно DIN VDE 0304 ч.3
Темп. воспламенения			Водопоглощение 42 дней при темп. 50°C	360 мг	Макс. 400 мг
Предел прочности на разрыв	≥8,0 МПа	≥5,0	Электролитичес. коррозия	1	-
Тепловое старение	-5 Shore A	-7	Исследование напряжения 23°C	>20кВ	Отсутствие пробоя 20 кВ
Адгезия	>1500 CPS	<1500	80°C	>10кВ	20 кВ
Удлинение при разрыве	≥100%	≥50	Коеф. рассеяния изол. материала 23°C и 50Гц	0,08	Макс. 0,1
Время студения для 300 мл	23°C	Соответствие с данными продукта (±10%)	23°C и 1кГц	0,05	-
Упаковка >1000 мл	26 мин.	Соответствие с данными продукта (±10%)	Диэлектрич. постоянная 23°C и 50Гц	5	<6
Упаковка <1000 мл	17 мин.	Соответствие с данными продукта (±10%)	23°C и 1кГц	5,1	-
Макс. температура реакции	60°C	Соответствие с данными продукта (±10%)	Устойчивость к воздейст. блуждающих токов	КА 3с	Мин. КА 3с
Изменение объема после отвердения	6%	Макс. 6,5%	Устойчивость к гидролизу после погружения в воду при 90°C:		
Связующий компонент	>200°C	>100°C	Предел прочно. на разрыв	8,2Н/м ²	≥65% начал. знач.
Темп. воспламенения			Относительное удлинение при разрыве	60%	≥65% начал. знач.
Густота	1,07 г/см ³	-	Твердость	47 Shore	≥65% начал. знач.

КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей
с неэкранированной пластмассовой изоляцией

3,6/6кВ



Применение: для соединения кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация: изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термоплавким клеем. Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами. Заземление восстанавливается с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.

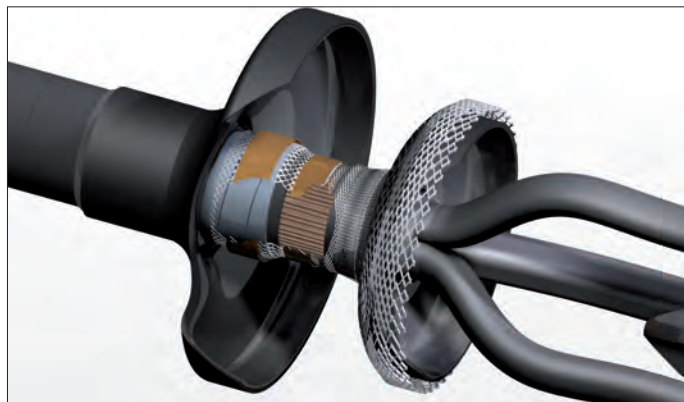
Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- большая сила сжатия изолирующего слоя,
- уплотнение от воздействия влаги, благодаря применению термоусаживаемой трубы с термоплавким клеем.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
3,6/6кВ	25-120	JHP-6-CX3 25-120	WMEJB0I030GL0001
	95-240	JHP-6-CX3 95-240	WMEJB0I030KO0001

В комплект гильзы не входят. Муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. Может применяться для кабелей с обратной жилой из проволок или лент.

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с неэкранированной пластмассовой изоляцией, бронированные



3,6/6кВ

Предназначены для соединения кабелей типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy.

Техническая информация: изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термоплавким клеем. Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами. Заземление и металлическая броня восстанавливаются с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.

Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- большая сила сжатия изолирующего слоя,
- уплотнение от воздействия влаги, благодаря применению термоусаживаемой трубы с термоплавким клеем.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
3,6/6кВ	25-120	JHP-6-CA3 25-120	WMEJB0A030GL0001
	95-240	JHP-6-CA3 95-240	WMEJB0A030KO0001

В комплект гильзы не входят. Муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты для 1-жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки

6/10кВ
8,7/15кВ
12/20кВ



Предназначены: для соединения кабелей типа: УН(А)КХС, ХУН(А)КХС, ХН(А)КХС, Х(РУ)Н(А)КХС.

Техническая информация: в состав входят полоски регулирующей мастики, наматываемые на концах экрана и на поверхности гильзы, задачей которых является управление распределением электрического поля и заполнение пространства между концами изоляции и гильзой. В комплект входит также регулирующая труба, формирующая разложение сил электрического поля по всей длине соединения, изоляционная труба и двухслойная труба, состоящая из двух интегрированных слоев – внутреннего изолирующего и внешнего полупроводящего. Полупроводящий слой воспроизводит экран кабеля и увеличивает силу сжатия изолирующего слоя, гарантируя при этом плотное прилегание всех труб в муфте. По всей длине муфты наматывается медная сетка, увеличивающая механическую прочность муфты и улучшающая охлаждение заземляющего провода. Заземляющий провод соединяется гильзой под запрессовку или болтовой и дополнительно обеспечивается термоусаживаемой трубой. Наружная оболочка кабеля воспроизводится с помощью толстостенной термоусаживаемой трубы с термоплавким клеем, гарантирующим плотное прилегание трубы к внешней оболочке кабеля. Концы муфты герметизируются пластичной мастикой, предохраняющей от проникновения влаги.

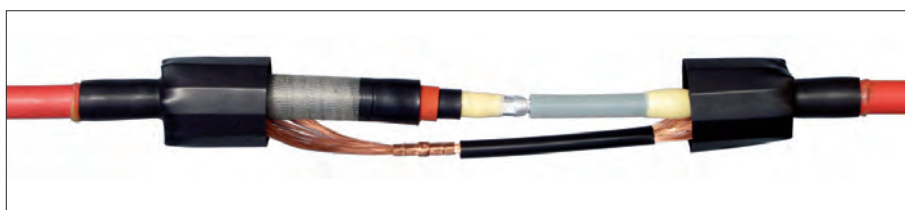
Свойства муфт:

- охватывают диапазон сечения кабелей до 400 мм² (касается комплектов муфт с болтовыми гильзами),
- в случае муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
- применяемая в муфтах регулирующая термопластичная мастика предотвращает образование и расширение процесса частичных разрядов,
- муфты характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантируют долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельных линий,
- гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм РН-90/Е-06401 и РН-НД 629.1 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
6/10кВ	50-150	JHP-10-CX1 50-150 (S)	WMEJC0I010IM00S1
	150-240	JHP-10-CX1 150-240 (S)	WMEJC0I010MO00S1
	240-400	JHP-10-CX1 240-400 (S)	WMEJC0I010OR00S1
8,7/15кВ	50-150	JHP-15-CX1 50-150 (S)	WMEJD0I010IM00S1
	120-240	JHP-15-CX1 120-240 (S)	WMEJD0I010LO00S1
	185-400	JHP-15-CX1 185-400 (S)	WMEJD0I010NR00S1
12/20кВ	35-150	JHP-20-CX1 35-150 (S)	WMEJE0I010HM00S1
	95-240	JHP-20-CX1 95-240 (S)	WMEJE0I010KO00S1
	185-400	JHP-20-CX1 185-400 (S)	WMEJE0I010NR00S1

Комплекты в однофазном исполнении, содержат болтовые гильзы со срывными головками.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
6/10кВ	50-70	JHP-10-CX1 50-70	WMEJC0I010IJ0001
	95-150	JHP-10-CX1 95-150	WMEJC0I010KM0001
	185-240	JHP-10-CX1 185-240	WMEJC0I010NO0001
8,7/15кВ	35-50	JHP-15-CX1 35-50	WMEJD0I010HI0001
	50-120	JHP-15-CX1 50-120	WMEJD0I010IL0001
	150-240	JHP-15-CX1 150-240	WMEJD0I010MO0001
12/20кВ	35-95	JHP-20-CX1 35-95	WMEJE0I010HK0001
	120-240	JHP-20-CX1 120-240	WMEJE0I010LO0001

Комплекты в однофазном исполнении, предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. Не содержат гильзы.

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей металлической оболочкой, бронированных



3,6/6кВ
6/10кВ

Предназначены: для соединения кабелей типа: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy, KnFtA, KnFpA, KnFt, KnFp.

Техническая информация: уплотнение изоляции отделенных жил кабеля выполнено с помощью маслостойких бесцветных труб, устойчивых к воздействию кабельной пропитки. Место разделения жил и окончания металлической оболочки герметизируется термоусаживаемой перчаткой и уплотнительной мастикой. Изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термопластичным клеем, уплотнённых изоляционными лентами. Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами. Пустоты внутри муфты заполняются трёхугольной уплотняющей мастикой. Металлическая оболочка и броня восстанавливаются с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.

Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- изоляция устойчива к воздействию кабельной пропитки,
- герметичность наружной трубы гарантирует долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельной линии,

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401/04.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
3,6/6кВ	16-50	JHP-6-CF3 16-50	WMEJB0F030FI0001
	70-120	JHP-6-CF3 70-120	WMEJB0F030JL0001
	150-240	JHP-6-CF3 150-240	WMEJB0F030MO0001
6/10кВ	16-50	JHP-10-CF3 16-50	WMEJC0F030FI0001
	70-120	JHP-10-CF3 70-120	WMEJC0F030JL0001
	150-185	JHP-10-CF3 150-185	WMEJC0F030MN0001
	240	JHP-10-CF3 240	WMEJC0F030O00001

В комплект гильзы не входят. Муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и общей металлической оболочкой, бронированных

8,7/15кВ
12/20кВ



Предназначены:

для соединения кабелей типа: H(A)KnF(t, p)A, H(A)KnF(t, p)у, H(A)Kny.

Техническая информация

входящие в состав муфты массы и управляющие трубы выполняют функцию управления электрическим полем на гильзах, концах экранов индивидуальных жил и концах металлического покрытия. Используемые в конструкции маслостойкие изоляционные трубы увеличивают диэлектрическую прочность соединяемых кабелей. Экраны отдельных жил создаются путем использования двойных термоусаживаемых труб. Применение медной сетки и двух заземляющих плетений гарантируют проводимость высоких токов короткого замыкания и равномерное распределение тепла от соединения. Толстостенная труба с клеем, создающим экран, и применение герметика гарантируют для муфты полную защиту от влаги.

Свойства муфт:

- универсальное применение для кабелей с двумя уровнями напряжений: 8,7/15кВ и 12/20кВ,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды, обеспечивают максимальную защиту от влаги,
- в случае муфт с гильзами для резьбового соединения, ограничивают к-во использования необходимых инструментов,
- обеспечивают долгосрочную, надежную работу кабельных линий,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401/04.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
8,7/15кВ	35-150	JHP-20-CF3 35-150	WMEJE0F030H0M001
и 12/20кВ	95-240	JHP-20-CF3 95-240	WMEJE0F030K0O001

В комплект гильзы не входят. Муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
8,7/15кВ	35-150	JHP-20-CF3 35-150 (S)	WMEJE0F030H0M0S1
и 12/20кВ	95-240	JHP-20-CF3 95-240 (S)	WMEJE0F030K0O0S1

В комплект входят гильзы для резьбового соединению

Переходные муфты 3,6/6кВ с трёхжильного кабеля с полимерной изоляцией на трёхжильный кабель с бумажной изоляцией



3,6/6кВ

Предназначены:

Для соединения трехжильных кабелей с неэкранированной полимерной изоляцией, например, типа YAKY с трехжильными бронированными кабелями с бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой, металлическим покрытием, например: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил		Тип кабельной муфты	Индекс
		Кабель с полимерной изоляцией	Кабель с бумажной изоляцией		
3,6/6кВ	35	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 35/35 (KA/KA,D)	WMETB01F33H0H0B1
	50	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 50/50 (KA/KA,D)	WMETB01F33I0I0B1
	70	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 70/70 (KA/KA,D)	WMETB01F33J0J0B1
	95	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 95/95 (KA/KA,D)	WMETB01F33K0K0B1
	120	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 120/120 (KA/KA,D)	WMETB01F33L0L0B1
	150	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 150/150 (KA/KA,D)	WMETB01F33M0M0B1
	185	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 185/185 (KA/KA,D)	WMETB01F33N0N0B1
	240	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 240/240 (KA/KA,D)	WMETB01F33O0O0B1

В комплект входят алюминиевые гильзы с перегородкой, под запрессовку согласно стандарту DIN.

Предназначены:

для соединения трехжильных кабелей с неэкранированной полимерной изоляцией, бронированных, например, типа YAKYFty, YAKYFpy, YAKYFoy, YAKXSFTy с трехжильными бронированными кабелями с бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой, металлическим покрытием, например: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy.

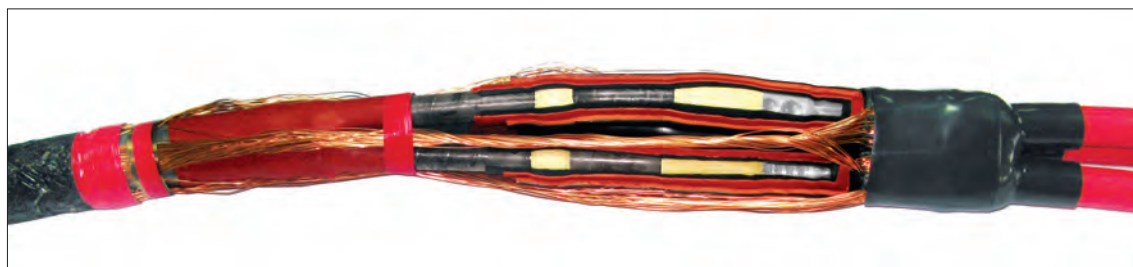
Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил		Тип кабельной муфты	Индекс
		Кабель с полимерной изоляцией	Кабель с бумажной изоляцией		
3,6/6кВ	35	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 35/35 (KA/KA,D)	WMETB0AF33H0H0B1
	50	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 50/50 (KA/KA,D)	WMETB0AF33I0I0B1
	70	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 70/70 (KA/KA,D)	WMETB0AF33J0J0B1
	95	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 95/95 (KA/KA,D)	WMETB0AF33K0K0B1
	120	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 120/120 (KA/KA,D)	WMETB0AF33L0L0B1
	150	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 150/150 (KA/KA,D)	WMETB0AF33M0M0B1
	185	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 185/185 (KA/KA,D)	WMETB0AF33N0N0B1
	240	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 240/240 (KA/KA,D)	WMETB0AF33O0O0B1

В комплект входят алюминиевые гильзы с перегородкой, под запрессовку согласно стандарту DIN.

Из-за разности соединений кабелей заказы на переходные муфты 3,6/6кВ согласовываются индивидуально. Просьба связаться с Отделом Продаж (Начальником Продукта).

Переходные муфты для бронированного 3-жильного кабеля с экранированной бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой, и общим металлическим покрытием трех 1-жильных кабелей с экструдированной экранированной полимерной изоляцией и обратными жилами из проволоки

8,7/15кВ
12/20кВ



Предназначены:

для соединения кабелей типа: H(A)KnF(t, p)A, H(A)KnF(t, p)у, H(A)Kny с кабелями YH(A)KXS, XH(A)KXS, XUH(A)KXS, XRUH(A)KXS.

Техническая информация

на этапе подготовки кабелей к монтажу, кабель с бумажной изоляцией преобразовывается в полимерный кабель с помощью прозрачных тонкостенных труб и тройника. Жилы соединяются герметическими гильзами (с перегородкой). В комплект муфты входит герметик и управляющие трубы, управляющие электрическим полем на гильзах, концах экранов индивидуальных жил и концах металлического покрытия.

Пружинные зажимы гарантируют правильное соединение рукавов из медного переплета (являющиеся удлинением обратных жил полимерных кабелей) с металлическим покрытием и броней кабеля с бумажной изоляцией.

Толстостенная труба с клеем, создающим экран, тройником, закрывающим соединение со стороны полимерных кабелей, и применение герметика гарантируют для муфты полную защиту от влаги.

Свойства муфт:

- универсальное применение для кабелей с двумя уровнями напряжений: 8,7/15кВ и 12/20кВ,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды, обеспечивают максимальную защиту от влаги, могут работать под водой,
- в случае муфт с гильзами для резьбового соединения, ограничивают к-во использования необходимых инструментов,
- обеспечивают максимальную защиту от влаги,
- обеспечивают долгосрочную, надежную работу кабельных линий,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-HD 629.2 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
8,7/15кВ	35-150	JHP-20-CF/CXd 3/1 35-150/35-150	WMETE0FD31NHMH01
i 12/20кВ	95-240	JHP-20-CF/CXd 3/1 95-240/95-240	WMETE0FD31KOKO01

В комплект гильзы не входят. Муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. Использовать гильзы DIN SN с перегородкой.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты	Индекс
8,7/15кВ	35-150	JHP-20-CF/CXd 3/1 35-150/35-150 (S)	WMETE0FD31NHMS1
i 12/20кВ	95-240	JHP-20-CF/CXd 3/1 95-240/95-240 (S)	WMETE0FD31KOKOS1

В комплект входят гильзы с перегородкой. Существует возможность купить ремонтные переходные муфты с дополнительными заземляющими плетениями, удлиняющими проволоки обратных жил 1-жильных кабелей.

Соединительные кабельные муфты для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами



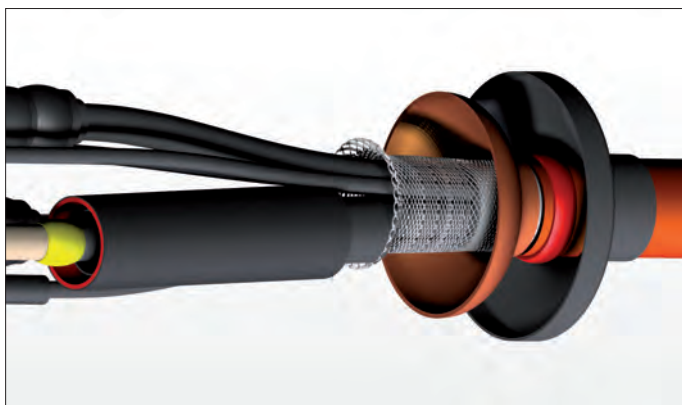
3,6/6кВ

- Предназначены:** предназначены для соединения проводов тип: OGb, OGc, OnGcekğz-G, OnGbekğz-G.
- Техническая информация**
- рабочие и защитные жилы соединяются с помощью луженых гильз для шахтных кабелей. Экраны с полупроводящей резины на рабочих жилах, на изоляции рабочих жил и на защитных жилах воспроизводятся с помощью полупроводящих самоклеющихся лент. Изоляцию на гильзах воспроизводят толстостенные термоусаживаемые трубы с термоплавким клеем. Область соединения заполняется герметизирующей мастикой. Резиновую оболочку кабеля воспроизводят две толстостенные самозатухающие термоусаживаемые трубы с двойным уплотнением – мастикой и термоплавким клеем.
- Свойства муфт:**
- стабильное соединение жил кабелей благодаря использованию винтовых медных луженых гильз для шахтных кабелей,
 - эластичность соединения и возможность работы в тяжелых условиях, как, например, в карьерах,
 - совершенные электрические и механические свойства,
 - воспроизведение наружной оболочки кабеля толстостенной самозатухающей термоусаживаемой трубой, нераспространяющей пламя,
 - противовлажный барьер в виде дополнительных мастик-герметиков,
- Имеют положительную техническую оценку на соответствие требованиям норм EMAG 03/04.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
3,6/6кВ	3x16 + 3x16/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x16 + 3x16/3 (K,D)	WMGJB0G0A0FF00D1
	3x25 + 3x16/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x25 + 3x16/3 (K,D)	WMGJB0G0A0GF00D1
	3x35 + 3x16/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x35 + 3x16/3 (K,D)	WMGJB0G0A0HF00D1
	3x50 + 3x25/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x50 + 3x25/3 (K,D)	WMGJB0G0A0IG00D1
	3x70 + 3x35/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x70 + 3x35/3 (K,D)	WMGJB0G0A0JH00D1
	3x95 + 3x50/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x95 + 3x50/3 (K,D)	WMGJB0G0A0KI00D1
	3x120 + 3x70/3	3+1/3	JHP-6-CG4 3x120 + 3x70/3 (K,D)	WMGJB0G0A0LJ00D1

В комплект входят медные луженые гильзы для шахтных кабеле, в соответствии со стандартом DIN.

Соединительные кабельные муфты для 4 - ёх жильных бронированных кабелей с резиновой изоляцией



6/10кВ

Предназначены:
предназначены для соединения шахтных кабелей типа: OnGcekgz-G (S), OnGcekgz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10kV.

Техническая информация:

рабочие жилы соединяются с помощью луженых шахтных гильз. На концах экрана и на поверхности гильз наматываются полосы регулирующей мастики, задачей которой является управление распределением электрического поля и заполнение пространства между концами изоляции и гильзой. Комплект содержит также регулирующие трубки, формирующие разложение сил электрического поля по всей длине соединения и двухслойные состоящие из двух интегрированных слоев – внутреннего изолирующего и внешнего полупроводящего.

Наружная оболочка кабеля воспроизводится с помощью толстостенной термоусаживаемой трубки на распространяющей пламя.

Уплотнение всего соединения для предотвращения проникновения влаги осуществляется с помощью термопластичного клея на внешней поверхности труб и мастики-герметика.

Свойства муфт:

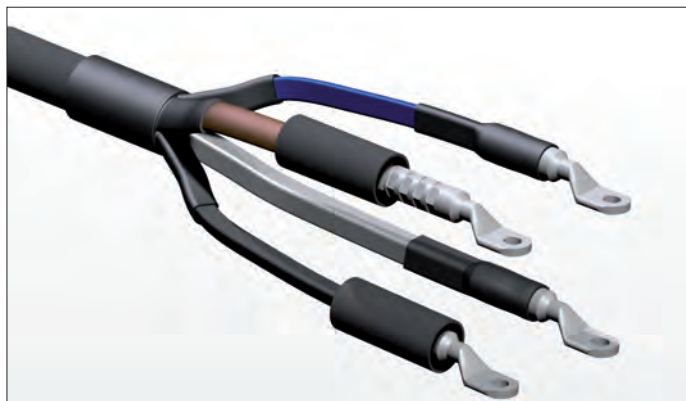
- гарантируют долговечное соединение жил кабелей благодаря использованию винтовых шахтных гильз,
 - охватывают диапазон сечения кабелей до 185 мм² для рабочих жил и 95 мм² для защитных жил,
 - применяемая в муфтах регулирующая термопластичная мастика предотвращает образование и расширение процесса частичных разрядов,
 - муфты характеризуются высокой электрической и механической прочностью, что позволяет на их использование в трудных условиях, как, например, в карьерах
 - гарантируют долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельных линий,
 - создают противовлажный барьер благодаря использованию мастик - заполнителей-герметиков,
- Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям нормы PN-HD 629.1 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
6/10кВ	3x16 + 3x16/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x16 + 3x16/3 (K,D)	WMGJC0G0A0FF00D1
	3x25 + 3x16/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x25 + 3x16/3 (K,D)	WMGJC0G0A0GF00D1
	3x35 + 3x16/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x35 + 3x16/3 (K,D)	WMGJC0G0A0HF00D1
	3x50 + 3x25/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x50 + 3x25/3 (K,D)	WMGJC0G0A0IG00D1
	3x70 + 3x35/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x70 + 3x35/3 (K,D)	WMGJC0G0A0JH00D1
	3x95 + 3x50/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x95 + 3x50/3 (K,D)	WMGJC0G0A0KI00D1
	3x120 + 3x70/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x120 + 3x70/3 (K,D)	WMGJC0G0A0LJ00D1
	3x150 + 3x70/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x150 + 3x70/3 (K,D)	WMGJC0G0A0MJ00D1
	3x185 + 3x95/3	3+1/3	JHP-10-CG4 3x185 + 3x95/3 (K,D)	WMGJC0G0A0NK00D1

Комплект содержит шахтные гильзы под запрессовку, в соответствии со стандартом DIN.

КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с полимерной изоляцией: Y(A)KY, Y(A)KXS



Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип концевой кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-35	3	TLP-CX3 16-35	WGE0AI3FH0001
	50-70	3	TLP-CX3 50-70	WGE0AI3IJ0001
	95-120	3	TLP-CX3 95-120	WGE0AI3KL0001
	150-240	3	TLP-CX3 150-240	WGE0AI3MO0001
	16-35	4	TLP-CX4 16-35	WGE0AI4FH0001
	50-70	4	TLP-CX4 50-70	WGE0AI4IJ0001
	95-120	4	TLP-CX4 95-120	WGE0AI4KL0001
	150-240	4	TLP-CX4 150-240	WGE0AI4MO0001
	10-16	5	TLP-CX5 10-16	WGE0AI5EF0001
	25-50	5	TLP-CX5 25-50	WGE0AI5GI0001
70-120	5	TLP-CX5 70-120	WGE0AI5JL0001	
150-240	5	TLP-CX5 150-240	WGE0AI5MO0001	

Концевые муфты не имеют наконечников. Использовать с наконечниками для запрессовки.

Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с бумажной изоляцией типа: KFtA, AKFtA



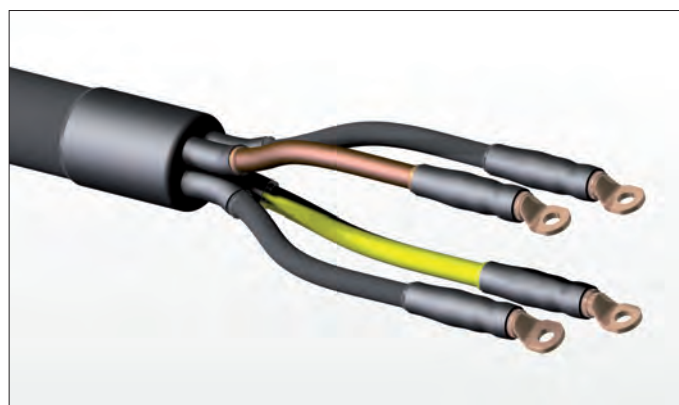
Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Длина муфты [мм]	Тип концевой кабел. муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-35	3	450	TLP-CF3/450 16-35	WGE0AF3FH4501
	50-70	3	450	TLP-CF3/450 50-70	WGE0AF3IJ4501
	95-150	3	450	TLP-CF3/450 95-150	WGE0AF3KM4501
	185-240	3	450	TLP-CF3/450 185-240	WGE0AF3NO4501
	16-35	4	450	TLP-CF4/450 16-35	WGE0AF4FH4501
	50-70	4	450	TLP-CF4/450 50-70	WGE0AF4IJ4501
	95-150	4	450	TLP-CF4/450 95-150	WGE0AF4KM4501
	185-240	4	450	TLP-CF4/450 185-240	WGE0AF4NO4501

Концевые муфты не имеют наконечников. Использовать с наконечниками для запрессовки. Рекомендуется использование герметических наконечников.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Сечение дополнительной жилы [мм ²]	Кол. жил	Длина муфты [мм]	Тип концевой кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	70	35	3+1	450	TLP-CF3+1/450 70+35	WGE0AF6JH4501
	95	50	3+1	450	TLP-CF3+1/450 95+50	WGE0AF6KI4501
	185	95	3+1	450	TLP-CF3+1/450 185+95	WGE0AF6NK4501
	240	120	3+1	450	TLP-CF3+1/450 240+120	WGE0AF6OL4501

Концевые муфты не имеют наконечников. Использовать с наконечниками для запрессовки. Рекомендуется использование герметических наконечников.

Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с резиновой изоляцией типа: OGІ, H07RN-F, H07BN4-F

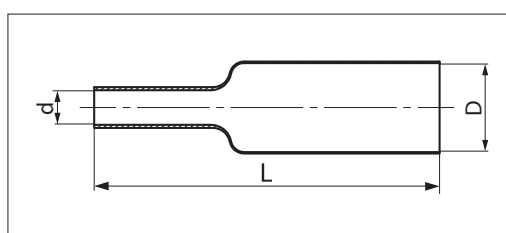


Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты	Индекс
0,6/1кВ	16-25	4	TLP-CG4 16-25	WGE0AG4FG0001
	35-70	4	TLP-CG4 35-70	WGE0AG4HJ0001
	95-150	4	TLP-CG4 95-150	WGE0AG4KM0001
	150-240	4	TLP-CG4 150-240	WGE0AA4MO0001

Концевые муфты не имеют наконечников. Использовать с наконечниками для запрессовки.

ZOK, ZOKzt - ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ФАЗ

- D - минимальный внутренний диаметр трубки до усадки
- d - максимальный внутренний диаметр трубки после полной усадки
- L - длина трубки



Предназначение:

Для обозначения фаз проводов, заканчиваемых алюминиевыми или медными наконечниками, на открытом воздухе, в земле и помещениях.

Имеют отличную электрическую изоляцию, механическую и антикоррозионную защиту.

Благодаря покрытию изнутри термоклеем, обеспечивают изоляции полную герметичность.

Цвета:

Комплект ZOK - 4 определителя черного цвета с белыми надписями: L1, L2, L3 и N.

Комплект ZOKzt - 4 определителя черного цвета с белыми надписями: L1, L2, L3 и N и 1 определитель желто-зеленого цвета

Материал:

Определители изготовлены из термоусаживаемых труб RPK (утолщенные с клеем).

Изделие Наименование	Индекс	Изделие Наименование	Индекс	Тип наконечника		Разм. определителя [мм]		
				Al	Cu	D	d	L
ZOK-1	WGE0AI4FGOF01	ZOKzt-1	WGE0AI4FGOF0Z	-	16, 25	12	4	40
ZOK-2	WGE0AI4FJOF01	ZOKzt-2	WGE0AI4FJOF0Z	16, 25, 35	35, 50, 70	22	6	50
ZOK-3	WGE0AI4INOF01	ZOKzt-3	WGE0AI4INOF0Z	50, 70, 95	95, 120, 150, 185	25	10	80
ZOK-4	WGE0AI4LOOF01	ZOKzt-4	WGE0AI4LOOF0Z	120, 150, 185	240	35	12	100
ZOK-5	WGE0AI4OOF01	ZOKzt-5	WGE0AI4OOF0Z	240	-	40	16	120

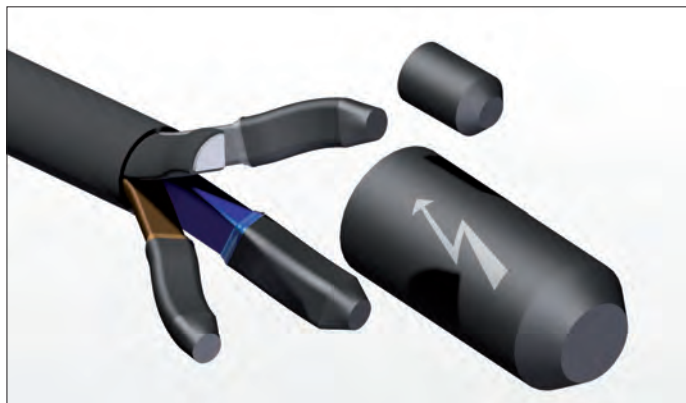
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ 0,6 / 1 кВ (муфты-наконечники)

Предназначение: Защитные наборы служат для обрубки концов кабелей.

Дают возможность работы кабеля под напряжением до 1кВ.

Входящая в комплект чистящая салфетка служит для обезжиривания поверхности кабеля перед усадкой изолирующего колпачка.

ZO 4 - Для четырёхжильных кабелей с полимерной изоляцией



Изделие Наименование	Индекс	Сечение жил [мм ²]		Элементы комплекта				
		от	до	Изолирующий колпачок Тип	Колич. [шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич. [шт.]	Чистящий платок Колич. [шт.]
ZO 4 16-25	WGE0AI4FGKK01	16	25	10 / 4 x 48,5	4	33 / 15 x 106	1	1
ZO 4 35	WGE0AI4H0KK01		35	16 / 8 x 50	4	40 / 15 x 106	1	1
ZO 4 50-70	WGE0AI4IJKK01	50	70	16 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 95-120	WGE0AI4KLKK01	95	120	23 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 150	WGE0AI4MOKK01		150	23 / 8 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 185	WGE0AI4N0KK01		185	33 / 15 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 240	WGE0AI4O0KK01		240	33 / 15 x 50	4	90 / 45 x 160	1	1

ZO 5 - Для пятижильных кабелей с полимерной изоляцией

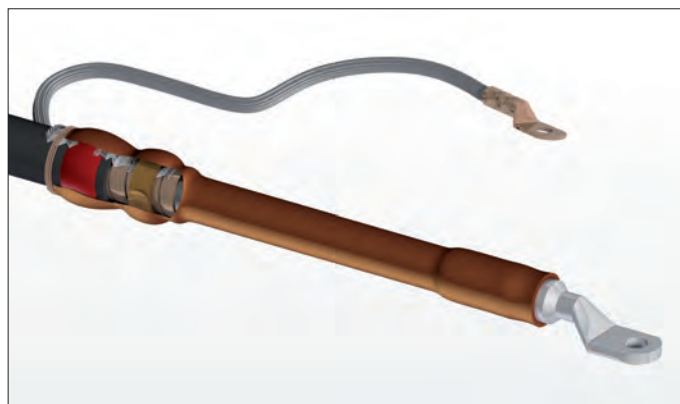


Изделие Наименование	Индекс	Сечение жил [мм ²]		Элементы комплекта				
		от	до	Изолирующий колпачок Тип	Колич. [шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич. [шт.]	Чистящий платок Колич. [шт.]
ZO 5 16-25	WGE0AI5FGKK01	16	25	10 / 4 x 48,5	5	40 / 15 x 106	1	1
ZO 5 35	WGE0AI5H0KK01		35	16 / 8 x 50	5	52 / 25 x 160	1	1
ZO 5 50-70	WGE0AI5IJKK01	50	70	16 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 95-120	WGE0AI5KLKK01	95	120	23 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 150	WGE0AI5MOKK01		150	23 / 8 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1
ZO 5 185-240	WGE0AI5NOKK01	185	240	33 / 15 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1

КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом

3,6/6кВ



Предназначение: предназначены для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта. Противовлажный барьер создают герметизирующие мастики. На изоляции усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

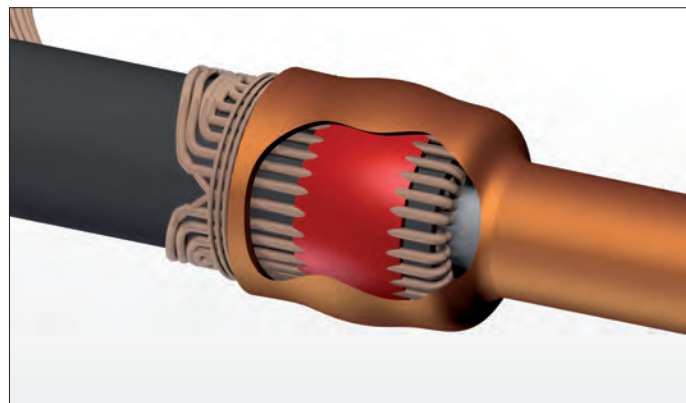
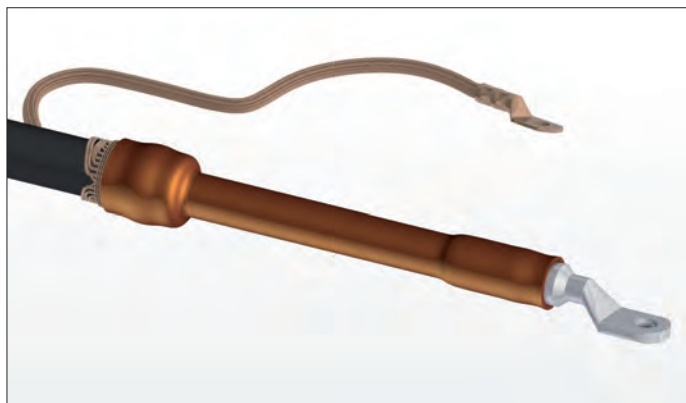
Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- лёгкий и быстрый монтаж.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-70	ТНР-I-6-CX1/300 25-70	300	WGEIB1GJ3001
		ТНР-I-6-CX1/450 25-70	450	WGEIB1GJ4501
	95-120	ТНР-I-6-CX1/300 95-120	300	WGEIB1KL3001
		ТНР-I-6-CX1/450 95-120	450	WGEIB1KL4501
	150-240	ТНР-I-6-CX1/300 150-240	300	WGEIB1MO3001
		ТНР-I-6-CX1/450 150-240	450	WGEIB1MO4501

Один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, содержит заземляющий комплект, не содержит кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным заземляющим проводом



3,6/6кВ

Предназначение:
для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация:

на изоляции усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям. Противовлажный барьер создают герметизирующие мастики.

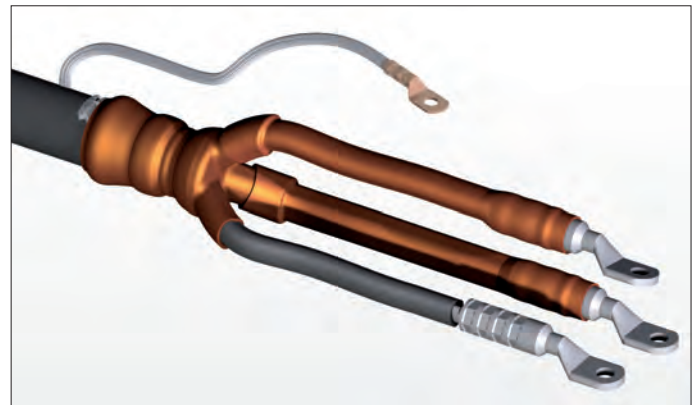
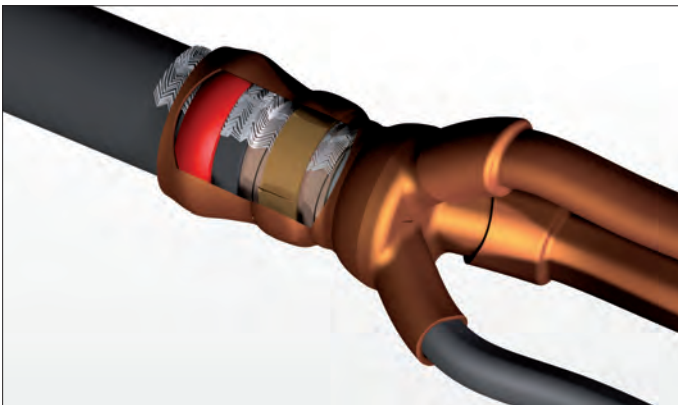
Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- лёгкий и быстрый монтаж,
- совершенные электрические и механические свойства.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-70	TNP-I-6-CXd1/450 25-70	450	WGEIBD1GJ4501
		TNP-I-6-CXd1/650 25-70	650	WGEIBD1GJ6501
	95-120	TNP-I-6-CXd1/450 95-120	450	WGEIBD1KL4501
		TNP-I-6-CXd1/650 95-120	650	WGEIBD1KL6501
	150-240	TNP-I-6-CXd1/450 150-240	450	WGEIBD1MO4501
		TNP-I-6-CXd1/650 150-240	650	WGEIBD1MO6501

Один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, не требует применения заземляющего комплекта, не содержит кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом



3,6/6кВ

Предназначение:
для оконцевания кабелей типа:: YKY, YAKY.

Техническая информация:

соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

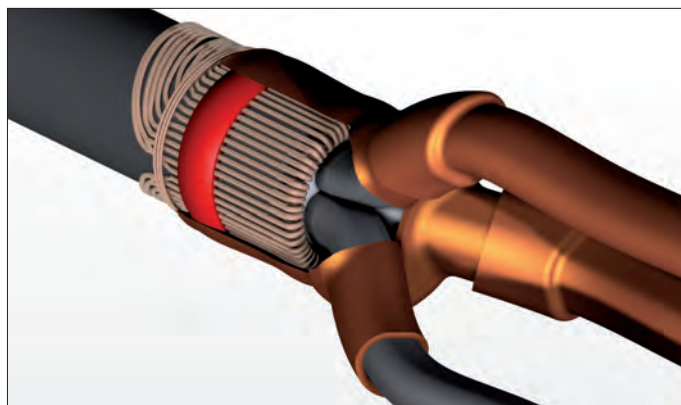
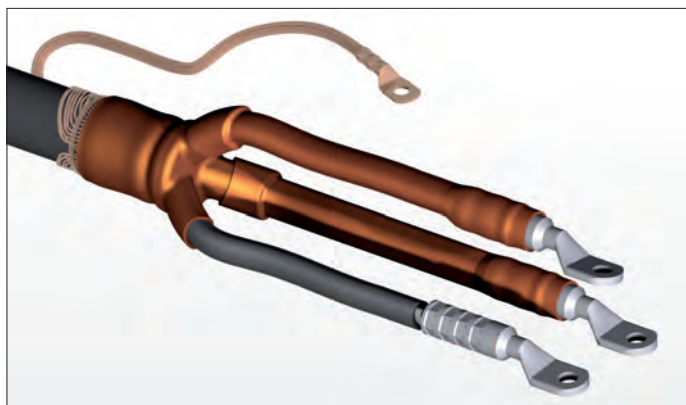
Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	ТНР-I-6-CX3/300 25-50	300	WGEIBI3GI3001
		ТНР-I-6-CX3/650 25-50	650	WGEIBI3GI6501
		ТНР-I-6-CX3/800 25-50	800	WGEIBI3GI8001
	70-120	ТНР-I-6-CX3/300 70-120	300	WGEIBI3JL3001
		ТНР-I-6-CX3/650 70-120	650	WGEIBI3JL6501
		ТНР-I-6-CX3/800 70-120	800	WGEIBI3JL8001
	150-240	ТНР-I-6-CX3/300 150-240	300	WGEIBI3MO3001
		ТНР-I-6-CX3/650 150-240	650	WGEIBI3MO6501
		ТНР-I-6-CX3/800 150-240	800	WGEIBI3MO8001

Комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным заземляющим проводом



3,6/6кВ

Предназначены:
для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация

место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям..

Свойства муфт:

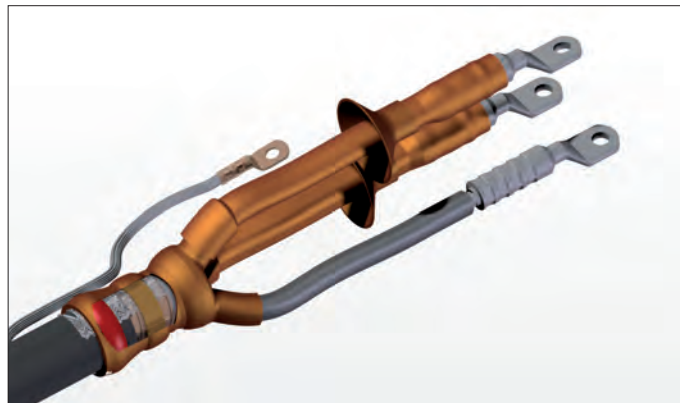
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	TNP-I-6-CXd3/300 25-50	300	WGEIBD3GI3001
		TNP-I-6-CXd3/650 25-50	650	WGEIBD3GI6501
		TNP-I-6-CXd3/800 25-50	800	WGEIBD3GI8001
	70-120	TNP-I-6-CXd3/300 70-120	300	WGEIBD3JL3001
		TNP-I-6-CXd3/650 70-120	650	WGEIBD3JL6501
		TNP-I-6-CXd3/800 70-120	800	WGEIBD3JL8001
	150-240	TNP-I-6-CXd3/300 150-240	300	WGEIBD3MO3001
		TNP-I-6-CXd3/650 150-240	650	WGEIBD3MO6501
		TNP-I-6-CXd3/800 150-240	800	WGEIBD3MO8001

Комплекты муфт в трёхфазном выполнении не требуют применения заземляющего комплекта, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом

3,6/6кВ



Предназначены: для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация: соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

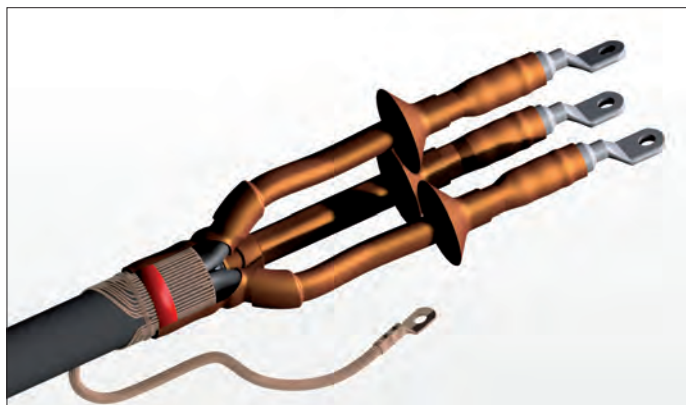
Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	TNP-N-6-CX3/450 25-50	450	WGENB13GI4501
		TNP-N-6-CX3/650 25-50	650	WGENB13GI6501
	70-120	TNP-N-6-CX3/450 70-120	450	WGENB13JL4501
		TNP-N-6-CX3/650 70-120	650	WGENB13JL6501
	150-240	TNP-N-6-CX3/450 150-240	450	WGENB13MO4501
		TNP-N-6-CX3/650 150-240	650	WGENB13MO6501

Комплекты муфт в трёхфазном исполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять наконечники с продольной герметизацией.

Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволоочным заземляющим проводом



3,6/6кВ

Предназначены: для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация

место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям, а также термоусаживаемый проходной изолятор.

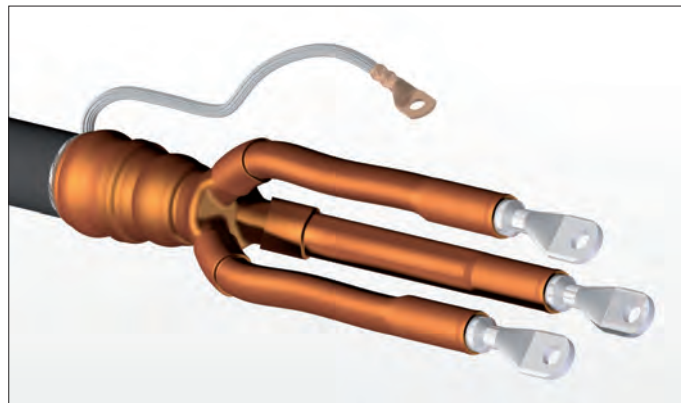
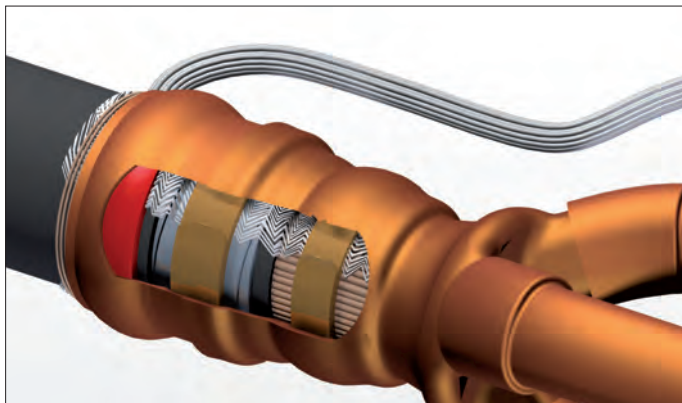
Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	THP-N-6-CXd3/450 25-50	450	WGENBD3GI4501
		THP-N-6-CXd3/650 25-50	650	WGENBD3GI6501
	70-120	THP-N-6-CXd3/450 70-120	450	WGENBD3JL4501
		THP-N-6-CXd3/650 70-120	650	WGENBD3JL6501
	150-240	THP-N-6-CXd3/450 150-240	450	WGENBD3MO4501
		THP-N-6-CXd3/650 150-240	650	WGENBD3MO6501

Комплекты муфт в трёхфазном выполнении не требуют применения заземляющего комплекта, не содержат кабельных наконечников. Следует применять наконечники с продольной герметизацией.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом, бронированные



3,6/6кВ

Предназначены:
для оконцевания кабелей типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy.

Техническая информация

соединение заземления и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термопластичным клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантирует герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

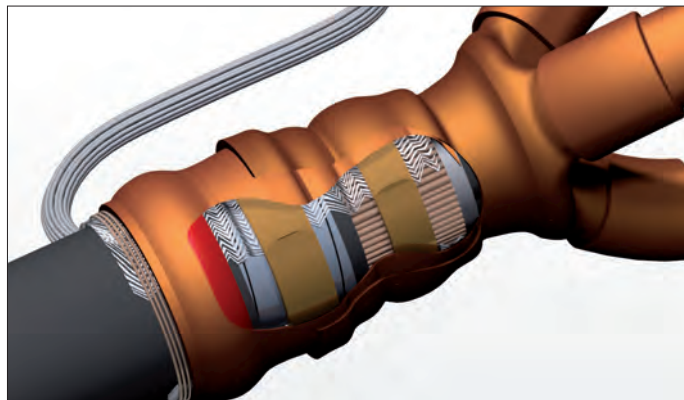
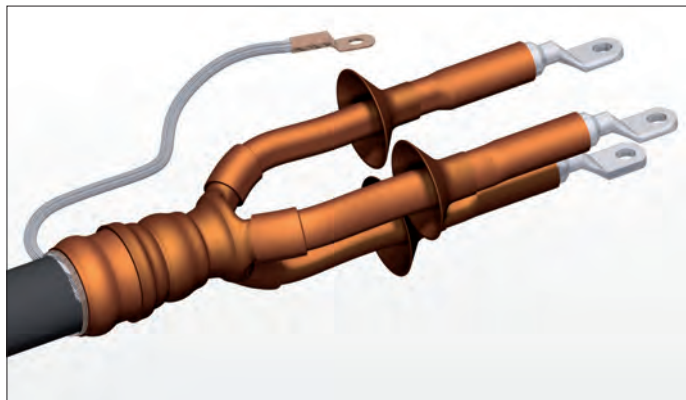
Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	TNP-I-6-CA3/300 25-50	300	WGEIBA3GI3001
		TNP-I-6-CA3/650 25-50	650	WGEIBA3GI6501
		TNP-I-6-CA3/800 25-50	800	WGEIBA3GI8001
	70-120	TNP-I-6-CA3/300 70-120	300	WGEIBA3JL3001
		TNP-I-6-CA3/650 70-120	650	WGEIBA3JL6501
		TNP-I-6-CA3/800 70-120	800	WGEIBA3JL8001
	150-240	TNP-I-6-CA3/300 150-240	300	WGEIBA3MO3001
		TNP-I-6-CA3/650 150-240	650	WGEIBA3MO6501
		TNP-I-6-CA3/800 150-240	800	WGEIBA3MO8001

Комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных неэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом, бронированные



3,6/6кВ

Предназначены:
для оконцевания кабелей типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy.

Техническая информация:

соединение заземления и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям, а также термоусаживаемый проходной изолятор.

Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	TNP-N-6-CA3/300 25-50	300	WGENBA3GI3001
		TNP-N-6-CA3/650 25-50	650	WGENBA3GI6501
		TNP-N-6-CA3/800 25-50	800	WGENBA3GI8001
	70-120	TNP-N-6-CA3/300 70-120	300	WGENBA3JL3001
		TNP-N-6-CA3/650 70-120	650	WGENBA3JL6501
		TNP-N-6-CA3/800 70-120	800	WGENBA3JL8001
	150-240	TNP-N-6-CA3/300 150-240	300	WGENBA3MO3001
		TNP-N-6-CA3/650 150-240	650	WGENBA3MO6501
		TNP-N-6-CA3/800 150-240	800	WGENBA3MO8001

комплекты муфт в трёхфазном исполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки

Предназначены: для оконцевания кабелей типа: УН(А)КХС, ХУН(А)КХС, ХН(А)КХС, Х(РУ)Н(А)КХС.

Техническая информация: в комплекты, основанные на термоусаживаемой технологии, входят: труба для воспроизведения изоляции оболочки кабеля, устойчивая к поверхностным ползучим токам, регулирующая труба, мастика, регулирующая разложение электрического поля и уплотняющая мастика, предотвращающая проникновение влаги. Кроме этого, комплекты снабжены двумя дополнительными слоями герметических мастик, применяемых в местах окончания заземляющего провода для повышения герметичности концевой муфты, даже в условиях многократного нагревания и охлаждения в случае работы с перерывами.

- Свойства муфт:**
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
 - большая сила сжатия изолирующего слоя,
 - универсальны - два типа концевых муфт, охватывающие полный диапазон сечения кабельных жил,
 - изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
 - применение в концевых муфтах термоусаживаемых труб, устойчивых к воздействию ультрафиолетовых излучений,
 - максимальное противовлажное уплотнение,
 - совершенные электрические и механические свойства,
 - лёгкий и быстрый монтаж - удобная, не сложная в исполнении конструкция, монтажная инструкция в комплекте.

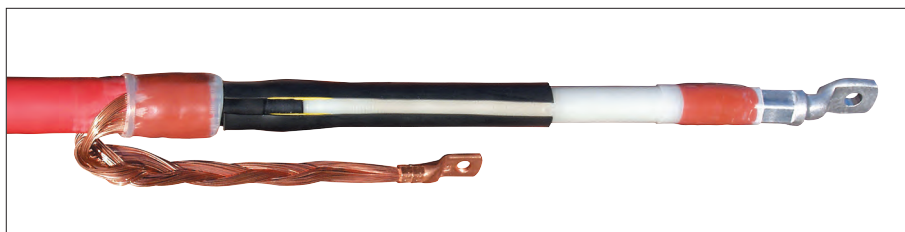
Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 и PN-HD 629.1 S2:2006.

6/10кВ
8,7/15кВ
12/20кВ



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	50-95	ТНР-I-10-CXd1 50-95 (S)	450	WGEICD1IK00S1
	120-240	ТНР-I-10-CXd1 120-240 (S)	450	WGEICD1LO00S1
	240-400	ТНР-I-10-CXd1 240-400 (S)	450	WGEICD1OR00S1
8,7/15кВ	35-95	ТНР-I-15-CXd1 35-95 (S)	450	WGEIDD1HK00S1
	95-240	ТНР-I-15-CXd1 95-240 (S)	450	WGEIDD1KO00S1
	185-400	ТНР-I-15-CXd1 185-400 (S)	450	WGEIDD1NR00S1
12/20кВ	35-150	ТНР-I-20-CXd1 35-150 (S)	450	WGEIED1HM00S1
	70-240	ТНР-I-20-CXd1 70-240 (S)	450	WGEIED1JO00S1
	185-400	ТНР-I-20-CXd1 185-400 (S)	450	WGEIED1NR00S1

Комплект позволяет выполнить три концевые однофазные муфты, в который входят наконечники для резьбового соединения.

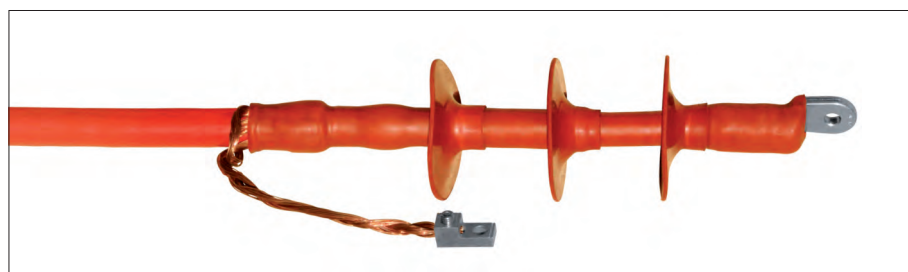


Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	35-95	ТНР-I-10-CXd1 35-95	450	WGEICD1HK0001
	95-240	ТНР-I-10-CXd1 95-240	450	WGEICD1KO0001
8,7/15кВ	35-95	ТНР-I-15-CXd1 35-95	450	WGEIDD1HK0001
	95-240	ТНР-I-15-CXd1 95-240	450	WGEIDD1KO0001
12/20кВ	35-95	ТНР-I-20-CXd1 35-95	450	WGEIED1HK0001
	70-240	ТНР-I-20-CXd1 70-240	450	WGEIED1JO0001

Комплект позволяет выполнить три концевые однофазные муфты, используемые для обрубки кабелей, с применением наконечников для запрессовки, наконечники не входят в комплект.

Концевые кабельные муфты наружной установки для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки

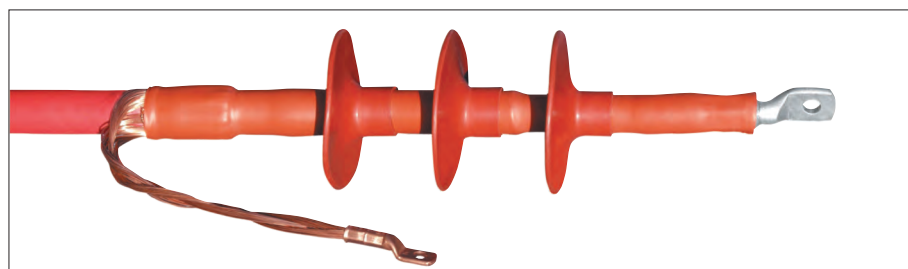
- Предназначены:** ghtlyfpyfxtys lkz jrjywtdfybz rf,tktq nbgf: YH(A)KXS, XUH(A)KXS, XH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS. конструкция аналогичная, как в случае концевой кабельной муфты внутренней установки.
- Техническая информация:** Дополнительно, в зависимости от уровня напряжения, на изолирующей трубе усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы, предотвращающие образование ползучих токовых дорожек.
- Свойства муфт:**
- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
 - диапазон сечения кабельных жил расширен до 400 мм² (касается комплектов концевых муфт с болтовыми гильзами),
 - в случае концевых муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
 - термоусаживаемые трубы, входящие в комплект, создают изоляционную защиту, предотвращающую возникновение скользящих разрядов,
 - устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
 - гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
 - характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
 - гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,
- Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 i PN-HD 629.1 S2:2006.



6/10кВ
8,7/15кВ
12/20кВ

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	50-95	ТНР-N-10-CXd1 50-95 (S)	450	WGENDC1IK00S1
	120-240	ТНР-N-10-CXd1 120-240 (S)	450	WGENDC1LO00S1
	240-400	ТНР-N-10-CXd1 240-400 (S)	450	WGENDC1OR00S1
8,7/15кВ	35-95	ТНР-N-15-CXd1 35-95 (S)	450	WGENDD1HK00S1
	95-240	ТНР-N-15-CXd1 95-240 (S)	450	WGENDD1KO00S1
	185-400	ТНР-N-15-CXd1 185-400 (S)	450	WGENDD1NR00S1
12/20кВ	35-150	ТНР-N-20-CXd1 35-150 (S)	450	WGENED1HM00S1
	70-240	ТНР-N-20-CXd1 70-240 (S)	450	WGENED1JO00S1
	185-400	ТНР-N-20-CXd1 185-400 (S)	450	WGENED1NR00S1

Один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт и содержит болтовые кабельные наконечники со срывными головками.

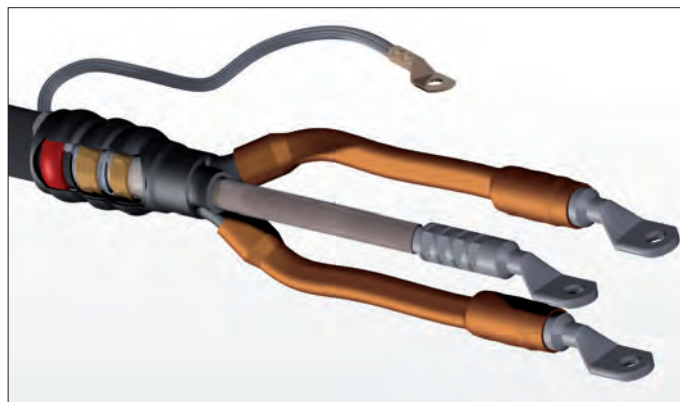


Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	35-95	ТНР-N-10-CXd1 35-95	450	WGENDC1HK0001
	95-240	ТНР-N-10-CXd1 95-240	450	WGENDC1KO0001
8,7/15кВ	35-95	ТНР-N-15-CXd1 35-95	450	WGENDD1HK0001
	95-240	ТНР-N-15-CXd1 95-240	450	WGENDD1KO0001
12/20кВ	35-95	ТНР-N-20-CXd1 35-95	450	WGENED1HK0001
	70-240	ТНР-N-20-CXd1 70-240	450	WGENED1JO0001

Комплект позволяет выполнить три концевые однофазные муфты, используемые для обрубки кабелей, с применением наконечников для запрессовки, наконечники не входят в комплект. Использовать герметические наконечники.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных

3,6/6кВ
6/10кВ



Предназначены: для оконцевания кабелей типа: АКнFтА, АКнFрА, АКнFт, АКнFр, АКнFты, АКнFру, КнFтА, КнFрА, КнFт, КнFр.

Техническая информация: уплотнение изоляции отделенных жил кабеля выполнено с помощью маслостойких бесцветных труб. Место разделения жил и окончания металлической оболочки герметизируется термоусаживаемой перчаткой и уплотнительной мастикой. Соединение металлической оболочки и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Изоляция жил кабеля усиливается термоусаживаемыми определителями фаз L1, L2 и L3, выполненными из материала, устойчивого к ползучим токам. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. Минимальная длина муфты - 300 мм.

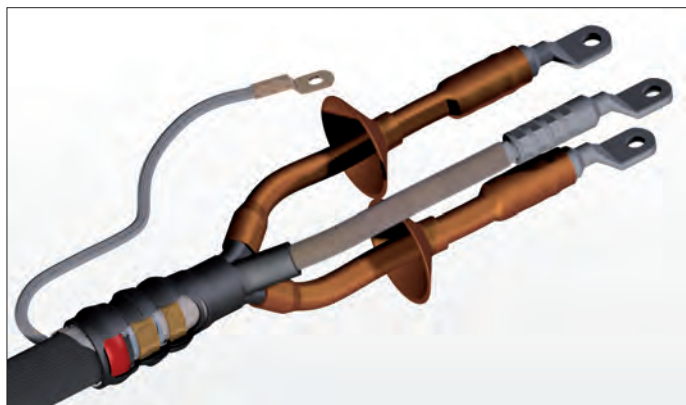
Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков,
- применение соответственных материалов, устойчивых к кабельной пропитке.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	ТНР-I-6-CF3/300 25-50	300	WGEIBF3GI3001
		ТНР-I-6-CF3/650 25-50	650	WGEIBF3GI6501
		ТНР-I-6-CF3/800 25-50	800	WGEIBF3GI8001
	70-120	ТНР-I-6-CF3/300 70-120	300	WGEIBF3JL3001
		ТНР-I-6-CF3/650 70-120	650	WGEIBF3JL6501
		ТНР-I-6-CF3/800 70-120	800	WGEIBF3JL8001
	150-240	ТНР-I-6-CF3/300 150-240	300	WGEIBF3MO3001
		ТНР-I-6-CF3/650 150-240	650	WGEIBF3MO6501
		ТНР-I-6-CF3/800 150-240	800	WGEIBF3MO8001
6/10кВ	35-50	ТНР-I-10-CF3/450 35-50	450	WGEICF3HI4501
		ТНР-I-10-CF3/650 35-50	650	WGEICF3HI6501
		ТНР-I-10-CF3/800 35-50	800	WGEICF3HI8001
	70-120	ТНР-I-10-CF3/450 70-120	450	WGEICF3JL4501
		ТНР-I-10-CF3/650 70-120	650	WGEICF3JL6501
		ТНР-I-10-CF3/800 70-120	800	WGEICF3JL8001
	150-240	ТНР-I-10-CF3/450 150-240	450	WGEICF3MO4501
		ТНР-I-10-CF3/650 150-240	650	WGEICF3MO6501
		ТНР-I-10-CF3/800 150-240	800	WGEICF3MO8001

комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Концевые кабельные муфты наружной установки для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных



3,6/6кВ
6/10кВ

Предназначены: для оконцевания кабелей типа: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy, KnFtA, KnFpA, KnFt, KnFp.

Техническая информация: конструкция аналогичная, как в случае концевой кабельной муфты внутренней установки. Дополнительно на определителях фаз усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы, предотвращающие образование ползучих токовых дорожек. Минимальная длина муфты - 450 мм.

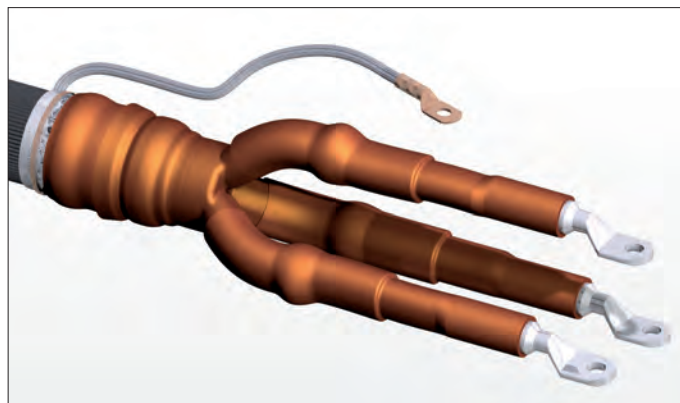
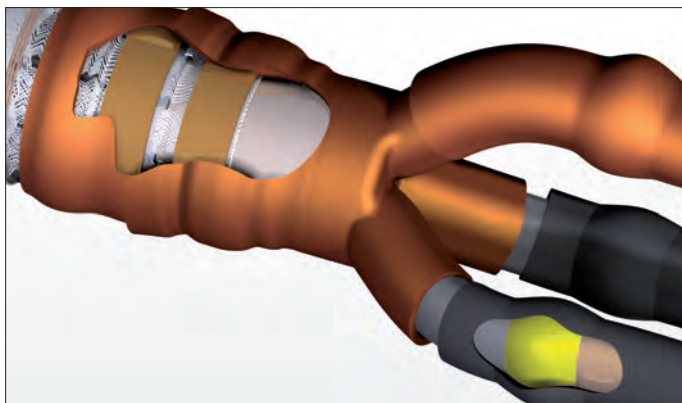
Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков,
- применение соответствующих материалов, устойчивых к кабельной пропитке.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	ТНР-N-6-CF3/450 25-50	450	WGENBF3GI4501
		ТНР-N-6-CF3/650 25-50	650	WGENBF3GI6501
		ТНР-N-6-CF3/800 25-50	800	WGENBF3GI8001
	70-120	ТНР-N-6-CF3/450 70-120	450	WGENBF3JL4501
		ТНР-N-6-CF3/650 70-120	650	WGENBF3JL6501
		ТНР-N-6-CF3/800 70-120	800	WGENBF3JL8001
	150-240	ТНР-N-6-CF3/450 150-240	450	WGENBF3MO4501
		ТНР-N-6-CF3/650 150-240	650	WGENBF3MO6501
		ТНР-N-6-CF3/800 150-240	800	WGENBF3MO8001
6/10кВ	35-50	ТНР-N-10-CF3/450 35-50	450	WGENCF3HI4501
		ТНР-N-10-CF3/650 35-50	650	WGENCF3HI6501
		ТНР-N-10-CF3/800 35-50	800	WGENCF3HI8001
	70-120	ТНР-N-10-CF3/450 70-120	450	WGENCF3JL4501
		ТНР-N-10-CF3/650 70-120	650	WGENCF3JL6501
		ТНР-N-10-CF3/800 70-120	800	WGENCF3JL8001
	150-240	ТНР-N-10-CF3/450 150-240	450	WGENCF3MO4501
		ТНР-N-10-CF3/650 150-240	650	WGENCF3MO6501
		ТНР-N-10-CF3/800 150-240	800	WGENCF3MO8001

комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Концевые внутренние муфты для бронированных 3-жильных кабелей с экранированной бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой и общей металлической оболочкой



8,7/15кВ
12/20кВ

Предназначены:
для оконцевания кабелей типа: Н(А)КнFtА, Н(А)КнF(t, р)у, Н(А)Кпу.

Техническая информация:

герметизация изоляции отдельных жил кабеля выполнена с помощью прозрачных термоусаживаемых труб. Завершение отдельных экранов на жилах и группового экрана под металлической оболочкой регулируются с помощью мастики-регулятора.

Используемые определители фаз и перчатки устойчивы к поверхностным блуждающим токам.

Соединение металлической оболочки с броней выполняется с помощью комплекта заземления.

Свойства муфт:

- универсальное применение для кабелей с двумя уровнями напряжений: 8,7/15кВ и 12/20кВ,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- в случае концевых муфт с наконечниками для резьбового соединения, ограничивают к-во использования необходимых инструментов,
- устойчивые к воздействию УФ-лучей,
- обеспечивают максимальную защиту от влаги,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-HD 629.2 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]*	Индекс
8,7/15кВ и 12/20кВ	35-150	ТНР-I-20-CF3/450 35-150	450	WGEIEF3HM4501
	95-240	ТНР-I-20-CF3/450 95-240	450	WGEIEF3KO4501
	35-150	ТНР-I-20-CF3/1200 35-150	1200	WGEIEF3HM1201
	95-240	ТНР-I-20-CF3/1200 95-240	1200	WGEIEF3KO1201

* Возможность выполнения концевых муфт длиной: 650, 800.

Комплекты предназначены для закрепления на кабеле наконечников под запрессовку (наконечники не входят в комплект).

Рекомендуется использование герметических наконечников.

В комплект входят элементы заземления.

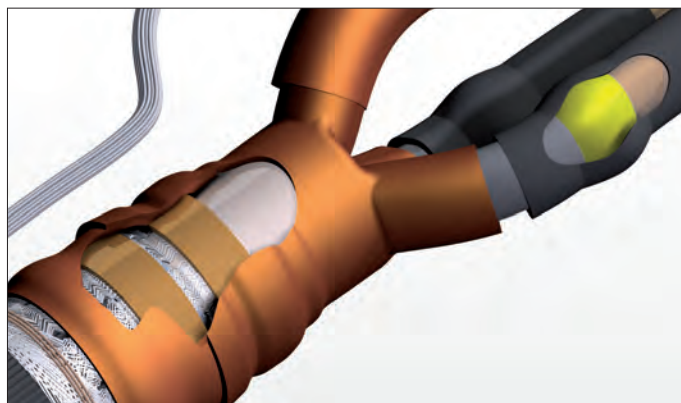
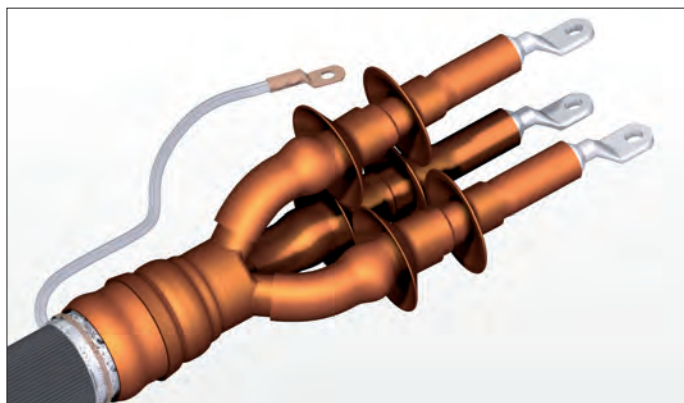
Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]*	Индекс
8,7/15кВ и 12/20кВ	35-150	ТНР-I-20-CF3/450 35-150 (S)	450	WGEIEF3HM45S1
	95-240	ТНР-I-20-CF3/450 95-240 (S)	450	WGEIEF3KO45S1
	35-150	ТНР-I-20-CF3/1200 35-150 (S)	1200	WGEIEF3HM12S1
	95-240	ТНР-I-20-CF3/1200 95-240 (S)	1200	WGEIEF3KO12S1

* Возможность выполнения концевых муфт длиной: 650, 800.

В комплект входят наконечники для резьбового соединения.

В комплект входят элементы заземления.

Концевые воздушные муфты для бронированных 3-жильных кабелей с экранированной бумажной изоляцией, пропиточной нестекающей массой и общей металлической оболочкой



8,7/15кВ
12/20кВ

Предназначены:
для оконцевания кабелей типа: Н(А)КнFtA, Н(А)КнF(t, p)у, Н(А)Кпу.

Техническая информация:

устройство такое же, как в случае с концевыми внутренними муфтами. Дополнительно на определителях фаз используются термоусаживаемые колпачки, предотвращающие создание дорожек блуждающих токов.

Свойства муфт:

- универсальное применение для кабелей с двумя уровнями напряжений: 8,7/15кВ и 12/20кВ,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- в случае концевых муфт с наконечниками для резьбового соединения, ограничивают к-во использования необходимых инструментов,
- устойчивы к воздействию УФ-лучей,
- обеспечивают максимальную защиту от влаги,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм РРН-НД 629.2 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]*	Индекс
8,7/15кВ и 12/20кВ	35-150	ТНР-N-20-CF3/450 35-150	450	WGENEF3HM4501
	95-240	ТНР-N-20-CF3/450 95-240	450	WGENEF3KO4501
	35-150	ТНР-N-20-CF3/1200 35-150	1200	WGENEF3HM1201
	95-240	ТНР-N-20-CF3/1200 95-240	1200	WGENEF3KO1201

* Возможность выполнения концевых муфт длиной: 650, 800.

Комплекты предназначены для закрепления на кабеле наконечников под запрессовку (наконечники не входят в комплект).

Использовать герметические наконечники.

В комплект входят элементы заземления.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]*	Индекс
8,7/15кВ и 12/20кВ	35-150	ТНР-N-20-CF3/450 35-150 (S)	450	WGENEF3HM45S1
	95-240	ТНР-N-20-CF3/450 95-240 (S)	450	WGENEF3KO45S1
	35-150	ТНР-N-20-CF3/1200 35-150 (S)	1200	WGENEF3HM12S1
	95-240	ТНР-N-20-CF3/1200 95-240 (S)	1200	WGENEF3KO12S1

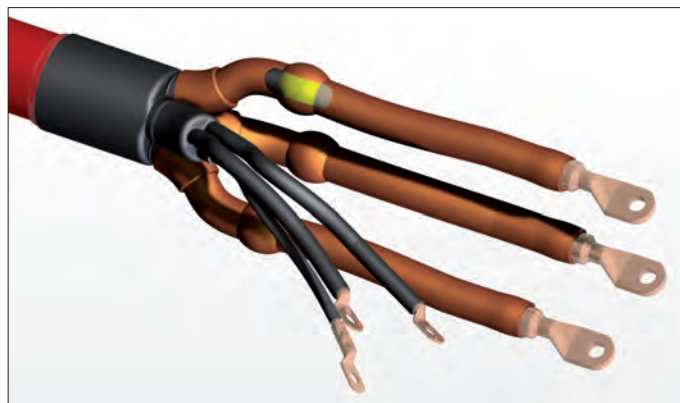
* Возможность выполнения концевых муфт длиной: 650, 800.

В комплект входят наконечники для резьбового соединения.

В комплект входят элементы заземления.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами

3,6/6кВ

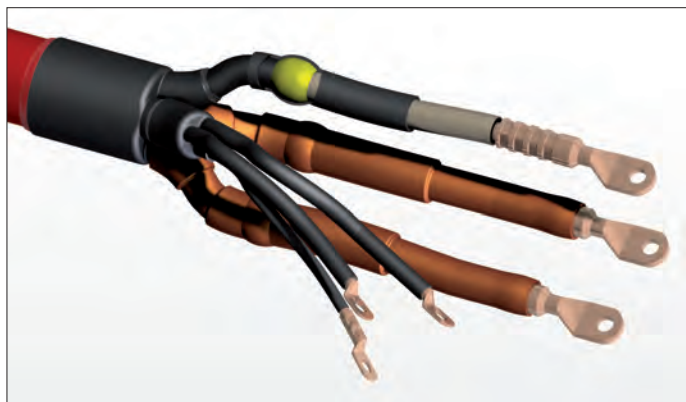


- Предназначены :** для оконцевания проводов типа: OGb, OGc, OnGcekgz-G, OnGbekgz-G.
- Техническая информация:** место разделения жил обеспечивают термоусаживаемая перчатки с термоплавким клеем (четырёхпалая и трёхпалая - для трёх защитных жил).
Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На концах полупроводящих экранов выполняется обмотка регулирующей мастикой. На изоляции отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.
- Свойства муфт:**
- регулирующие мастики равномерно раскладывают на концах проводящих экранов электрические напряжения,
 - устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
 - максимальное противовлажное уплотнение,
 - изоляционная защита, предотвращающая возникновение ползучих электрических зарядов,
 - применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	3x16 + 3x16/3	TNP-I-6-CG4/450 3x16 + 3x16/3	450	WGGIBGAFF4501
	3x25 + 3x16/3	TNP-I-6-CG4/450 3x25 + 3x16/3	450	WGGIBGAGF4501
	3x35 + 3x16/3	TNP-I-6-CG4/450 3x35 + 3x16/3	450	WGGIBGAHF4502
	3x50 + 3x25/3	TNP-I-6-CG4/450 3x50 + 3x25/3	450	WGGIBGAIG4501
	3x70 + 3x35/3	TNP-I-6-CG4/450 3x70 + 3x35/3	450	WGGIBGAJH4501
	3x95 + 3x50/3	TNP-I-6-CG4/450 3x95 + 3x50/3	450	WGGIBGAKI4502
	3x120 + 3x70/3	TNP-I-6-CG4/450 3x120 + 3x70/3	450	WGGIBGALJ4501

Комплекты не содержат кабельных наконечников. Существует возможность выполнить концевые муфты нестандартной длины.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами



6/10кВ

Предназначены : предназначены для оконцевания шахтных кабелей типа: OnGcekgz-G (S), OnGcekgz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10kV.

Техническая информация: место разделения жил обеспечивают термоусаживаемые перчатки с термоплавким клеем. Дополнительный противовлажный барьер создают герметизирующие мастики. Регулирование электрическим полем на концах экрана выполнено благодаря применению трубки и мастики-регулятора. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Свойства муфт:

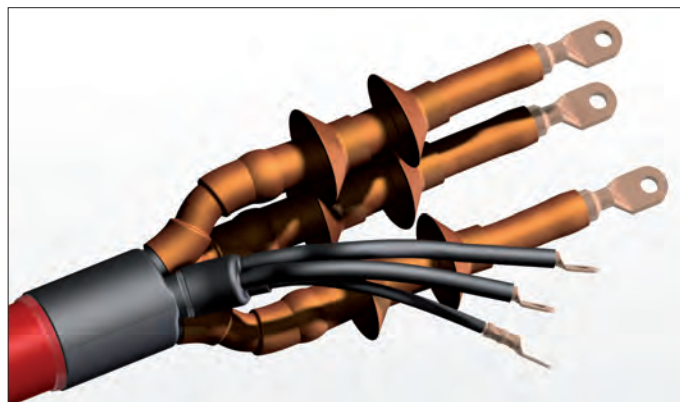
- регулирующие мастики равномерно раскладывают на концах проводящих экранов электрические напряжения,
 - устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
 - максимальное противовлажное уплотнение,
 - оопределители фаз устойчивы к ползучим электрическим разрядам.
- Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-HD 629.1 S2:2006

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	3x16 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x16 + 3x16/3	800	WGGICGAFF8001
	3x25 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x25 + 3x16/3	800	WGGICGAGF8001
	3x35 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x35 + 3x16/3	800	WGGICGAHF8001
	3x50 + 3x25/3	TNP-I-10-CG4/800 3x50 + 3x25/3	800	WGGICGAIG8001
	3x70 + 3x35/3	TNP-I-10-CG4/800 3x70 + 3x35/3	800	WGGICGAJG8001
	3x95 + 3x50/3	TNP-I-10-CG4/800 3x95 + 3x50/3	800	WGGICGAKI8001
	3x120 + 3x70/3	TNP-I-10-CG4/800 3x120 + 3x70/3	800	WGGICGALJ8001
	3x150 + 3x70/3	TNP-I-10-CG4/800 3x150 + 3x70/3	800	WGGICGAMJ8001
	3x185 + 3x95/3	TNP-I-10-CG4/800 3x185 + 3x95/3	800	WGGICGANK8001

Комплекты не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты наружной установки для четырёхжильных экранированных проводов с резиновой изоляцией

6/10кВ



Предназначены : предназначены для оконцевания шахтных кабелей типа: OnGcekgz-G (S), OnGcekgz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10kV.

Техническая информация: конструкция аналогичная, как в случае концевых муфт внутренней установки. Дополнительно на определителях фаз усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы юбки (по две штуки на фазу), предотвращающие образование ползучих токовых дорожек.

Свойства муфт:

- регулирующие трубки и мастики, входящие в комплект, управляют разложением электрических напряжений на концах проводящих экранов,
- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- определители фаз устойчивы к ползучим электрическим разрядам..

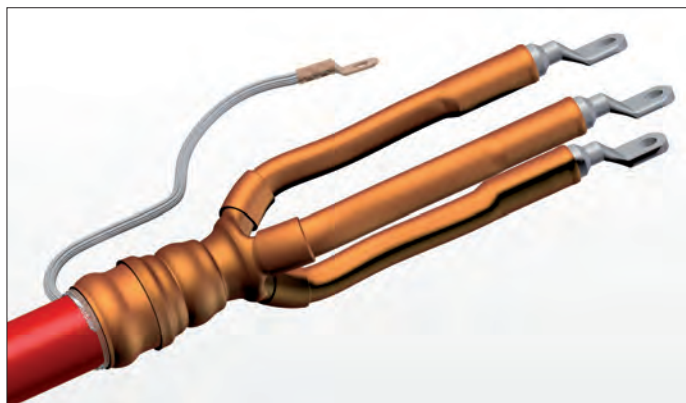
Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-HD 629.1 S2:2006.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
6/10кВ	3x16 + 3x16/3	TNP-N-10-CG4/800 3x16 + 3x16/3	800	WGGNCGAFF8001
	3x25 + 3x16/3	TNP-N-10-CG4/800 3x25 + 3x16/3	800	WGGNCGAGF8001
	3x35 + 3x16/3	TNP-N-10-CG4/800 3x35 + 3x16/3	800	WGGNCGAHF8001
	3x50 + 3x25/3	TNP-N-10-CG4/800 3x50 + 3x25/3	800	WGGNCGAIG8001
	3x70 + 3x35/3	TNP-N-10-CG4/800 3x70 + 3x35/3	800	WGGNCGAJG8001
	3x95 + 3x50/3	TNP-N-10-CG4/800 3x95 + 3x50/3	800	WGGNCGAKI8001
	3x120 + 3x70/3	TNP-N-10-CG4/800 3x120 + 3x70/3	800	WGGNCGALJ8001
	3x150 + 3x70/3	TNP-N-10-CG4/800 3x150 + 3x70/3	800	WGGNCGAMJ8001
	3x185 + 3x95/3	TNP-N-10-CG4/800 3x185 + 3x95/3	800	WGGNCGANK8001

Комплекты не содержат кабельных наконечников.

Использовать герметические наконечники.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для электроэнергетических шахтных трёхжильных бронированных проводов с неэкранированной полимерной изоляцией и оболочкой не распространяющей пламени



3,6/6кВ

- Предназначены :** предназначены для оконцевания кабелей типа: YKGYFtyn, YKGYFtlyn, YKGYFoyn, YKGYFpyn.
- Техническая информация:** соединение обратной, заземляющей жилы и брони выполнено с помощью комплекта заземления, входящего в комплект. Использовано определители фаз и разделяющую жилы перчатку с самозатухающими свойствами, а также большее количество мастики-герметика на наконечниках.
- Свойства муфт:**
- применяемые в концевой муфте пружинные зажимы доступным и надёжным способом соединяют заземляющую ленту с бронёй кабеля,
 - изоляционная защита предотвращает возникновение скользящих разрядов,
 - устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
 - самозатухающие,
 - характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
 - гарантируют максимальное противовлажное уплотнение благодаря применению перчатки, разделяющей жилы и мастик - заполнителей-герметиков.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	Индекс
3,6/6кВ	25-50	ТНPG-I-6-CA3/300 25-50	300	WGGIBA3GI3001
		ТНPG-I-6-CA3/450 25-50	450	WGGIBA3GI4501
		ТНPG-I-6-CA3/650 25-50	650	WGGIBA3GI6501
	70-120	ТНPG-I-6-CA3/300 70-120	300	WGGIBA3JL3001
		ТНPG-I-6-CA3/450 70-120	450	WGGIBA3JL4501
		ТНPG-I-6-CA3/650 70-120	650	WGGIBA3JL6501
	150-240	ТНPG-I-6-CA3/300 150-240	300	WGGIBA3MO3001
		ТНPG-I-6-CA3/450 150-240	450	WGGIBA3MO4501
		ТНPG-I-6-CA3/650 150-240	650	WGGIBA3MO6501

Комплекты муфт в трёхфазном исполнении, включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

КОМПЛЕКТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Комплекты заземления - кабелей с бумажной изоляцией- типа РЕК



Предназначение: служат для заземления металлической оболочки (оловянной и алюминия) и стальной брони кабелей с бумажной изоляцией с нестекающей пропиткой и металлической оболочкой, бронированных например типа: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy.

Тип комплекта заземления	Индекс	Сечение жил [мм ²]			
		3,6/6кВ	6/10кВ	8,7/15кВ	12/20кВ
РЕК-20-CF3 16-35	WGE0EF3FHZU01	16 ÷ 95	16 ÷ 50	-	-
РЕК-20-CF3 35-95	WGE0EF3IKZU01	70 ÷ 240	35 ÷ 120	35 ÷ 95	35 ÷ 70
РЕК-20-CF3 120-240	WGE0EF3LOZU01	120 ÷ 240	70 ÷ 240	35 ÷ 240	35 ÷ 240

Комплекты заземления - кабелей с пластмассовой изоляцией - типа РЕК



Предназначение: служат для заземления обратных жил и брони кабелей типа: YH(A)KXS, XUH(A)KXS, XH(A)KXS, X(RU)H(A)KXS.

Тип комплекта заземления	Индекс	Сечение жил [мм ²]	
		8,7/15кВ	12/20кВ
РЕК-20-CX1 35-95	WGE0EF3HKZU01	50 ÷ 95	35 ÷ 95
РЕК-20-CX1 70-240	WGE0EF3JOZU01	95 ÷ 240	70 ÷ 240

Комплект позволяет выполнить заземление трех одножильных кабелей.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАБЕЛЕЙ

Универсальный прибор для снятия изоляции с бронированных кабелей типа AMX 17300



Применение: полиэтилен / алюминиевая внешняя оболочка

Техническая характеристика:

- для снятия внешней оболочки с алюминиевой броней, пп sn,
- продольная и окружная резка,
- дополнительный крюк для оттягивания твердой оболочки,
- начальная настройка на соответствующем диаметре кабеля выполняется путем регулировки ручки,
- шаг глубины резки 0,1 мм,
- переключение на продольную и окружную резку,
- максимальны диаметр оборота инструмента: 300 мм.

Диапазон	Толщина изоляции	Индекс
Ø 16 ÷ 54 mm	0 ÷ 5,0 mm	TNK173001

Прибор для снятия внешней изоляции кабелей, типа PR AV 6220



Техническая характеристика:

Прибор служит для снятия внешней изоляции (также бронированный) кабелей с внешним диаметром оболочки 25 мм. Нож (с регулируемой глубиной нарезки от 0 ÷ 5 мм) закончен ножкой что обеспечивает жилы кабеля от повреждения.. Это очень безопасный инструмент для пользователя практически нет возможности искалечить ним во время работы.

Диапазон	Толщина изоляции	Индекс
Ø 0,08 ÷ 10 mm	0 ÷ 1,4 mm	TNK622001

Прибор для удаления экрана, типа PR 17220



Техническая характеристика:

Прибор Профессиональный прибор служащий для обработки кабелей среднего напряжения
Плавная и прецизионная регулировка внешнего диаметра $\varnothing 10 \div 52$ мм и толщины экрана $0 \div 1,4$ мм
возможность всестороннего применения.

Устройство позволяет быстро удалить экран с отрезка любой длины,
Рифленая поверхность направляющей со сменным углом положения упрощает проводку устройства.
Устройство позволяет удалить экран в двух направлениях от торца кабеля и в обратном направлении.
Компактная и стильная конструкция гарантирует длительное и безаварийное использование.

Комплект содержит:

- Прибор,
- Штифтовый кл.ч,
- Силиконовую пасту,
- Пластмассовый касетоны.

Диапазон

$\varnothing 10 \div 52$ мм

Толщина изоляции

$0 \div 1,4$ мм

Индекс

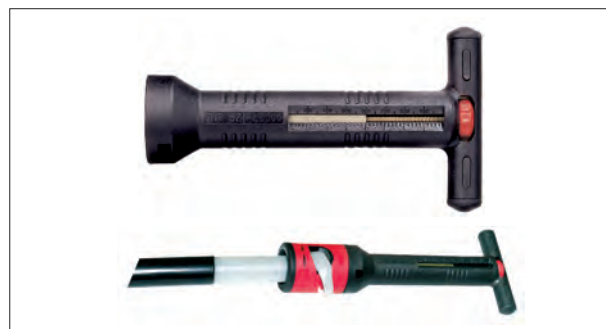
TNK172201

Прибор для снятия изоляции - серия AV

Головки для удаления основной изоляции кабеля



Вороток к головкам PR-AV6300



Техническая характеристика:

Прибор для снятия изоляции серии PR-AV это самый простой и дешевый способ снятия изоляции жилы кабеля в диапазоне от 25-240 мм².

Регулируемый вороток позволяет установить длину отрезка для снятия изоляции до 10 см.

Это идеальное решение для обработки кабелей перед запрессовкой наконечников.

Весь процесс изолирования происходит очень быстро и безопасно.

Головки

Индекс

PR-AV63025 / 25 mm ²	TNK630251
PR-AV63035 / 35 mm ²	TNK630351
PR-AV63050 / 50 mm ²	TNK630501
PR-AV63070 / 70 mm ²	TNK630701
PR-AV63095 / 95 mm ²	TNK630951
PR-AV63120 / 120 mm ²	TNK631201
PR-AV63150 / 150 mm ²	TNK631501
PR-AV63185 / 185 mm ²	TNK631851
PR-AV63240 / 240 mm ²	TNK632401

Вороток

Индекс

PR-AV6300	TNK630001
-----------	-----------

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Наконечники тонкостенные - типа 2 KAM	97
Кабельные наконечники согласно норме DIN, напряжением до 30кВ - типа DKA	98
Герметические кабельные наконечники согласно норме DIN, напряжением до 30кВ - типа DKAP	99
Наконечники и гильзы нестандартные	100

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Тонкостенные кабельные гильзы - типа 2ZA	101
Кабельные гильзы согласно норме DIN - типа DZA	101
Кабельные гильзы с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZAP	102
Гильзы редуционные, согласно норме DIN - типа DZRA	102
Гильзы редуционные с перегородкой согласно норме DIN - типа типа DZRAP	103
Гильзы редуционные с перегородкой согласно норме DIN - типа DZROAP	104
Гильзы для кабелей среднего напряжения 10-30кВ согласно норме DIN - типа DZOA	105
Гильзы с перегородкой для кабелей среднего напряжения 10-30кВ согласно норме DIN - типа DZOAP	105
Плоско-овальные гильзы для проводов воздушных линий AL – тип гильзы ZL	106
Плоско-овальные гильзы для проводов воздушных линий AFL - тип гильзы ZLF, ZLFD	106
Стержни к маслonaполненным концевым кабельным муфтам - типа SG	107

МЕДНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Медные кабельные наконечники - типа K, KS	108
Кабельные наконечники на напряжение до 30кВ - типа DK, D	109
Кабельные наконечники герметичные на напряжение до 30кВ - тип DKX, DK	111
Кабельные наконечники, угловые 45° - типа KU, KUS	112
Кабельные наконечники, угловые 45° на напряжение до 30кВ - типа DKU, DKUS	113
Кабельные наконечники, угловые 90° - типа KP, KPS	114
Кабельные наконечники, угловые 90°, на напряж. до 30кВ, согл. норме DIN - типа DKP, DKPS	115
Вилочные наконечники - типа VG, VS	116
Вилочные наконечники, изолированные, луженые - типа VI	116
Очковые наконечники - типа LG, LS	117
Очковые наконечники луженые, спаянные - тип LZ	118
Очковые наконечники луженые - тип LI	119
Насовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JB	120
Насовываемые, полностью изолированные ПВХ, луженые - типа JC	120
Всовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JE	120
Насовываемые-Всовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JF	121
Втулочные, без изоляции, луженые - типа AS	121
Втулочные с изоляцией, согласно норме DIN, луженые - типа AI	122
Втулочные, двойные, с изоляцией, согласно норме DIN, луженые - тип AI 2x	123
Штыревые, изолированные ПВХ, луженые - типа KBI	123

МЕДНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Кабельные гильзы - типа Z, ZS	124
Кабельные гильзы, согласно норме DIN - типа DZ, DZS	124
Кабельные гильзы с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZP, DZPS	125
Кабельные гильзы, редуционные, согласно норме DIN - типа DZR, DZR	125
Кабельные гильзы редуционные с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZRP, DZRPS	126
Кабельные гильзы для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZO, DZOS	127
Кабельные гильзы с перегородкой для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZOP, DZOPS	127
Кабельные гильзы редуционные с перегородкой для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZROP, DZROPS	128
Кабельные гильзы с отверстием, луженые - типа ZCS	128
Гильзы для шахтных кабелей - типа ZG, ZGS	129
Кабельные гильзы с изоляцией ПВХ (ZKI) и с термоусаживаемой (ZKIT)	129

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Медно-алюминиевые кабельные наконечники, для напряжений до 30кВ, с глухой перегородкой, согласно норме DIN - типа DKAMP	130
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ	
Медно-алюминиевые кабельные гильзы, с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZAM	132
Гильзы с перегородкой, для напряжений до 10-30кВ, согласно норме DIN - типа DZROAM	133
Медно-алюминиевые штыревые оконцеватели - типа DBAM	134
Медно-алюминиевые шайбы	135
Зажимный контактный ряд, винтовой, 12-клеммный	135
КАБЕЛЬНЫЕ СКОБЫ ТИПА FLOP	
Кабельные скобы для плоских проводов - типа FP	136
Кабельные скобы для круглых проводов - типа FO	137
Дюбель распорный - типа KR1	137
ДЮБЕЛИ-ХОМУТЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА	
Дюбели-хомуты быстрого монтажа для плоских проводов - типа USMP	138
Дюбели-хомуты быстрого монтажа для круглых проводов - типа USMO	138
Трубный крепеж быстрого монтажа для круглых труб - типа USMH	138
КАБЕЛЬНЫЕ ГРУППОВЫЕ ХОМУТЫ	
Кабельные групповые хомуты – типа UKZ	139
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ	
Универсальные захваты для кабелей и труб - типа UKU	139
КРЮЧКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЗАХВАТЫ	
Крючковые кабельные захваты - типа UP	140
КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ	
Кабельные стяжки - типа СТ (белый и черный)	141
С монтажной петлёй - типа СТО	142
С защёлкивающимся захватом - типа СТЗ	142
С ярлыком снаружи - типа СТТЗ	142
С ярлыком внутри - типа СТТВ	142
КРЕПЁЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И КАБЕЛЬНЫМ СТЯЖКАМ	
Крепежные держатели для кабельных стяжек, забиваются в просверленное в основании отверстие - типа UMW	143
Укрепляемые на основании с помощью винта - типа UMO	143
Крепёжные элементы и кабельным стяжкам, самоклеющийся - типа UMS	144
ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ	
Электроизоляционные ленты - типа AR	144
Дисплей с электроизоляционными лентами - типа KAR-1	145
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ САЛЬНИКИ	
Изоляционные сальники, с полиамида - типа DR ... NP2	146
ИНСТРУМЕНТЫ	
Резюме инструментов - таблицы	147
Головка типа NK80	150
Прессы: PMI 1-6, PMW 1-6, PMH 1-6, PMN 1-10	150
Пресс для рифления типа KR95	151
Гидравлический пресс типа PHR N46	151
Ручной гидравлический пресс типа PH6	151
Ручной гидравлический пресс типа PH4	151
Монтаж кабельных наконечников и гильз	152
ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ	
	153

АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Предназначение:

Алюминиевые кабельные наконечники служат для оконцевания круглых и секторных алюминиевых жил. Увеличивают безопасность и прочность соединения, также путём смягчения последствий явления перегрева жил и изоляции проводов во время пайки. Для работы в трудных атмосферных условиях (влажность, туман и т.д.), в условиях длительных токовых нагрузок, а также для кабелей с бумажной изоляцией рекомендуем герметические наконечники типа KAP или DKAP. Их использование гарантирует ещё большую безопасность соединений и предотвращает вытекание пропитки кабелей с бумажной изоляцией.

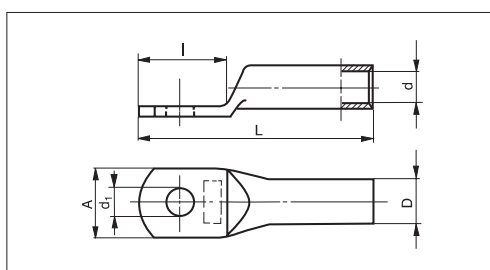
Монтаж:

Для того, чтобы надёжно закрепить наконечник следует запрессовать его с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).

Технические данные:

Соответствие с нормой DIN 46 329 касается трубчатой части и размеров стопы. Норма DIN 46 329 не включает сечение 16 мм² и 625 мм². Материал: трубы и алюминиевые прутья, волоченные в состоянии перекристаллизации марки EN AW-1050 A согласно PN-EN 573-3. Внутри наконечников DKA и DKAP находится соединительная мастика, улучшающая качество соединения. Для обеспечения надлежащей гибкости соединительной пасты каждый наконечник упаковывается в отдельный полиэтиленовый мешочек.

Наконечники тонкостенные - типа 2 КАМ

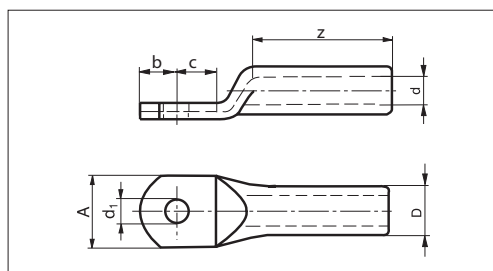


Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					
				D	d	d ₁	L	l	A
16	2 КАМ 16/5	WOKAA01600005A1	50	9,2	5,2	5,2	50	18	16
16	2 КАМ 16/6	WOKAA01600006A1	50	9,2	5,2	6,5	50	18	16
16	2 КАМ 16/8	WOKAA01600008A1	50	9,2	5,2	8,5	50	18	16
16	2 КАМ 16/10	WOKAA01600010A1	50	9,2	5,2	11	50	20	19
16	2 КАМ 16/12	WOKAA01600012A1	50	9,2	5,2	13	52	26	24
25	2 КАМ 25/6	WOKAA02500006A1	50	10,4	6,4	6,5	58	22	20
25	2 КАМ 25/8	WOKAA02500008A1	50	10,4	6,4	8,5	58	22	20
25	2 КАМ 25/10	WOKAA02500010A1	50	10,4	6,4	11	60	22	20
25	2 КАМ 25/12	WOKAA02500012A1	50	10,4	6,4	13	60	26	24
35	2 КАМ 35/6	WOKAA03500006A1	50	12	7,6	6,5	62	22	20
35	2 КАМ 35/8	WOKAA03500008A1	50	12	7,6	8,5	62	22	20
35	2 КАМ 35/10	WOKAA03500010A1	50	12	7,6	11	62	22	20
35	2 КАМ 35/12	WOKAA03500012A1	50	12	7,6	13	62	22	20
50	2 КАМ 50/6	WOKAA05000006A1	20	14	9,2	6,5	74	26	24
50	2 КАМ 50/8	WOKAA05000008A1	20	14	9,2	8,5	74	26	24
50	2 КАМ 50/10	WOKAA05000010A1	20	14	9,2	11	73	26	24
50	2 КАМ 50/12	WOKAA05000012A1	20	14	9,2	13	74	26	24
50	2 КАМ 50/14	WOKAA05000014A1	20	14	9,2	15	78	30	25
50	2 КАМ 50/16	WOKAA05000016A1	20	14	9,2	17	82	34	25
70	2 КАМ 70/6	WOKAA07000006A1	20	15,6	10,6	6,5	77	26	26
70	2 КАМ 70/8	WOKAA07000008A1	20	15,6	10,6	8,5	77	26	26
70	2 КАМ 70/10	WOKAA07000010A1	20	15,6	10,6	11	77	26	26
70	2 КАМ 70/12	WOKAA07000012A1	20	15,6	10,6	13	77	26	26
70	2 КАМ 70/14	WOKAA07000014A1	20	15,6	10,6	15	81	30	26
70	2 КАМ 70/16	WOKAA07000016A1	20	15,6	10,6	17	85	34	26
95	2 КАМ 95/6	WOKAA09500006A1	20	18	12,8	6,5	90	26	26
95	2 КАМ 95/8	WOKAA09500008A1	20	18	12,8	8,5	90	26	26
95	2 КАМ 95/10	WOKAA09500010A1	20	18	12,8	11	90	26	26
95	2 КАМ 95/12	WOKAA09500012A1	20	18	12,8	13	91	26	26
95	2 КАМ 95/14	WOKAA09500014A1	20	18	12,8	15	94	30	26
95	2 КАМ 95/16	WOKAA09500016A1	20	18	12,8	17	98	34	26
120	2 КАМ 120/8	WOKAA12000008A1	10	19,7	14,3	8,5	104	30	28
120	2 КАМ 120/10	WOKAA12000010A1	10	19,7	14,3	11	104	30	28
120	2 КАМ 120/12	WOKAA12000012A1	10	19,7	14,3	13	104	30	28
120	2 КАМ 120/14	WOKAA12000014A1	10	19,7	14,3	15	104	30	28

Наконечники тонкостенные - типа 2 КАМ - продолжение

Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						
				D	d	d ₁	L	l	A	
120	2 КАМ 120/16	WOKAA12000016A1	10	19,7	14,3	17	108	34	28	
120	2 КАМ 120/20	WOKAA12000020A1	10	19,7	14,3	21	114	40	30	
150	2 КАМ 150/8	VWOKAA15000008AA1	10	22	16,2	8,5	118	34	34	
150	2 КАМ 150/10	WOKAA15000010A1	10	22	16,2	11	118	34	34	
150	2 КАМ 150/12	WOKAA15000012A1	10	22	16,2	13	118	34	34	
150	2 КАМ 150/14	WOKAA15000014A1	10	22	16,2	15	118	34	34	
150	2 КАМ 150/16	WOKAA15000016A1	10	22	16,2	17	118	34	34	
150	2 КАМ 150/20	WOKAA15000020A1	10	22	16,2	21	124	40	34	
185	2 КАМ 185/8	WOKAA18500008A1	10	24	17,8	8,5	130	40	38	
185	2 КАМ 185/10	WOKAA18500010A1	10	24	17,8	11	130	40	38	
185	2 КАМ 185/12	WOKAA18500012A1	10	24	17,8	13	129	40	38	
185	2 КАМ 185/14	WOKAA18500014A1	10	24	17,8	15	130	40	38	
185	2 КАМ 185/16	WOKAA18500016A1	10	24	17,8	17	130	40	38	
185	2 КАМ 185/20	WOKAA18500020A1	10	24	17,8	21	130	40	38	
240	2 КАМ 240/10	WOKAA24000010A1	10	28,2	20,2	11	134	40	40	
240	2 КАМ 240/12	WOKAA24000012A1	10	28,2	20,2	13	133	40	40	
240	2 КАМ 240/14	WOKAA24000014A1	10	28,2	20,2	15	134	40	40	
240	2 КАМ 240/16	WOKAA24000016A1	10	28,2	20,2	17	132	40	40	
240	2 КАМ 240/20	WOKAA24000020A1	10	28,2	20,2	21	134	40	40	

Кабельные наконечники согласно норме DIN, напряжением до 30кВ - типа ДКА



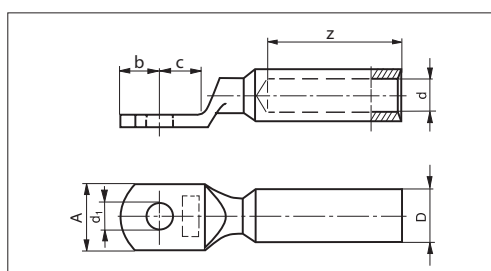
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]								
				D	d	d ₁	A	b	c	z		
16	25	ДКА 16/5	WOKCA0160000501	50	12	5,6	5,5	18	6	15,5	30	
16	25	ДКА 16/6.	WOKCA0160000601	50	12	5,6	6,5	18	8	15,5	30	
16	25	ДКА 16/8	WOKCA0160000601	50	12	5,6	8,5	18	10	15,5	30	
16	25	ДКА 16/10	WOKCA0160000801	50	12	5,6	10,5	18	12	15,5	30	
16	25	ДКА 16/12	WOKCA0160001001	50	12	5,6	13	18	13	15,5	30	
25	35	ДКА 25/6	WOKCA0250000601	50	12	6,8	6,5	18	8	15,5	30	
25	35	ДКА 25/8.	WOKCA0250000601	50	12	6,8	8,5	18	10	15,5	30	
25	35	ДКА 25/10	WOKCA0250000801	50	12	6,8	10,5	18	12	15,5	30	
25	35	ДКА 25/12	WOKCA0250001201	50	12	6,8	13	18	13	15,5	30	
35	50	ДКА 35/6	WOKCA0350000601	50	14	8	6,5	21	8	15,5	42	
35	50	ДКА 35/8	WOKCA0250001001	50	14	8	8,5	21	10	15,5	42	
35	50	ДКА 35/10.	WOKCA0350000801	50	14	8	10,5	21	12	15,5	42	
35	50	ДКА 35/12	WOKCA0350001001	50	14	8	13	21	13	15,5	42	
50	70	ДКА 50/8	WOKCA0350001201	20	16	9,8	8,5	25	10	15,5	42	
50	70	ДКА 50/10.	WOKCA0500000801	20	16	9,8	10,5	25	12	15,5	42	
50	70	ДКА 50/12	WOKCA0500001001	20	16	9,8	13	25	13	15,5	42	
50	70	ДКА 50/14	WOKCA0500001201	20	16	9,8	15	25	16	15,5	42	
50	70	ДКА 50/16	WOKCA0500001601	20	16	9,8	17	25	16	15,5	42	
70	95	ДКА 70/8	WOKCA0700000801	20	18,5	11,2	8,5	28	10	15,5	52	
70	95	ДКА 70/10	WOKCA0700000801	20	18,5	11,2	10,5	28	12	15,5	52	
70	95	ДКА 70/12.	WOKCA0700001001	20	18,5	11,2	13	28	13	15,5	52	
70	95	ДКА 70/14	WOKCA0700001201	20	18,5	11,2	15	28	16	15,5	52	
70	95	ДКА 70/16	WOKCA0700001401	20	18,5	11,2	17	28	16	15,5	52	
95	120	ДКА 95/8	WOKCA0950001001	20	22	13,2	8,5	32	10	15,5	56	
95	120	ДКА 95/10	WOKCA0950001201	20	22	13,2	10,5	32	12	15,5	56	
95	120	ДКА 95/12.	WOKCA0950001401	20	22	13,2	13	32	13	15,5	56	
95	120	ДКА 95/14	WOKCA0950001601	20	22	13,2	15	32	16	15,5	56	

Кабельные наконечники согласно норме DIN, напряжением до 30кВ - типа DKA - продолжение

Сечение жил [мм ²]		Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						
rm, sm	se				D	d	d ₁	A	b	c	z
95	120	DKA 95/16	WOKCA1200001001	20	22	13,2	17	32	16	15,5	56
120	150	DKA 120/8	WOKCA1200000801	10	23	14,7	8,5	32	10	20	56
120	150	DKA 120/10	WOKCA1200001201	10	23	14,7	10,5	32	12	20	56
120	150	DKA 120/12.	WOKCA1200001401	10	23	14,7	13	32	13	20	56
120	150	DKA 120/14	WOKCA1200001601	10	23	14,7	15	32	16	20	56
120	150	DKA 120/16	WOKCA1500001001	10	23	14,7	17	32	16	20	56
120	150	DKA 120/20	WOKCA1200000002	10	23	14,7	21	32	20	20	56
150	185	DKA 150/10	WOKCA1500001201	10	25	16,3	10,5	35	12	20	60
150	185	DKA 150/12	WOKCA1500001401	10	25	16,3	13	35	13	20	60
150	185	DKA 150/14	WOKCA1500001601	10	25	16,3	15	35	16	20	60
150	185	DKA 150/16.	WOKCA1500001601	10	25	16,3	17	35	16	20	60
150	185	DKA 150/20	WOKCA1500002001	10	25	16,3	21	35	20	20	60
185	240	DKA 185/10	WOKCA1850001001	10	28,5	18,3	10,5	40	12	20	60
185	240	DKA 185/12	WOKCA1850001201	10	28,5	18,3	13	40	13	20	60
185	240	DKA 185/14	WOKCA1850001401	10	28,5	18,3	15	40	16	20	60
185	240	DKA 185/16.	WOKCA1850001601	10	28,5	18,3	17	40	16	20	60
185	240	DKA 185/20	WOKCA1850002001	10	28,5	18,3	21	40	20	20	60
240	300	DKA 240/10	WOKCA2400001001	10	32	21	10,5	45	12	24	70
240	300	DKA 240/12	WOKCA2400001201	10	32	21	13	45	13	24	70
240	300	DKA 240/14	WOKCA2400001401	10	32	21	15	45	16	24	70
240	300	DKA 240/16.	WOKCA2400001601	10	32	21	17	45	16	24	70
240	300	DKA 240/20	WOKCA2400002001	10	32	21	21	45	20	24	70
300	-	DKA 300/10	WOKCA3000001001	10	34	23,3	10,5	49	12	24	70
300	-	DKA 300/12	WOKCA3000001201	10	34	23,3	13	49	13	24	70
300	-	DKA 300/14	WOKCA3000001401	10	34	23,3	15	49	16	24	70
300	-	DKA 300/16.	WOKCA3000001601	10	34	23,3	17	49	16	24	70
300	-	DKA 300/20	WOKCA3000002001	10	34	23,3	21	49	20	24	70
625	-	DKA 625/12	WOKCA6250001201	1	52	35	13	71	20	24	95
625	-	DKA 625/14	WOKCA6250001401	1	52	35	15	71	20	24	95
625	-	DKA 625/16	WOKCA6250001601	1	52	35	17	71	20	24	95
625	-	DKA 625/20	WOKCA6250002001	1	52	35	21	71	20	24	95

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

Герметические кабельные наконечники согласно норме DIN,
напряжением до 30кВ - типа DKAP



Сечение жил [мм ²]		Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						
rm, sm	se				D	d	d ₁	A	b	c	z
16	25	DKAP 16/5	WOKDA0160000501	50	12	5,6	5,5	25	6	15,5	30
16	25	DKAP 16/6.	WOKDA0160000601	50	12	5,6	6,5	25	8	15,5	30
16	25	DKAP 16/8	WOKDA0160000801	50	12	5,6	8,5	25	10	15,5	30
16	25	DKAP 16/10	WOKDA0160001001	50	12	5,6	10,5	25	12	15,5	30
16	25	DKAP 16/12	WOKDA0160001201	50	12	5,6	13	25	13	15,5	30
25	35	DKAP 25/6	WOKDA0250000601	50	12	6,8	6,5	25	8	15,5	30
25	35	DKAP 25/8.	WOKDA0250000801	50	12	6,8	8,5	25	10	15,5	30
25	35	DKAP 25/10	WOKDA0250001001	50	12	6,8	10,5	25	12	15,5	30
25	35	DKAP 25/12	WOKDA0250001201	50	12	6,8	13	25	13	15,5	30
35	50	DKAP 35/6	WOKDA0350000601	50	14	8	6,5	25	8	15,5	42
35	50	DKAP 35/8	WOKDA0350000801	50	14	8	8,5	25	10	15,5	42
35	50	DKAP 35/10.	WOKDA0350001001	50	14	8	10,5	25	12	15,5	42
35	50	DKAP 35/12	WOKDA0350001201	50	14	8	13	25	13	15,5	42

Герметические кабельные наконечники согласно норме DIN, напряжением до 30кВ - типа DKAP - продолжение

Сечение жил [мм ²]		Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						
rm, sm	se				D	d	d ₁	A	b	c	z
50	70	DKAP 50/8	WOKDA0500000801	20	16	9,8	8,5	25	10	15,5	42
50	70	DKAP 50/10.	WOKDA0500001001	20	16	9,8	10,5	25	12	15,5	42
50	70	DKAP 50/12	WOKDA0500001201	20	16	9,8	13	25	13	15,5	42
50	70	DKAP 50/14	WOKDA0500001401	20	16	9,8	15	25	16	15,5	42
50	70	DKAP 50/16	WOKDA0500001601	20	16	9,8	17	25	16	15,5	42
70	95	DKAP 70/8	WOKDA0700000801	20	18,5	11,2	8,5	25	10	15,5	52
70	95	DKAP 70/10	WOKDA0700001001	20	18,5	11,2	10,5	25	12	15,5	52
70	95	DKAP 70/12.	WOKDA0700001201	20	18,5	11,2	13	25	13	15,5	52
70	95	DKAP 70/14	WOKDA0700001401	20	18,5	11,2	15	25	16	15,5	52
70	95	DKAP 70/16	WOKDA0700001601	20	18,5	11,2	17	25	16	15,5	52
95	120	DKAP 95/8	WOKDA0950000801	20	22	13,2	8,5	25	10	15,5	56
95	120	DKAP 95/10	WOKDA0950001001	20	22	13,2	10,5	25	12	15,5	56
95	120	DKAP 95/12.	WOKDA0950001201	20	22	13,2	13	25	13	15,5	56
95	120	DKAP 95/14	WOKDA0950001401	20	22	13,2	15	25	16	15,5	56
95	120	DKAP 95/16	WOKDA0950001601	20	22	13,2	17	25	16	15,5	56
120	150	DKAP 120/8	WOKDA1200002001	10	23	14,7	8,5	30	10	20	56
120	150	DKAP 120/10	WOKDA1200001001	10	23	14,7	10,5	30	12	20	56
120	150	DKAP 120/12.	WOKDA1200001201	10	23	14,7	13	30	13	20	56
120	150	DKAP 120/14	WOKDA1200001401	10	23	14,7	15	30	16	20	56
120	150	DKAP 120/16	WOKDA1200001601	10	23	14,7	17	30	16	20	56
120	150	DKAP 120/20	WOKDA1200002001	10	23	14,7	21	30	20	20	56
150	185	DKAP 150/10	WOKDA1500001001	10	25	16,3	10,5	30	12	20	60
150	185	DKAP 120/12.	WOKDA1500001201	10	25	16,3	13	30	13	20	60
150	185	DKAP 150/14	WOKDA1500001401	10	25	16,3	15	30	16	20	60
150	185	DKAP 150/16.	WOKDA1500001601	10	25	16,3	17	30	16	20	60
150	185	DKAP 150/20	WOKDA1500002001	10	25	16,3	21	30	20	20	60
185	240	DKAP 185/10	WOKDA1850001001	10	28,5	18,3	10,5	30	12	20	60
185	240	DKAP 185/12	WOKDA1850001201	10	28,5	18,3	13	30	13	20	60
185	240	DKAP 185/14	WOKDA1850001401	10	28,5	18,3	15	30	16	20	60
185	240	DKAP 185/16.	WOKDA1850001601	10	28,5	18,3	17	30	16	20	60
185	240	DKAP 185/20	WOKDA1850002001	10	28,5	18,3	21	30	20	20	60
240	300	DKAP 240/10	WOKDA2400001001	10	32	21	10,5	38	12	24	70
240	300	DKAP 240/12	WOKDA2400001201	10	32	21	13	38	13	24	70
240	300	DKAP 240/14	WOKDA2400001401	10	32	21	15	38	16	24	70
240	300	DKAP 240/16.	WOKDA2400001601	10	32	21	17	38	16	24	70
240	300	DKAP 240/20	WOKDA2400002001	10	32	21	21	38	20	24	70
300	-	DKAP 300/10	WOKDA3000001001	10	34	23,3	10,5	38	12	24	70
300	-	DKAP 300/12	WOKDA3000001201	10	34	23,3	13	38	13	24	70
300	-	DKAP 300/14	WOKDA3000001401	10	34	23,3	15	38	16	24	70
300	-	DKAP 300/16.	WOKDA3000001601	10	34	23,3	17	38	16	24	70
300	-	DKAP 300/20	WOKDA3000001601	10	34	23,3	21	38	20	24	70

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

Наконечники и гильзы нестандартные



Кабельный наконечник с двумя резьбовыми отверстиями



Кабельный наконечник со смотровым отверстием



Кабельный наконечник вилкообразный

Материал: алюминий, медь.

Вид: тонкостенный, толстостенный, согласно DIN, герметическая версия. Возможность гальванического цинкования.

Форма: прямая, угловая 45°, угловая 90°, др.

Длина трубки под запрессовку.

Диаметр резьбового отверстия, или радиус и длина отверстия в случае продольных отверстий (т.е. фасолы), вилки.

Расстояние между резьбовыми отверстиями в случае выполнения двух отверстий. Другое, например, выполнение смотрового отверстия.

Если Вы заинтересовались, просьба связаться с Отделом Маркетинга: marketing@radpol.com.pl

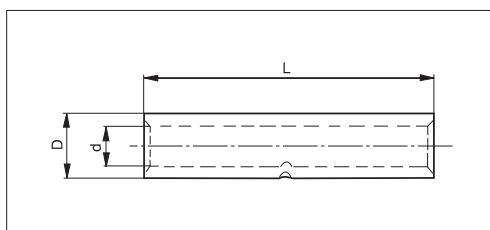
АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Предназначение: Алюминиевые кабельные гильзы служат для соединения между собой круглых и секторных алюминиевых жил, также с разным сечением (редукционные гильзы). Увеличивают безопасность и прочность соединения. Гильзы с буквой «О» в наименовании применяются на напряжения 10 ÷ 30кВ.

Монтаж: Для того, чтобы надежно закрепить гильзу следует запрессовать ее с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).

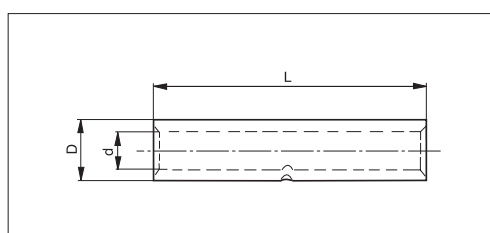
Технические данные: Полное соответствие норме DIN 46267-2 для типа DZA, в случае остальных гильз согласно норме DIN – касается диаметров трубчатой части. Норма DIN 46267-2 не включает сечение 16 мм² и 625 мм². Материал: трубы и алюминиевые прутья, волооченные в состоянии перекристаллизации марки EN AW-1050 А согласно PN-EN 573-3. Внутри гильз DIN находится соединительная мастика, улучшающая качество соединения. Для обеспечения надлежащей гибкости соединительной пасты каждая гильза упаковывается в отдельный полиэтиленовый мешочек.

Тонкостенные кабельные гильзы - типа 2ZA



Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
				D	d	L
16	2 ZA 16	WOZAA01600000A1	50	9,2	5,2	50
25	2 ZA 25	WOZAA02500000A1	50	10,4	6,4	58
35	2 ZA 35	WOZAA03500000A1	50	12,0	7,6	63
50	2 ZA 50	WOZAA05000000A1	20	14,0	9,2	73
70	2 ZA 70	WOZAA07000000A1	20	15,6	10,6	76
95	2 ZA 95	WOZAA09500000A1	20	18,0	12,8	92
120	2 ZA 120	WOZAA12000000A1	10	19,7	14,3	105
150	2 ZA 150	WOZAA15000000A1	10	22,0	16,2	120
185	2 ZA 185	WOZAA18500000A1	10	24,0	17,8	132
240	2 ZA 240	WOZAA24000000A1	10	28,2	20,2	136

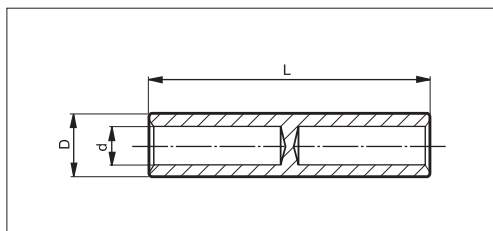
Кабельные гильзы согласно норме DIN - типа DZA



Сечение жил [мм ²]		Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
rm, sm	se				D	d	L
16	25	DZA 16	WOZCA0160000001	50	12,0	5,6	60
25	35	DZA 25	WOZCA0250000001	50	12,0	6,8	70
35	50	DZA 35	WOZCA0350000001	50	14,0	8,0	85
50	70	DZA 50	WOZCA0500000001	20	16,0	9,8	85
70	95	DZA 70	WOZCA0700000001	20	18,5	11,2	105
95	120	DZA 95	WOZCA0950000001	20	22,0	13,2	105
120	150	DZA 120	WOZCA1200000001	10	23,0	14,7	105
150	185	DZA 150	WOZCA1500000001	10	25,0	16,3	125
185	240	DZA 185	WOZCA1850000001	10	28,5	18,3	125
240	300	DZA 240	WOZCA2400000001	10	32,0	21,0	145
300	-	DZA 300	WOZCA3000000001	10	34,0	23,3	145
625	-	DZA 625	WOZCA6250000001	1	52,0	35,0	210

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

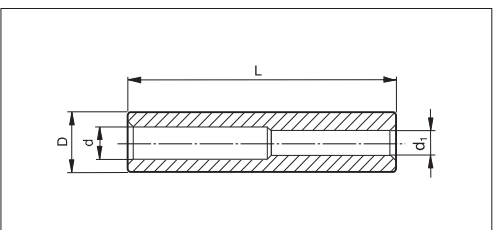
Кабельные гильзы с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZAP



Сечение жил [мм ²]		Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
rm, sm	se				D	d	L
16	25	DZAP 16	WOZDA0160000001	50	12,0	5,6	60
25	35	DZAP 25	WOZDA0250000001	50	12,0	6,8	70
35	50	DZAP 35	WOZDA0350000001	50	14,0	8,0	85
50	70	DZAP 50	WOZDA0500000001	20	16,0	9,8	85
70	95	DZAP 70	WOZDA0700000001	20	18,5	11,2	105
95	120	DZAP 95	WOZDA0950000001	20	22,0	13,2	105
120	150	DZAP 120	WOZDA1200000001	10	23,0	14,7	105
150	185	DZAP 150	WOZDA1500000001	10	25,0	16,3	125
185	240	DZAP 185	WOZDA1850000001	10	28,5	18,3	125
240	300	DZAP 240	WOZDA2400000001	10	32,0	21,0	145
300	-	DZAP 300	WOZDA3000000001	1	34	23,3	160

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

Гильзы редуцирующие, согласно норме DIN - типа DZRA

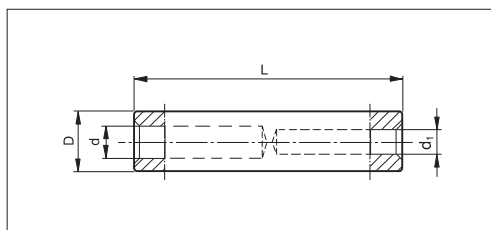


Сечение жил [мм ²]		Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
wejściowej	wyjściowej				D	d	d ₁	L
16	10	DZRA 16 / 10	WOZCA0160100001	1	12,0	5,6	4,9	65
25	10	DZRA 25 / 10	WOZCA0250100001	1	12,0	6,8	4,9	65
25	16	DZRA 25 / 16	WOZCA0250160001	1	12,0	6,8	5,6	65
35	10	DZRA 35 / 10	WOZCA0350100001	1	14,0	8,0	4,9	90
35	16	DZRA 35 / 16	WOZCA0350160001	1	14,0	8,0	5,6	90
35	25	DZRA 35 / 25	WOZCA0350250001	1	14,0	8,0	6,8	90
50	16	DZRA 50 / 16	WOZCA0500160001	1	16,0	9,8	5,6	90
50	25	DZRA 50 / 25	WOZCA0500250001	1	16,0	9,8	6,8	90
50	35	DZRA 50 / 35	WOZCA0500350001	1	16,0	9,8	8,0	90
70	16	DZRA 70 / 16	WOZCA0700160001	1	18,5	11,2	5,6	110
70	25	DZRA 70 / 25	WOZCA0700250001	1	18,5	11,2	6,8	110
70	35	DZRA 70 / 35	WOZCA0700350001	1	18,5	11,2	8,0	110
70	50	DZRA 70 / 50	WOZCA0700500001	1	18,5	11,2	9,8	110
95	25	DZRA 95 / 25	WOZCA0950250001	1	22,0	13,2	6,8	110
95	35	DZRA 95 / 35	WOZCA0950350001	1	22,0	13,2	8,0	110
95	50	DZRA 95 / 50	WOZCA0950500001	1	22,0	13,2	9,8	110
95	70	DZRA 95 / 70	WOZCA0950700001	1	22,0	13,2	11,2	110
120	25	DZRA 120 / 25	WOZCA1200250001	1	23,0	14,7	6,8	110
120	35	DZRA 120 / 35	WOZCA1200350001	1	23,0	14,7	8,0	110
120	50	DZRA 120 / 50	WOZCA1200500001	1	23,0	14,7	9,8	110
120	70	DZRA 120 / 70	WOZCA1200700001	1	23,0	14,7	11,2	110
120	95	DZRA 120 / 95	WOZCA1200950001	1	23,0	14,7	13,2	110
150	35	DZRA 150 / 35	WOZCA1500350001	1	25,0	16,3	8,0	130
150	50	DZRA 150 / 50	WOZCA1500500001	1	25,0	16,3	9,8	130

Гильзы редуцирующие, согласно норме DIN - типа DZRA - продолжение

Сечение жил [мм ²]		Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
wejściowej	wyjściowej				D	d	d ₁	L
150	70	DZRA 150 / 70	WOZCA1500700001	1	25,0	16,3	11,2	130
150	95	DZRA 150 / 95	WOZCA1500950001	1	25,0	16,3	13,2	130
150	120	DZRA 150 / 120	WOZCA1501200001	1	25,0	16,3	14,7	130
185	35	DZRA 185 / 35	WOZCA1850350001	1	28,5	18,3	8,0	130
185	50	DZRA 185 / 50	WOZCA1850500001	1	28,5	18,3	9,8	130
185	70	DZRA 185 / 70	WOZCA1850700001	1	28,5	18,3	11,2	130
185	95	DZRA 185 / 95	WOZCA1850950001	1	28,5	18,3	13,2	130
185	120	DZRA 185 / 120	WOZCA1851200001	1	28,0	18,3	14,7	130
185	150	DZRA 185 / 150	WOZCA1851500001	1	28,0	18,3	16,3	130
240	35	DZRA 240 / 35	WOZCA2400350001	1	32,0	21,0	8,0	150
240	50	DZRA 240 / 50	WOZCA2400500001	1	32,0	21,0	9,8	150
240	70	DZRA 240 / 70	WOZCA2400700001	1	32,0	21,0	11,2	150
240	95	DZRA 240 / 95	WOZCA2400950001	1	32,0	21,0	13,2	150
240	120	DZRA 240 / 120	WOZCA2401200001	1	32,0	21,0	14,7	150
240	150	DZRA 240 / 150	WOZCA2401500001	1	32,0	21,0	16,3	150
240	185	DZRA 240 / 185	WOZCA2401850001	1	32,0	21,0	18,3	150

Гильзы редуцирующие с перегородкой согласно норме DIN - типа DZRAP

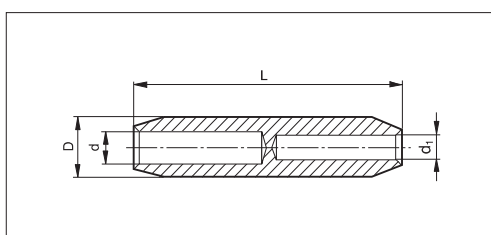


Сечение жил [мм ²]		Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
входящей	выходящей				D	d	d ₁	L
16	10	DZRAP 16 / 10	WOZDA0160100001	1	12,0	5,6	4,9	65
25	10	DZRAP 25 / 10	WOZDA0250100001	1	12,0	6,8	4,9	65
25	16	DZRAP 25 / 16	WOZDA0250160001	1	12,0	6,8	5,6	65
35	10	DZRAP 35 / 10	WOZDA0350100001	1	14,0	8,0	4,9	90
35	16	DZRAP 35 / 16	WOZDA0350160001	1	14,0	8,0	5,6	90
35	25	DZRAP 35 / 25	WOZDA0350250001	1	14,0	8,0	6,8	90
50	16	DZRAP 50 / 16	WOZDA0500160001	1	16,0	9,8	5,6	90
50	25	DZRAP 50 / 25	WOZDA0500250001	1	16,0	9,8	6,8	90
50	35	DZRAP 50 / 35	WOZDA0500350001	1	16,0	9,8	8,0	90
70	16	DZRAP 70 / 16	WOZDA0700160001	1	18,5	11,2	5,6	112
70	25	DZRAP 70 / 25	WOZDA0700250001	1	18,5	11,2	6,8	112
70	35	DZRAP 70 / 35	WOZDA0700350001	1	18,5	11,2	8,0	112
70	50	DZRAP 70 / 50	WOZDA0700500001	1	18,5	11,2	9,8	112
95	25	DZRAP 95 / 25	WOZDA0950250001	1	22,0	13,2	6,8	113
95	35	DZRAP 95 / 35	WOZDA0950350001	1	22,0	13,2	8,0	113
95	50	DZRAP 95 / 50	WOZDA0950500001	1	22,0	13,2	9,8	113
95	70	DZRAP 95 / 70	WOZDA0950700001	1	22,0	13,2	11,2	113
120	25	DZRAP 120 / 25	WOZDA1200250001	1	23,0	14,7	6,8	115
120	35	DZRAP 120 / 35	WOZDA1200350001	1	23,0	14,7	8,0	115
120	50	DZRAP 120 / 50	WOZDA1200500001	1	23,0	14,7	9,8	115
120	70	DZRAP 120 / 70	WOZDA1200700001	1	23,0	14,7	11,2	115
120	95	DZRAP 120 / 95	WOZDA1200950001	1	23,0	14,7	13,2	115
150	35	DZRAP 150 / 35	WOZDA1500350001	1	25,0	16,3	8,0	135
150	50	DZRAP 150 / 50	WOZDA1500500001	1	25,0	16,3	9,8	135
150	70	DZRAP 150 / 70	WOZDA1500700001	1	25,0	16,3	11,2	135
150	95	DZRAP 150 / 95	WOZDA1500950001	1	25,0	16,3	13,2	135
150	120	DZRAP 150 / 120	WOZDA1501200001	1	25,0	16,3	14,7	135
185	35	DZRAP 185 / 35	WOZDA1850350001	1	28,5	18,3	8,0	135
185	50	DZRAP 185 / 50	WOZDA1850500001	1	28,5	18,3	9,8	135
185	70	DZRAP 185 / 70	WOZDA1850700001	1	28,5	18,3	11,2	135
185	95	DZRAP 185 / 95	WOZDA1850950001	1	28,5	18,3	13,2	135

Гильзы редуционные с перегородкой согласно норме DIN - типа DZRAP - продолжение

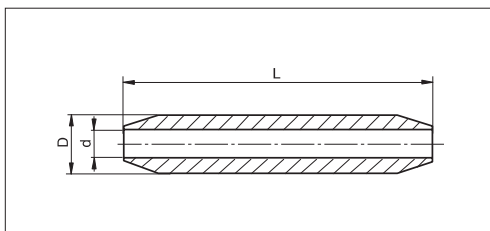
Сечение жил [мм ²] входящей	Сечение жил [мм ²] выходящей	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
					D	d	d ₁	L
185	120	DZRAP 185 / 120	WOZDA1851200001	1	28,5	18,3	14,7	135
185	150	DZRAP 185 / 150	WOZDA1851500001	1	28,5	18,3	16,3	135
240	35	DZRAP 240 / 35	WOZDA2400350001	1	32,0	21,0	8,0	155
240	50	DZRAP 240 / 50	WOZDA2400500001	1	32,0	21,0	9,8	155
240	70	DZRAP 240 / 70	WOZDA2400700001	1	32,0	21,0	11,2	155
240	95	DZRAP 240 / 95	WOZDA2400950001	1	32,0	21,0	13,2	155
240	120	DZRAP 240 / 120	WOZDA2401200001	1	32,0	21,0	14,7	155
240	150	DZRAP 240 / 150	WOZDA2401500001	1	32,0	21,0	16,3	155
240	185	DZRAP 240 / 185	WOZDA2401850001	1	32,0	21,0	18,3	155

Гильзы редуционные с перегородкой согласно норме DIN - типа DZROAP



Сечение жил [мм ²] входящей	Сечение жил [мм ²] выходящей	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
					D	d	d ₁	L
35	25	DZROAP 35 / 25	WOZJA0350250001	1	14,0	8,0	6,8	95
50	25	DZROAP 50 / 25	WOZJA0500250001	1	16,0	9,8	6,8	95
50	35	DZROAP 50 / 35	WOZJA0500350001	1	16,0	9,8	8,0	95
70	25	DZROAP 70 / 25	WOZJA0700250001	1	18,5	11,2	6,8	100
70	35	DZROAP 70 / 35	WOZJA0700350001	1	18,5	11,2	8,0	100
70	50	DZROAP 70 / 50	WOZJA0700500001	1	18,5	11,2	9,8	100
95	25	DZROAP 95 / 25	WOZJA0950250001	1	22,0	13,2	6,8	105
95	35	DZROAP 95 / 35	WOZJA0950350001	1	22,0	13,2	8,0	105
95	50	DZROAP 95 / 50	WOZJA0950500001	1	22,0	13,2	9,8	105
95	70	DZROAP 95 / 70	WOZJA0950700001	1	22,0	13,2	11,2	105
120	25	DZROAP 120 / 25	WOZJA1200250001	1	23,0	14,7	6,8	110
120	35	DZROAP 120 / 35	WOZJA1200350001	1	23,0	14,7	8,0	110
120	50	DZROAP 120 / 50	WOZJA1200500001	1	23,0	14,7	9,8	110
120	70	DZROAP 120 / 70	WOZJA1200700001	1	23,0	14,7	11,2	110
120	95	DZROAP 120 / 95	WOZJA1200950001	1	23,0	14,7	13,2	110
150	25	DZROAP 150 / 25	WOZJA1500250001	1	25,0	16,3	6,8	110
150	35	DZROAP 150 / 35	WOZJA1500350001	1	25,0	16,3	8,0	110
150	50	DZROAP 150 / 50	WOZJA1500500001	1	25,0	16,3	9,8	110
150	70	DZROAP 150 / 70	WOZJA1500700001	1	25,0	16,3	11,2	110
150	95	DZROAP 150 / 95	WOZJA1500950001	1	25,0	16,3	13,2	110
150	120	DZROAP 150 / 120	WOZJA1501200001	1	25,0	16,3	14,7	110
185	25	DZROAP 185 / 25	WOZJA1850250001	1	28,5	18,3	6,8	130
185	35	DZROAP 185 / 35	WOZJA1850350001	1	28,5	18,3	8,0	130
185	50	DZROAP 185 / 50	WOZJA1850500001	1	28,5	18,3	9,8	130
185	70	DZROAP 185 / 70	WOZJA1850700001	1	28,5	18,3	11,2	130
185	95	DZROAP 185 / 95	WOZJA1850950001	1	28,5	18,3	13,2	130
185	120	DZROAP 185 / 120	WOZJA1851200001	1	28,5	18,3	14,7	130
185	150	DZROAP 185 / 150	WOZJA1851500001	1	28,5	18,3	16,3	130
240	25	DZROAP 240 / 25	WOZJA2400250001	1	32,0	21,0	6,8	130
240	35	DZROAP 240 / 35	WOZJA2400350001	1	32,0	21,0	8,0	130
240	50	DZROAP 240 / 50	WOZJA2400500001	1	32,0	21,0	9,8	130
240	70	DZROAP 240 / 70	WOZJA2400700001	1	32,0	21,0	11,2	130
240	95	DZROAP 240 / 95	WOZJA2400950001	1	32,0	21,0	13,2	130
240	120	DZROAP 240 / 120	WOZJA2401200001	1	32,0	21,0	14,7	130
240	150	DZROAP 240 / 150	WOZJA2401500001	1	32,0	21,0	16,3	130
240	185	DZROAP 240 / 185	WOZJA2401850001	1	32,0	21,0	18,3	130

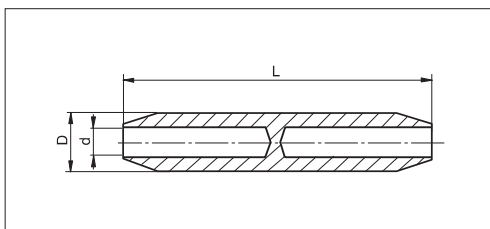
Гильзы для кабелей среднего напряжения 10-30кВ согласно норме DIN - типа DZOA



Сечение жил [мм ²] rm, sm	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
				D	d	L
16	DZOA 16	WOZIA0160000001	1	12,0	5,6	60
25	DZOA 25	WOZIA0250000001	1	12,0	6,8	75
35	DZOA 35	WOZIA0350000001	1	14,0	8,0	90
50	DZOA 50	WOZIA0500000001	1	16,0	9,8	90
70	DZOA 70	WOZIA0700000001	1	18,5	11,2	95
95	DZOA 95	WOZIA0950000001	1	22,0	13,2	100
120	DZOA 120	WOZIA1200000001	1	23,0	14,7	105
150	DZOA 150	WOZIA1500000001	1	25,0	16,3	105
185	DZOA 185	WOZIA1850000001	1	28,5	18,3	125
240	DZOA 240	WOZIA2400000001	1	32,0	21,0	125
300	DZOA 300	WOZIA3000000001	1	34,0	23,3	170
625	DZOA 625	WOZIA6250000001	1	52,0	35,0	180

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

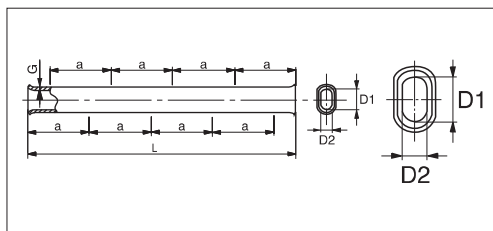
Гильзы с перегородкой для кабелей среднего напряжения 10-30кВ согласно норме DIN - типа DZOAP



Сечение жил [мм ²] rm, sm	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
				D	d	L
35	DZOAP 35	WOZJA0350000001	1	14,0	8,0	95
50	DZOAP 50	WOZJA0500000001	1	16,0	9,8	95
70	DZOAP 70	WOZJA0700000001	1	18,5	11,2	100
95	DZOAP 95	WOZJA0950000001	1	22,0	13,2	105
120	DZOAP 120	WOZJA1200000001	1	23,0	14,7	110
150	DZOAP 150	WOZJA1500000001	1	25,0	16,3	110
185	DZOAP 185	WOZJA1850000001	1	28,5	18,3	130
240	DZOAP 240	WOZJA2400000001	1	32,0	21,0	130

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

Плоско-овальные гильзы для проводов воздушных линий AL – тип гильзы ZL



Предназначение:

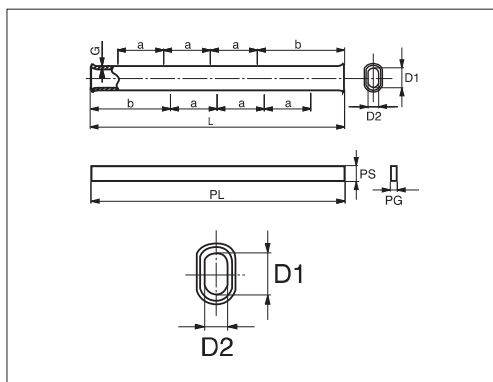
Для воздушных линий, для соединения двух оголенных алюминиевых проводов одинакового диаметра с помощью пресса, а также для замыкания петли на стоячем изоляторе или рукоятке оттяжного крепежа.

Материал

Алюминий.

Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					Колич. насечек на 1 стороне
			D ₁	D ₂	G	L	a	
ZL 16	WOZHA0160000001	20	11	5,6	1	98	28	3
ZL 25	WOZHA0250000001	20	13,5	7	1,5	112	32	3
ZL 35	WOZHA0350000001	20	16	8	1,5	126	36	3
ZL 50	WOZHA0500000001	20	19,5	10	1,5	180	40	4
ZL 70	WOZHA0700000001	20	22,5	11,5	1,5	198	44	4

Плоско-овальные гильзы для проводов воздушных линий AFL – тип гильзы ZLF, ZLFD



Предназначение:

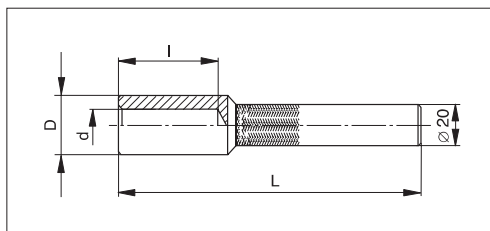
Для воздушных линий, для соединения двух оголенных алюминиево-стальных проводов типа AFL одинакового диаметра с помощью пресса, а также для замыкания петли на стоячем изоляторе или рукоятке оттяжного крепежа.

Материал

Алюминий.

Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]									Колич. насечек на 1 стороне
			D ₁	D ₂	G	L	a	b	PL	PS	PG	
ZLF 16	WOZHL0160000001	20	13,5	6	2	98	28	28	120	5,0	1,5	3
ZLF 25	WOZHL0250000001	20	16,5	7,5	2	112	32	32	140	6,5	1,5	3
ZLF 35	WOZHL0350000001	20	19	9	2	130	37	37	160	8,0	1,5	3
ZLF 50	WOZHL0500000001	20	22	10,5	2	184	41	41	220	9,0	1,5	4
ZLF 70	WOZHL0700000001	20	26	12,5	2,5	205	46	46	240	11,0	1,5	4
ZLFD 16	WOZHL0160000002	20	13,5	6	2	208	32	32	240	5,0	1,5	6
ZLFD 25	WOZHL0250000002	20	16,5	7,5	2	270	36	36	310	6,5	1,5	7
ZLFD 35	WOZHL0350000002	20	19	9	2	306	36	72	350	8,0	1,5	7
ZLFD 50	WOZHL0500000002	20	22	10,5	2	380	40	80	430	9,0	1,5	8
ZLFD 70	WOZHL0700000002	20	26	12,5	2,5	462	44	132	520	11,0	1,5	8

Стержни к маслонаполненным концевым кабельным муфтам - типа SG



Предназначение:

Стержни к маслонаполненным концевым кабельным муфтам применяются для изготовления традиционных керамических концевых кабельных муфт на кабелях с бумажной изоляцией. Могут применяться в маслонаполненных концевых кабельных муфтах внутренней и наружной установки.

Технические данные:

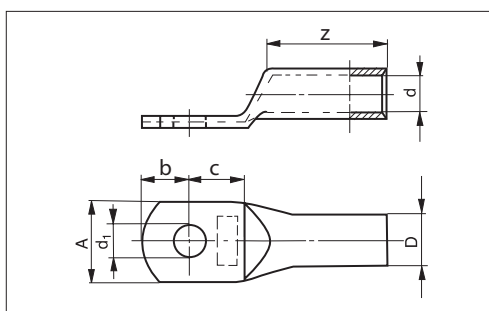
Стержни SG изготовлены из цельнотянутых алюминиевых прутков в рекристаллизированном состоянии, сорту E-Al согласно PN-EN 573-3.

Сечение жил [мм ²]	Тип	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]			
				D	d	L	l
16	SG 16	WOKTA0160000001	1	12,6	5,6	161	33
25	SG 25	WOKTA0250000001	1	13,8	6,6	165	37
35	SG 35	WOKTA0350000001	1	16,2	7,6	170	43
50	SG 50	WOKTA0500000001	1	18,2	9,2	176	49
70	SG 70	WOKTA0700000001	1	20,2	10,6	181	53
95	SG 95	WOKTA0950000001	1	22,6	12,8	185	57
120	SG 120	WOKTA1200000001	1	25,8	14,3	190	61
150	SG 150	WOKTA1500000001	1	28,0	16,2	193	63
185	SG 185	WOKTA1850000001	1	30,0	17,8	201	67
240	SG 240	WOKTA2400000001	1	34,0	20,2	206	71

МЕДНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Предназначение:	Медные кабельные наконечники служат для оконцевания медных жил. Увеличивают безопасность и прочность соединения, также путём смягчения последствий явления перегрева жил и изоляции проводов во время пайки.
Монтаж:	Для того, чтобы надежно закрепить наконечник следует запрессовать его с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми). Полное соответствие размеров с нормой DIN 46 235 для типов DK, DKS. В случае наконечников DKX, DKXS, DKU, DKUS, DKP, DKPS, соответствие с нормой DIN 46235 касается трубчатой части и размеров стопы.
Технические данные:	Материал: трубы и медные прутья марки Cu-ETP по PN-EN 13600, PN-EN 13601, медные пластины по PN-EN 1652. Изоляция втулочных наконечников Al выполнена из полиамида 6.6 с рабочей температурой от -40 до 105°C. Изоляция может отличаться оттенком и насыщенностью цветов в рамках, допустимых для их правильной идентификации - такие отличия возникают из-за технических условий производства.

Медные кабельные наконечники - типа K, KS



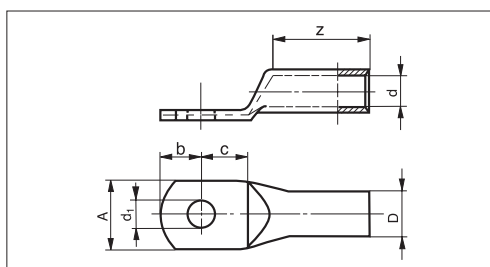
K - без гальванического покрытия KS - луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
2,5	K 2,5/4	ТОКАС0020000401	KS 2,5/4	ТОКАZ0020000401	100	4	2,4	4,2	8	4	5	7
2,5	K 2,5/5	ТОКАС0020000501	KS 2,5/5	ТОКАZ0020000501	100	4	2,4	5,2	10	5	6	7
2,5	K 2,5/6	ТОКАС0020000601	KS 2,5/6	ТОКАZ0020000601	100	4	2,4	6,5	10	5	6	7
4	K 4/5	ТОКАС0040000501	KS 4/5	ТОКАZ0040000501	100	4,5	2,9	5,3	10	5	6	7
4	K 4/6	ТОКАС0040000601	KS 4/6	ТОКАZ0040000601	100	4,5	2,9	6,5	10	5	6	7
4	K 4/8	ТОКАС0040000801	KS 4/8	ТОКАZ0040000801	100	4,5	2,9	8,5	12,5	6,5	7	7
6	K 6/5	ТОКАС0060000501	KS 6/5	ТОКАZ0060000501	100	5,5	3,8	5,3	10	5	6	9
6	K 6/6	ТОКАС0060000601	KS 6/6	ТОКАZ0060000601	100	5,5	3,8	6,5	12	6	9	9
6	K 6/8	ТОКАС0060000801	KS 6/8	ТОКАZ0060000801	100	5,5	3,8	8,5	12,5	6	9	9
10	K 10/5	ТОКАС0100000501	KS 10/5	ТОКАZ0100000501	100	6,2	4,5	5,3	12	6	7	9
10	K 10/6	ТОКАС0100000601	KS 10/6	ТОКАZ0100000601	100	6,2	4,5	6,5	12	6	7	9
10	K 10/8	ТОКАС0100000801	KS 10/8	ТОКАZ0100000801	100	6,2	4,5	8,5	12,5	7	8	9
10	K 10/10	ТОКАС0100001001	KS 10/10	ТОКАZ0100001001	100	6,2	4,5	10,5	15	8	8	9
16	K 16/5	WOKАС0160000501	KS 16/5	WOKAZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	12,5	6,5	8	13
16	K 16/6	WOKАС0160000601	KS 16/6	WOKAZ0160000601	50	8,5	5,5	6,5	12,5	6,5	8	13
16	K 16/8	WOKАС0160000801	KS 16/8	WOKAZ0160000801	50	8,5	5,5	8,5	14,5	10	10	13
16	K 16/10	WOKАС0160001001	KS 16/10	WOKAZ0160001001	50	8,5	5,5	10,5	17	10	10	13
16	K 16/12	WOKАС0160001201	KS 16/12	WOKAZ0160001201	50	8,5	5,5	13	18,5	12,5	13,5	13
25	K 25/6	WOKАС0250000601	KS 25/6	WOKAZ0250000601	50	10	7	6,5	16	8	8	16
25	K 25/8	WOKАС0250000801	KS 25/8	WOKAZ0250000801	50	10	7	8,5	16	10	10	16
25	K 25/10	WOKАС0250001001	KS 25/10	WOKAZ0250001001	50	10	7	10,5	18	12,5	12,5	16
25	K 25/12	WOKАС0250001201	KS 25/12	WOKAZ0250001201	50	10	7	13	18	12,5	14	16
35	K 35/6	WOKАС0350000601	KS 35/6	WOKAZ0350000601	50	12	8,5	6,5	18	7,5	8	18
35	K 35/8	WOKАС0350000801	KS 35/8	WOKAZ0350000801	50	12	8,5	8,5	18	10	11	18
35	K 35/10	WOKАС0350001001	KS 35/10	WOKAZ0350001001	50	12	8,5	11	19	12,5	12,5	18
35	K 35/12	WOKАС0350001201	KS 35/12	WOKAZ0350001201	50	12	8,5	13	20	12,5	13,5	18
50	K 50/6	WOKАС0500000601	KS 50/6	WOKAZ0500000601	20	14	10	6,5	20	11	11,5	19
50	K 50/8	WOKАС0500000801	KS 50/8	WOKAZ0500000801	20	14	10	8,5	20	11	11	19
50	K 50/10	WOKАС0500001001	KS 50/10	WOKAZ0500001001	20	14	10	11	20	12,5	12,5	19
50	K 50/12	WOKАС0500001201	KS 50/12	WOKAZ0500001201	20	14	10	13	21	12,5	13,5	19
50	K 50/14	WOKАС0500001401	KS 50/14	WOKAZ0500001401	20	14	10	14,5	23	14,5	15,5	19
50	K 50/16	WOKАС0500001601	KS 50/16	WOKAZ0500001601	20	14	10	17	28	17	17	19

Медные кабельные наконечники - типа K, KS - продолжение

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
70	K 70/6	WOKAC0700000601	KS 70/6	WOKAZ0700000601	20	16,5	12,1	6,5	23	11	11	22
70	K 70/8	WOKAC0700000801	KS 70/8	WOKAZ0700000801	20	16,5	12,1	8,5	23	11	11	22
70	K 70/10	WOKAC0700001001	KS 70/10	WOKAZ0700001001	20	16,5	12,1	11	23	12,5	12,5	22
70	K 70/12	WOKAC0700001201	KS 70/12	WOKAZ0700001201	20	16,5	12,1	13	23	12,5	13,5	22
70	K 70/14	WOKAC0700001401	KS 70/14	WOKAZ0700001401	20	16,5	12,1	14,5	23	14,5	15,5	22
70	K 70/16	WOKAC0700001601	KS 70/16	WOKAZ0700001601	20	16,5	12,1	17	28	17	17	22
95	K 95/6	WOKAC0950000601	KS 95/6	WOKAZ0950000601	20	18	13,6	6,3	26	11	11	26
95	K 95/8	WOKAC0950000801	KS 95/8	WOKAZ0950000801	20	18	13,6	8,4	26	11	11	26
95	K 95/10	WOKAC0950001001	KS 95/10	WOKAZ0950001001	20	18	13,6	11	26	12,5	12,5	26
95	K 95/12	WOKAC0950001201	KS 95/12	WOKAZ0950001201	20	18	13,6	13	26	12,5	13,5	26
95	K 95/14	WOKAC0950001401	KS 95/14	WOKAZ0950001401	20	18	13,6	14,5	26	14,5	15,5	26
95	K 95/16	WOKAC0950001601	KS 95/16	WOKAZ0950001601	20	18	13,6	17	28	17	17	26
120	K 120/8	WOKAC1200000801	KS 120/8	WOKAZ1200000801	10	19,5	15,1	8,5	29	11	11	26
120	K 120/10	WOKAC1200001001	KS 120/10	WOKAZ1200001001	10	19,5	15,1	11	29	12,5	12,5	26
120	K 120/12	WOKAC1200001201	KS 120/12	WOKAZ1200001201	10	19,5	15,1	13	29	12,5	13,5	26
120	K 120/14	WOKAC1200001401	KS 120/14	WOKAZ1200001401	10	19,5	15,1	14,5	29	14,5	15,5	26
120	K 120/16	WOKAC1200001601	KS 120/16	WOKAZ1200001601	10	19,5	15,1	17	30	17	17	26
120	K 120/20	WOKAC1200002001	KS 120/20	WOKAZ1200002001	10	19,5	15,1	21	30	20	20	26
150	K 150/8	WOKAC1500000801	KS 150/8	WOKAZ1500000801	10	21	16,5	8,3	31	11,5	11	30
150	K 150/10	WOKAC1500001001	KS 150/10	WOKAZ1500001001	10	21	16,5	11	31	12,5	12,5	30
150	K 150/12	WOKAC1500001201	KS 150/12	WOKAZ1500001201	10	21	16,5	13	31	12,5	13,5	30
150	K 150/14	WOKAC1500001401	KS 150/14	WOKAZ1500001401	10	21	16,5	14,5	31	15,5	14,5	30
150	K 150/16	WOKAC1500001601	KS 150/16	WOKAZ1500001601	10	21	16,5	17	31	17	17	30
150	K 150/20	WOKAC1500002001	KS 150/20	WOKAZ1500002001	10	21	16,5	20,5	36	20	20	30
185	K 185/8	WOKAC1850000801	KS 185/8	WOKAZ18500001001	10	24	19	8,4	35	11	11	30
185	K 185/10	WOKAC1850001001	KS 185/10	WOKAZ1850001201	10	24	19	11	35	12,5	12,5	30
185	K 185/12	WOKAC1850001201	KS 185/12	WOKAZ1850001401	10	24	19	13	35	12,5	13,5	30
185	K 185/14	WOKAC1850001401	KS 185/14	WOKAZ1850001601	10	24	19	14,5	35	15,5	15,5	30
185	K 185/16	WOKAC1850001601	KS 185/16	WOKAZ1850002001	10	24	19	17	35	17	17	30
185	K 185/20	WOKAC1850002001	KS 185/20	WOKAZ2400001001	10	24	19	20,5	37	20	20	30
240	K 240/10	WOKAC2400001001	KS 240/10	WOKAZ2400001201	10	26	21	11	38	13	12,5	35
240	K 240/12	WOKAC2400001201	KS 240/12	WOKAZ2400001401	10	26	21	13	38	12,5	13,5	35
240	K 240/14	WOKAC2400001401	KS 240/14	WOKAZ2400001601	10	26	21	14,5	38	15	15	35
240	K 240/16	WOKAC2400001601	KS 240/16	WOKAZ2400002001	10	26	21	17	38	17	17	35
240	K 240/20	WOKAC2400002001	KS 240/20	WOKAZ3000001001	10	26	21	20,5	40	20	20	35
300	K 300/10	WOKAC3000001001	KS 300/10	WOKAZ3000001201	10	30	24	11	43	12,5	13,5	45
300	K 300/12	WOKAC3000001201	KS 300/12	WOKAZ3000001401	10	30	24	13,0	43	14,5	15,5	45
300	K 300/14	WOKAC3000001401	KS 300/14	WOKAZ3000001601	10	30	24	14,5	43	14,5	15,5	45
300	K 300/16	WOKAC3000001601	KS 300/16	WOKAZ3000002001	10	30	24	17	43	17	17	45
300	K 300/20	WOKAC3000002001	KS 300/20	WOKAZ0500001601	10	30	24	20,5	43	20	20	45

Кабельные наконечники на напряжение до 30кВ - типа DK, DKS



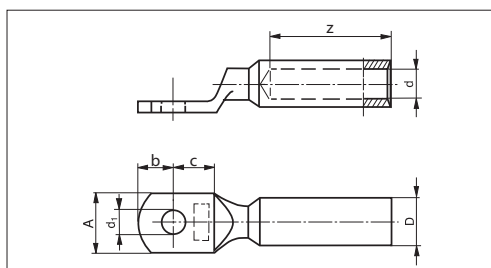
DK - без гальванического покрытия
DKS - луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DK 16/5	WOKCC0160000501	DKS 16/5	WOKCZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	13	9	6	20
16	DK 16/6	WOKCC0160000601	DKS 16/6	WOKCZ0160000601	50	8,5	5,5	6,4	13	10,5	8	20
16	DK 16/8	WOKCC0160000801	DKS 16/8	WOKCZ0160000801	50	8,5	5,5	8,4	13	13	10	20
16	DK 16/10	WOKCC0160001001	DKS 16/10	WOKCZ0160001001	50	8,5	5,5	10,5	17	15	12	20

Кабельные наконечники на напряжение до 30кВ - типа DK, DKS - продолжение

Сечение жил [мм²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
25	DK 25/6	WOKCC0250000601	DKS 25/6	WOKCZ0250000601	50	10	7	6,4	14	10,5	8	20
25	DK 25/8.	WOKCC0250000801	DKS 25/8.	WOKCZ0250000801	50	10	7	8,4	16	13	10	20
25	DK 25/10	WOKCC0250001001	DKS 25/10	WOKCZ0250001001	50	10	7	10,5	17	15	12	20
25	DK 25/12	WOKCC0250001201	DKS 25/12	WOKCZ0250001201	50	10	7	13	19	16	13	20
35	DK 35/6	WOKCC0350000601	DKS 35/6	WOKCZ0350000601	50	12,5	8,2	6,5	17	10,5	8	20
35	DK 35/8.	WOKCC0350000801	DKS 35/8.	WOKCZ0350000801	50	12,5	8,2	8,4	17	13	10	20
35	DK 35/10	WOKCC0350001001	DKS 35/10	WOKCZ0350001001	50	12,5	8,2	10,5	19	15	12	20
35	DK 35/12	WOKCC0350001201	DKS 35/12	WOKCZ0350001201	50	12,5	8,2	13	21	16	13	20
50	DK 50/8	WOKCC0500000801	DKS 50/8	WOKCZ0500000801	20	14,5	10	8,4	20	13	10	28
50	DK 50/10.	WOKCC0500001001	DKS 50/10.	WOKCZ0500001001	20	14,5	10	10,5	22	15	12	28
50	DK 50/12	WOKCC0500001201	DKS 50/12	WOKCZ0500001201	20	14,5	10	13	24	16	13	28
50	DK 50/14	WOKCC0500001401	DKS 50/14	WOKCZ0500001401	20	14,5	10	15	28	19	16	28
50	DK 50/16	WOKCC0500001601	DKS 50/16	WOKCZ0500001601	20	14,5	10	17	28	19	16	28
70	DK 70/8	WOKCC0700800001	DKS 70/8	WOKCZ0700000801	20	16,5	11,5	8,4	24	13	10	28
70	DK 70/10.	WOKCC0701000001	DKS 70/10.	WOKCZ0700001001	20	16,5	11,5	10,5	24	15	12	28
70	DK 70/12	WOKCC0701200001	DKS 70/12	WOKCZ0700001201	20	16,5	11,5	13	24	16	13	28
70	DK 70/14	WOKCC0701400001	DKS 70/14	WOKCZ0700001401	20	16,5	11,5	15	30	19	16	28
70	DK 70/16	WOKCC0701600001	DKS 70/16	WOKCZ0700001601	20	16,5	11,5	17	30	19	16	28
95	DK 95/8	WOKCC0950000801	DKS 95/8	WOKCZ0950000801	20	19	13,5	8,5	28	13	10	35
95	DK 95/10.	WOKCC0950001001	DKS 95/10.	WOKCZ0950001001	20	19	13,5	10,5	28	15	12	35
95	DK 95/12	WOKCC0950001201	DKS 95/12	WOKCZ0950001201	20	19	13,5	13	28	16	13	35
95	DK 95/14	WOKCC0950001401	DKS 95/14	WOKCZ0950001401	20	19	13,5	15	32	19	16	35
95	DK 95/16	WOKCC0950001601	DKS 95/16	WOKCZ0950001601	20	19	13,5	17	32	19	16	35
120	DK 120/8	WOKCC1200001001	DKS 120/8	WOKCZ1200000801	10	21	15,5	8,5	32	13	10	35
120	DK 120/10	WOKCC1200001201	DKS 120/10	WOKCZ1200001001	10	21	15,5	10,5	32	15	12	35
120	DK 120/12.	WOKCC1200001401	DKS 120/12.	WOKCZ1200001201	10	21	15,5	13	32	16	13	35
120	DK 120/14	WOKCC1200001601	DKS 120/14	WOKCZ1200001401	10	21	15,5	15	32	19	16	35
120	DK 120/16	WOKCC1500001001	DKS 120/16	WOKCZ1200001601	10	21	15,5	17	32	19	16	35
120	DK 120/20	WOKCC1200002001	DKS 120/20	WOKCZ1200002001	10	21	15,5	21	38	22	20	35
150	DK 150/10	WOKCC1500001001	DKS 150/10	WOKCZ1500001001	10	23,5	17	10,5	34	15	12	35
150	DK 150/12.	WOKCC1500001201	DKS 150/12.	WOKCZ1500001201	10	23,5	17	13	34	16	13	35
150	DK 150/14	WOKCC1500001401	DKS 150/14	WOKCZ1500001401	10	23,5	17	15	34	19	16	35
150	DK 150/16	WOKCC1500001601	DKS 150/16	WOKCZ1500001601	10	23,5	17	17	34	19	16	35
150	DK 150/20	WOKCC1500002001	DKS 150/20	WOKCZ1500002001	10	23,5	17	21	40	22	20	35
185	DK 185/10	WOKCC1850001001	DKS 185/10	WOKCZ1850001001	10	25,5	19	10,5	37	15	12	40
185	DK 185/12	WOKCC1850001201	DKS 185/12	WOKCZ1850001201	10	25,5	19	13	37	16	13	40
185	DK 185/14	WOKCC1850001401	DKS 185/14	WOKCZ1850001401	10	25,5	19	15	37	19	16	40
185	DK 185/16.	WOKCC1850001601	DKS 185/16.	WOKCZ1850001601	10	25,5	19	17	37	19	16	40
185	DK 185/20	WOKCC1850002001	DKS 185/20	WOKCZ1850002001	10	25,5	19	21	40	22	20	40
240	DK 240/10	WOKCC2400001001	DKS 240/10	WOKCZ2400001001	10	29	21,5	10,5	42	16	13	40
240	DK 240/12	WOKCC2400001201	DKS 240/12	WOKCZ2400001201	10	29	21,5	13	42	16	13	40
240	DK 240/14	WOKCC2400001401	DKS 240/14	WOKCZ2400001401	10	29	21,5	15	42	19	16	40
240	DK 240/16.	WOKCC2400001601	DKS 240/16.	WOKCZ2400001601	10	29	21,5	17	42	19	16	40
240	DK 240/20	WOKCC2400002001	DKS 240/20	WOKCZ2400002001	10	29	21,5	21	45	22	20	40
300	DK 300/10	WOKCC3000001001	DKS 300/10	WOKCZ3000001001	10	32	24,5	10,5	48	19	16	50
300	DK 300/12	WOKCC3000001201	DKS 300/12	WOKCZ3000001201	10	32	24,5	13	48	19	16	50
300	DK 300/14	WOKCC3000001401	DKS 300/14	WOKCZ3000001401	10	32	24,5	15	48	19	16	50
300	DK 300/16.	WOKCC3000001601	DKS 300/16.	WOKCZ3000001601	10	32	24,5	17	48	19	16	50
300	DK 300/20	WOKCC3000002001	DKS 300/20	WOKCZ3000002001	10	32	24,5	21	48	22	20	50
400	DK 400/12	WOKCC4000001201	DKS 400/12	WOKCZ4000001201	1	38,5	27,5	13	55	25	16	70
400	DK 400/14	WOKCC4000001401	DKS 400/14	WOKCZ4000001401	1	38,5	27,5	15	55	25	16	70
400	DK 400/16.	WOKCC4000001601	DKS 400/16.	WOKCZ4000001601	1	38,5	27,5	17	55	25	16	70
400	DK 400/20	WOKCC4000002001	DKS 400/20	WOKCZ4000002001	1	38,5	27,5	21	55	25	20	70
500	DK 500/12	WOKCC5000001201	DKS 500/12	WOKCZ5000001201	1	42	31	13	60	25	20	70
500	DK 500/14	WOKCC5000001401	DKS 500/14	WOKCZ5000001401	1	42	31	15	60	25	20	70
500	DK 500/16	WOKCC5000001601	DKS 500/16	WOKCZ5000001601	1	42	31	17	60	25	20	70
500	DK 500/20.	WOKCC5000002001	DKS 500/20.	WOKCZ5000002001	1	42	31	21	60	25	20	70
625	DK 625/12	WOKCC6250001201	DKS 625/12	WOKCZ6250001201	1	44	34,5	13	60	25	20	80
625	DK 625/14	WOKCC6250001401	DKS 625/14	WOKCZ6250001401	1	44	34,5	15	60	25	20	80
625	DK 625/16	WOKCC6250001601	DKS 625/16	WOKCZ6250001601	1	44	34,5	17	60	25	20	80
625	DK 625/20.	WOKCC6250002001	DKS 625/20.	WOKCZ6250002001	1	44	34,5	21	60	25	20	80

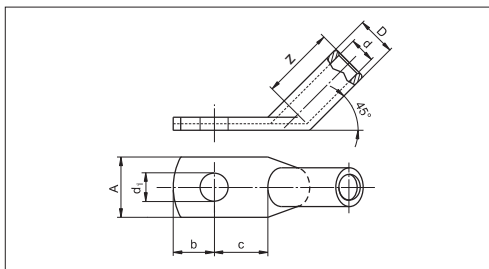
Кабельные наконечники герметичные на напряжение до 30кВ - тип DKX, DKXS



DKX - герметичные, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DKXS - герметичные, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DKX 16/5	WOKJC0160000501	DKXS 16/5	WOKJZ0160000501	1	8,5	5,5	5,5	13	7	6	20
16	DKX 16/6	WOKJC0160000601	DKXS 16/6	WOKJZ0160000601	1	8,5	5,5	6,5	13	8,5	8	20
16	DKX 16/8	WOKJC0160000801	DKXS 16/8	WOKJZ0160000801	1	8,5	5,5	8,5	13	11	10	20
16	DKX 16/10	WOKJC0160001001	DKXS 16/10	WOKJZ0160001001	1	8,5	5,5	10,5	17	13	12	20
25	DKX 25/6	WOKJC0250000601	DKXS 25/6	WOKJZ0250000601	1	10	7	6,5	14	8,5	8	20
25	DKX 25/8	WOKJC0250000801	DKXS 25/8	WOKJZ0250000801	1	10	7	8,5	16	11	10	20
25	DKX 25/10	WOKJC0250001001	DKXS 25/10	WOKJZ0250001001	1	10	7	10,5	17	13	12	20
25	DKX 25/12	WOKJC0250001201	DKXS 25/12	WOKJZ0250001201	1	10	7	13	19	14	13	20
35	DKX 35/6	WOKJC0350000601	DKXS 35/6	WOKJZ0350000601	1	12,5	8,2	6,5	17	8,5	8	20
35	DKX 35/8	WOKJC0350000801	DKXS 35/8	WOKJZ0350000801	1	12,5	8,2	8,5	17	11	10	20
35	DKX 35/10	WOKJC0350001001	DKXS 35/10	WOKJZ0350001001	1	12,5	8,2	10,5	19	13	12	20
35	DKX 35/12	WOKJC0350001201	DKXS 35/12	WOKJZ0350001201	1	12,5	8,2	13	21	14	13	20
50	DKX 50/8	WOKJC0500000801	DKXS 50/8	WOKJZ0500000801	1	14,5	10	8,5	20	11	10	28
50	DKX 50/10	WOKJC0500001001	DKXS 50/10	WOKJZ0500001001	1	14,5	10	10,5	22	13	12	28
50	DKX 50/12	WOKJC0500001201	DKXS 50/12	WOKJZ0500001201	1	14,5	10	13	24	14	13	28
50	DKX 50/14	WOKJC0500001401	DKXS 50/14	WOKJZ0500001401	1	14,5	10	15	28	17	16	28
50	DKX 50/16	WOKJC0500001601	DKXS 50/16	WOKJZ0500001601	1	14,5	10	17	28	17	16	28
70	DKX 70/8	WOKJC0700000801	DKXS 70/8	WOKJZ0700000801	1	16,5	11,5	8,5	24	11	10	28
70	DKX 70/10	WOKJC0700001001	DKXS 70/10	WOKJZ0700001001	1	16,5	11,5	10,5	24	13	12	28
70	DKX 70/12	WOKJC0700001201	DKXS 70/12	WOKJZ0700001201	1	16,5	11,5	13	24	14	13	28
70	DKX 70/14	WOKJC0700001401	DKXS 70/14	WOKJZ0700001401	1	16,5	11,5	15	30	17	16	28
70	DKX 70/16	WOKJC0700001601	DKXS 70/16	WOKJZ0700001601	1	16,5	11,5	17	30	17	16	28
95	DKX 95/8	WOKJC0950000801	DKXS 95/8	WOKJZ0950000801	1	19	13,5	8,5	28	11	10	35
95	DKX 95/10	WOKJC0950001001	DKXS 95/10	WOKJZ0950001001	1	19	13,5	10,5	28	13	12	35
95	DKX 95/12	WOKJC0950001201	DKXS 95/12	WOKJZ0950001201	1	19	13,5	13	28	14	13	35
95	DKX 95/14	WOKJC0950001401	DKXS 95/14	WOKJZ0950001401	1	19	13,5	15	32	17	16	35
95	DKX 95/16	WOKJC0950001601	DKXS 95/16	WOKJZ0950001601	1	19	13,5	17	32	17	16	35
120	DKX 120/8	WOKJC1200000801	DKXS 120/8	WOKJZ1200000801	1	21	15,5	8,5	32	11	10	35
120	DKX 120/10	WOKJC1200001001	DKXS 120/10	WOKJZ1200001001	1	21	15,5	10,5	32	13	12	35
120	DKX 120/12	WOKJC1200001201	DKXS 120/12	WOKJZ1200001201	1	21	15,5	13	32	14	13	35
120	DKX 120/14	WOKJC1200001401	DKXS 120/14	WOKJZ1200001401	1	21	15,5	15	32	17	16	35
120	DKX 120/16	WOKJC1200001601	DKXS 120/16	WOKJZ1200001601	1	21	15,5	17	32	17	16	35
120	DKX 120/20	WOKJC1200002001	DKXS 120/20	WOKJZ1200002001	1	21	15,5	21	38	20	20	35
150	DKX 150/10	WOKJC1500001001	DKXS 150/10	WOKJZ1500001001	1	23,5	17	10,5	34	13	12	35
150	DKX 150/12	WOKJC1500001201	DKXS 150/12	WOKJZ1500001201	1	23,5	17	13	34	14	13	35
150	DKX 150/14	WOKJC1500001401	DKXS 150/14	WOKJZ1500001401	1	23,5	17	15	34	17	16	35
150	DKX 150/16	WOKJC1500001601	DKXS 150/16	WOKJZ1500001601	1	23,5	17	17	34	17	16	35
150	DKX 150/20	WOKJC1500002001	DKXS 150/20	WOKJZ1500002001	1	23,5	17	21	40	20	20	35
185	DKX 185/10	WOKJC1850001001	DKXS 185/10	WOKJZ1850001001	1	25,5	19	10,5	37	13	12	40
185	DKX 185/12	WOKJC1850001201	DKXS 185/12	WOKJZ1850001201	1	25,5	19	13	37	14	13	40
185	DKX 185/14	WOKJC1850001401	DKXS 185/14	WOKJZ1850001401	1	25,5	19	15	37	17	16	40
185	DKX 185/16	WOKJC1850001601	DKXS 185/16	WOKJZ1850001601	1	25,5	19	17	37	17	16	40
185	DKX 185/20	WOKJC1850002001	DKXS 185/20	WOKJZ1850002001	1	25,5	19	21	40	20	20	40
240	DKX 240/10	WOKJC2400001001	DKXS 240/10	WOKJZ2400001001	1	29	21,5	10,5	42	14	13	40
240	DKX 240/12	WOKJC2400001201	DKXS 240/12	WOKJZ2400001201	1	29	21,5	13	42	14	13	40
240	DKX 240/14	WOKJC2400001401	DKXS 240/14	WOKJZ2400001401	1	29	21,5	15	42	17	16	40
240	DKX 240/16	WOKJC2400001601	DKXS 240/16	WOKJZ2400001601	1	29	21,5	17	42	17	16	40
240	DKX 240/20	WOKJC2400002001	DKXS 240/20	WOKJZ2400002001	1	29	21,5	21	45	20	20	40
300	DKX 300/10	WOKJC3000001001	DKXS 300/10	WOKJZ3000001001	1	32	24,5	10,5	48	17	16	50
300	DKX 300/12	WOKJC3000001201	DKXS 300/12	WOKJZ3000001201	1	32	24,5	13	48	17	16	50
300	DKX 300/14	WOKJC3000001401	DKXS 300/14	WOKJZ3000001401	1	32	24,5	15	48	17	16	50
300	DKX 300/16	WOKJC3000001601	DKXS 300/16	WOKJZ3000001601	1	32	24,5	17	48	17	16	50
300	DKX 300/20	WOKJC3000002001	DKXS 300/20	WOKJZ3000002001	1	32	24,5	21	48	20	20	50

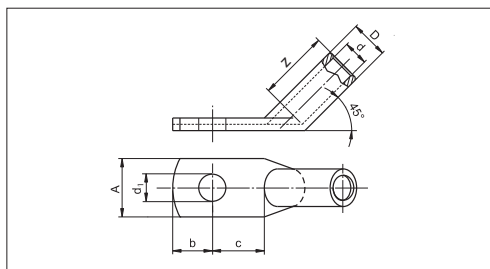
Кабельные наконечники, угловые 45° - типа KU, KUS



KU - угловые 45°, без гальванического покрытия
KUS - угловые 45°, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	KU 16/5	WOKEC0160000501	KUS 16/5	WOKEZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	12,5	6,5	8	13
16	KU 16/6	WOKEC0160000601	KUS 16/6	WOKEZ0160000601	50	8,5	5,5	6,5	12,5	6,5	8	13
16	KU 16/8	WOKEC0160000801	KUS 16/8	WOKEZ0160000801	50	8,5	5,5	8,5	14,5	10	10	13
16	KU 16/10	WOKEC0160001001	KUS 16/10	WOKEZ0160001001	50	8,5	5,5	11	17	10	10	13
16	KU 16/12	WOKEC0160001201	KUS 16/12	WOKEZ0160001201	50	8,5	5,5	13	18,5	12,5	13,5	13
25	KU 25/6	WOKEC0250000601	KUS 25/6	WOKEZ0250000601	50	10	7	6,5	16	8	8	16
25	KU 25/8	WOKEC0250000801	KUS 25/8	WOKEZ0250000801	50	10	7	8,5	16	10	10	16
25	KU 25/10	WOKEC0250001001	KUS 25/10	WOKEZ0250001001	50	10	7	11	18	12,5	12,5	16
25	KU 25/12	WOKEC0250001201	KUS 25/12	WOKEZ0250001201	50	10	7	13	18	12,5	14	16
35	KU 35/6	WOKEC0350000601	KUS 35/6	WOKEZ0350000601	50	12	8,5	6,5	18	7,5	8	17
35	KU 35/8	WOKEC0350000801	KUS 35/8	WOKEZ0350000801	50	12	8,5	8,5	18	10	11	17
35	KU 35/10	WOKEC0350001001	KUS 35/10	WOKEZ0350001001	50	12	8,5	11	19	12,5	12,5	17
35	KU 35/12	WOKEC0350001201	KUS 35/12	WOKEZ0350001201	50	12	8,5	13	20	12,5	13,5	17
50	KU 50/8	WOKEC0500000801	KUS 50/8	WOKEZ0500000801	20	14	10	8,5	20	11	11	20
50	KU 50/10	WOKEC0500001001	KUS 50/10	WOKEZ0500001001	20	14	10	11	20	12,5	12,5	20
50	KU 50/12	WOKEC0500001801	KUS 50/12	WOKEZ0500001201	20	14	10	13	21	12,5	13,5	20
50	KU 50/14	WOKEC0500001401	KUS 50/14	WOKEZ0500001401	20	14	10	15	23	14,5	15,5	20
50	KU 50/16	WOKEC0500001601	KUS 50/16	WOKEZ0500001601	20	14	10	17	28	17	17	20
70	KU 70/8	WOKEC0700000801	KUS 70/8	WOKEZ0700000801	20	16,5	12,1	8,5	23	11	11	21
70	KU 70/10	WOKEC0700001001	KUS 70/10	WOKEZ0700001001	20	16,5	12,1	11	23	12,5	12,5	21
70	KU 70/12	WOKEC0700001201	KUS 70/12	WOKEZ0700001201	20	16,5	12,1	13	23	12,5	13,5	21
70	KU 70/14	WOKEC0700001401	KUS 70/14	WOKEZ0700001401	20	16,5	12,1	15	23	14,5	15,5	21
70	KU 70/16	WOKEC0700001601	KUS 70/16	WOKEZ0700001601	20	16,5	12,1	17	28	17	17	21
95	KU 95/8	WOKEC0950000801	KUS 95/8	WOKEZ0950000801	20	18	13,6	8,5	26	11	11	23,5
95	KU 95/10	WOKEC0950001001	KUS 95/10	WOKEZ0950001001	20	18	13,6	11	26	12,5	12,5	23,5
95	KU 95/12	WOKEC0950001201	KUS 95/12	WOKEZ0950001201	20	18	13,6	13	26	12,5	13,5	23,5
95	KU 95/14	WOKEC0950001401	KUS 95/14	WOKEZ0950001401	20	18	13,6	15	26	14,5	15,5	23,5
95	KU 95/16	WOKEC0950001601	KUS 95/16	WOKEZ0950001601	20	18	13,6	17	28	17	17	23,5
120	KU 120/8	WOKEC1200000801	KUS 120/8	WOKEZ1200000801	10	19,5	15,1	8,5	29	11	11	26
120	KU 120/10	WOKEC1200001001	KUS 120/10	WOKEZ1200001001	10	19,5	15,1	11	29	12,5	12,5	26
120	KU 120/12	WOKEC1200001201	KUS 120/12	WOKEZ1200001201	10	19,5	15,1	13	29	12,5	13,5	26
120	KU 120/14	WOKEC1200001401	KUS 120/14	WOKEZ1200001401	10	19,5	15,1	15	29	14,5	15,5	26
120	KU 120/16	WOKEC1200001601	KUS 120/16	WOKEZ1200001601	10	19,5	15,1	17	30	17	17	26
120	KU 120/20	WOKEC1200002001	KUS 120/20	WOKEZ1200002001	10	19,5	15,1	21	30	20	20	26
150	KU 150/10	WOKEC1500001001	KUS 150/10	WOKEZ1500001001	10	21	16,5	11	31	12,5	12,5	30
150	KU 150/12	WOKEC1500001201	KUS 150/12	WOKEZ1500001201	10	21	16,5	13	31	12,5	13,5	30
150	KU 150/14	WOKEC1500001401	KUS 150/14	WOKEZ1500001401	10	21	16,5	15	31	15,5	14,5	30
150	KU 150/16	WOKEC1500001601	KUS 150/16	WOKEZ1500001601	10	21	16,5	17	31	17	17	30
150	KU 150/20	WOKEC1500002001	KUS 150/20	WOKEZ1500002001	10	21	16,5	21	36	20	20	30
185	KU 185/10	WOKEC1850001001	KUS 185/10	WOKEZ1850001001	10	24	19	11	35	12,5	12,5	30
185	KU 185/12	WOKEC1850001201	KUS 185/12	WOKEZ1850001201	10	24	19	13	35	12,5	13,5	30
185	KU 185/14	WOKEC1850001401	KUS 185/14	WOKEZ1850001401	10	24	19	15	35	15,5	15,5	30
185	KU 185/16	WOKEC1850001601	KUS 185/16	WOKEZ1850001601	10	24	19	17	35	17	17	30
185	KU 185/20	WOKEC1850002001	KUS 185/20	WOKEZ1850002001	10	24	19	21	37	20	20	30
240	KU 240/10	WOKEC2400001001	KUS 240/10	WOKEZ2400001001	10	26	21	11	38	13	12,5	35
240	KU 240/12	WOKEC2400001201	KUS 240/12	WOKEZ2400001201	10	26	21	13	38	12,5	13,5	35
240	KU 240/14	WOKEC2400001401	KUS 240/14	WOKEZ2400001401	10	26	21	15	38	15	15	35
240	KU 240/16	WOKEC2400001601	KUS 240/16	WOKEZ2400001601	10	26	21	17	38	17	17	35
240	KU 240/20	WOKEC2400002001	KUS 240/20	WOKEZ2400002001	10	26	21	21	40	20	20	35

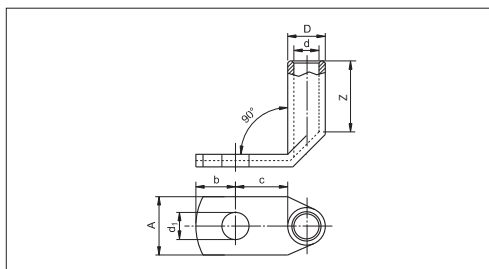
Кабельные наконечники, угловые 45° на напряжение до 30кВ - типа DKU, DKUS



DKU - угловые 45°, без гальванического покрытия
DKUS - угловые 45°, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DKU 16/5	WOKFC0160000501	DKUS 16/5	WOKFZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	13	7	6	20
16	DKU 16/6	WOKFC0160000601	DKUS 16/6	WOKFZ0160000601	50	8,5	5,5	6,5	13	8,5	8	20
16	DKU 16/8	WOKFC0160000801	DKUS 16/8	WOKFZ0160000801	50	8,5	5,5	8,5	13	11	10	20
16	DKU 16/10	WOKFC0250000601	DKUS 16/10	WOKFZ0160001001	50	8,5	5,5	10,5	17	13	12	20
25	DKU 25/6	WOKFC0250000601	DKUS 25/6	WOKFZ0250000601	50	10	7	6,5	14	8,5	8	20
25	DKU 25/8	WOKFC0250000801	DKUS 25/8	WOKFZ0250000801	50	10	7	8,5	16	11	10	20
25	DKU 25/10	WOKFC0250001001	DKUS 25/10	WOKFZ0250001001	-	10	7	10,5	17	13	12	20
25	DKU 25/12	WOKFC0250001201	DKUS 25/12	WOKFZ0250001201	-	10	7	13	19	14	13	20
35	DKU 35/6	WOKFC0350000601	DKUS 35/6	WOKFZ0350000601	50	12,5	8,2	6,5	17	8,5	8	20
35	DKU 35/8	WOKFC0350000802	DKUS 35/8	WOKFZ0350000801	50	12,5	8,2	8,5	17	11	10	20
35	DKU 35/10	WOKFC0350001001	DKUS 35/10	WOKFZ0350001001	50	12,5	8,2	10,5	19	13	12	20
35	DKU 35/12	WOKFC0350001201	DKUS 35/12	WOKFZ0350001201	50	12,5	8,2	13	21	14	13	20
50	DKU 50/8	WOKFC0500000801	DKUS 50/8	WOKFZ0500000801	20	14,5	10	8,5	20	11	10	28
50	DKU 50/10	WOKFC0500001001	DKUS 50/10	WOKFZ0500001001	20	14,5	10	10,5	22	13	12	28
50	DKU 50/12	WOKFC0500001201	DKUS 50/12	WOKFZ0500001201	20	14,5	10	13	24	14	13	28
50	DKU 50/14	WOKFC0500001401	DKUS 50/14	WOKFZ0500001401	20	14,5	10	15	28	17	16	28
50	DKU 50/16	WOKFC0500001601	DKUS 50/16	WOKFZ0500001601	20	14,5	10	17	28	17	16	28
70	DKU 70/8	WOKFC0700000801	DKUS 70/8	WOKFZ0700000801	20	16,5	11,5	8,5	24	11	10	28
70	DKU 70/10	WOKFC0700001001	DKUS 70/10	WOKFZ0700001001	20	16,5	11,5	10,5	24	13	12	28
70	DKU 70/12	WOKFC0700001201	DKUS 70/12	WOKFZ0700001201	20	16,5	11,5	13	24	14	13	28
70	DKU 70/14	WOKFC0700001401	DKUS 70/14	WOKFZ0700001401	20	16,5	11,5	15	30	17	16	28
70	DKU 70/16	WOKFC0700001601	DKUS 70/16	WOKFZ0700001601	20	16,5	11,5	17	30	17	16	28
95	DKU 95/8	WOKFC0950000801	DKUS 95/8	WOKFZ0950000801	20	19	13,5	8,5	28	11	10	35
95	DKU 95/10	WOKFC0950001001	DKUS 95/10	WOKFZ0950001001	20	19	13,5	10,5	28	13	12	35
95	DKU 95/12	WOKFC0950001201	DKUS 95/12	WOKFZ0950001201	20	19	13,5	13	28	14	13	35
95	DKU 95/14	WOKFC0950001401	DKUS 95/14	WOKFZ0950001401	-	19	13,5	15	32	17	16	35
95	DKU 95/16	WOKFC0950001601	DKUS 95/16	WOKFZ0950001601	20	19	13,5	17	32	17	16	35
120	DKU 120/8	WOKFC1200000801	DKUS 120/8	WOKCZ1200000801	10	21	15,5	8,5	32	11	10	35
120	DKU 120/10	WOKFC1200001001	DKUS 120/10	WOKFZ1200001001	20	21	15,5	10,5	32	13	12	35
120	DKU 120/12	WOKFC1200001201	DKUS 120/12	WOKFZ1200001201	10	21	15,5	13	32	14	13	35
120	DKU 120/14	WOKFC1200001401	DKUS 120/14	WOKFZ1200001401	10	21	15,5	15	32	17	16	35
120	DKU 120/16	WOKFC1200001601	DKUS 120/16	WOKFZ1200001601	10	21	15,5	17	32	17	16	35
120	DKU 120/20	WOKFC1200002001	DKUS 120/20	WOKFZ1200002001	10	21	15,5	21	38	20	20	35
150	DKU 150/10	WOKFC1500001001	DKUS 150/10	WOKFZ1500001001	10	23,5	17	10,5	34	13	12	35
150	DKU 150/12	WOKFC1500001201	DKUS 150/12	WOKFZ1500001201	10	23,5	17	13	34	14	13	35
150	DKU 150/14	WOKFC1500001401	DKUS 150/14	WOKFZ1500001401	10	23,5	17	15	34	17	16	35
150	DKU 150/16	WOKFC1500001601	DKUS 150/16	WOKFZ1500001601	10	23,5	17	17	34	17	16	35
150	DKU 150/20	WOKFC1500002001	DKUS 150/20	WOKFZ1500002001	10	23,5	17	21	40	20	20	35
185	DKU 185/10	WOKFC1850001001	DKUS 185/10	WOKFZ1850001001	10	25,5	19	10,5	37	13	12	40
185	DKU 185/12	WOKFC1850001201	DKUS 185/12	WOKFZ1850001201	10	25,5	19	13	37	14	13	40
185	DKU 185/14	WOKFC1850001401	DKUS 185/14	WOKFZ1850001401	10	25,5	19	15	37	17	16	40
185	DKU 185/16	WOKFC1850001601	DKUS 185/16	WOKFZ1850001601	10	25,5	19	17	37	17	16	40
185	DKU 185/20	WOKFC1850002001	DKUS 185/20	WOKFZ1850002001	10	25,5	19	21	40	20	20	40
240	DKU 240/10	WOKFC2400001001	DKUS 240/10	WOKFZ2400001001	10	29	21,5	10,5	42	14	13	40
240	DKU 240/12	WOKFC2400001201	DKUS 240/12	WOKFZ2400001201	10	29	21,5	13	42	14	13	40
240	DKU 240/14	WOKFC2400001401	DKUS 240/14	WOKFZ2400001401	10	29	21,5	15	42	17	16	40
240	DKU 240/16	WOKFC2400001601	DKUS 240/16	WOKFZ2400001601	10	29	21,5	17	42	17	16	40
240	DKU 240/20	WOKFC2400002001	DKUS 240/20	WOKFZ2400002001	10	29	21,5	21	45	20	20	40

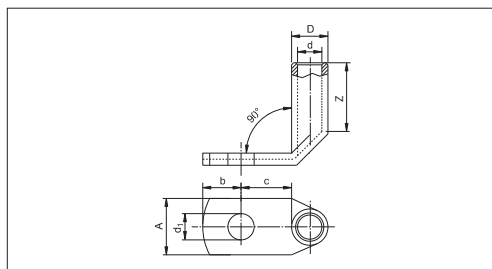
Кабельные наконечники, угловые 90° - типа KP, KPS



KP - угловые 90°, без гальванического покрытия
KPS - угловые 90°, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	KP 16/5	WOKKC0160000501	KPS 16/5	WOKKZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	12,5	6,5	8	13
16	KP 16/6.	WOKKC0160000601	KPS 16/6.	WOKKZ0160000601	50	8,5	5,5	6,5	12,5	6,5	8	13
16	KP 16/8	WOKKC0160000801	KPS 16/8	WOKKZ0160000801	50	8,5	5,5	8,5	14,5	10	10	13
16	KP 16/10	WOKKC0160001001	KPS 16/10	WOKKZ0160001001	50	8,5	5,5	11	17	10	10	13
16	KP 16/12	WOKKC0160001201	KPS 16/12	WOKKZ0160001201	50	8,5	5,5	13	18,5	12,5	13,5	13
25	KP 25/6	WOKKC0250000601	KPS 25/6	WOKKZ0250000601	50	10	7	6,5	16	8	8	16
25	KP 25/8.	WOKKC0250000801	KPS 25/8.	WOKKZ0250000801	50	10	7	8,5	16	10	10	16
25	KP 25/10	WOKKC0250001001	KPS 25/10	WOKKZ0250001001	50	10	7	11	18	12,5	12,5	16
25	KP 25/12	WOKKC0250001201	KPS 25/12	WOKKZ0250001201	50	10	7	13	18	12,5	14	16
35	KP 35/6	WOKKC0350000601	KPS 35/6	WOKKZ0350000601	50	12	8,5	6,5	18	7,5	8	17
35	KP 35/8.	WOKKC0350000801	KPS 35/8.	WOKKZ0350000801	50	12	8,5	8,5	18	10	11	17
35	KP 35/10	WOKKC0350001201	KPS 35/10	WOKKZ0350001001	50	12	8,5	11	19	12,5	12,5	17
35	KP 35/12	WOKKC0350001201	KPS 35/12	WOKKZ0350001201	50	12	8,5	13	20	12,5	13,5	17
50	KP 50/8	WOKKC0500000801	KPS 50/8	WOKKZ0500000801	20	14	10	8,5	20	11	11	20
50	KP 50/10.	WOKKC0500001001	KPS 50/10.	WOKKZ0500001001	20	14	10	11	20	12,5	12,5	20
50	KP 50/12	WOKKC0500001201	KPS 50/12	WOKKZ0500001201	20	14	10	13	21	12,5	13,5	20
50	KP 50/14	WOKKC0500001401	KPS 50/14	WOKKZ0500001401	20	14	10	15	23	14,5	15,5	20
50	KP 50/16	WOKKC0500001601	KPS 50/16	WOKKZ0500001601	20	14	10	17	28	17	17	20
70	KP 70/8	WOKKC0700000801	KPS 70/8	WOKKZ0700000801	20	16,5	12,1	8,5	23	11	11	21
70	KP 70/10.	WOKKC0700001001	KPS 70/10.	WOKKZ0700001001	20	16,5	12,1	11	23	12,5	12,5	21
70	KP 70/12	WOKKC0700001201	KPS 70/12	WOKKZ0700001201	20	16,5	12,1	13	23	12,5	13,5	21
70	KP 70/14	WOKKC0700001401	KPS 70/14	WOKKZ0700001401	20	16,5	12,1	15	23	14,5	15,5	21
70	KP 70/16	WOKKC0700001601	KPS 70/16	WOKKZ0700001601	20	16,5	12,1	17	28	17	17	21
95	KP 95/8	WOKKC0950000801	KPS 95/8	WOKKZ0950000801	20	18	13,6	8,5	26	11	11	23,5
95	KP 95/10.	WOKKC0950001001	KPS 95/10.	WOKKZ0950001001	20	18	13,6	11	26	12,5	12,5	23,5
95	KP 95/12	WOKKC0950001201	KPS 95/12	WOKKZ0950001201	20	18	13,6	13	26	12,5	13,5	23,5
95	KP 95/14	WOKKC0950001401	KPS 95/14	WOKKZ0950001401	20	18	13,6	15	26	14,5	15,5	23,5
95	KP 95/16	WOKKC0950001601	KPS 95/16	WOKKZ0950001601	20	18	13,6	17	28	17	17	23,5
120	KP 120/8	WOKKC1200000801	KPS 120/8	WOKKZ1200000801	10	19,5	15,1	8,5	29	11	11	26
120	KP 120/10	WOKKC1200001001	KPS 120/10	WOKKZ1200001001	10	19,5	15,1	11	29	12,5	12,5	26
120	KP 120/12.	WOKKC1200001201	KPS 120/12.	WOKKZ1200001201	10	19,5	15,1	13	29	12,5	13,5	26
120	KP 120/14	WOKKC1200001401	KPS 120/14	WOKKZ1200001401	10	19,5	15,1	15	29	14,5	15,5	26
120	KP 120/16	WOKKC1200001601	KPS 120/16	WOKKZ1200001601	10	19,5	15,1	17	30	17	17	26
120	KP 120/20	WOKKC1200002001	KPS 120/20	WOKKZ1200002001	10	19,5	15,1	21	30	20	20	26
150	KP 150/10	WOKKC1500001001	KPS 150/10	WOKKZ1500001001	10	21	16,5	11	31	12,5	12,5	30
150	KP 150/12.	WOKKC1500001201	KPS 150/12.	WOKKZ1500001201	10	21	16,5	13	31	12,5	13,5	30
150	KP 150/14	WOKKC1500001401	KPS 150/14	WOKKZ1500001401	10	21	16,5	15	31	15,5	14,5	30
150	KP 150/16	WOKKC1500001601	KPS 150/16	WOKKZ1500001601	10	21	16,5	17	31	17	17	30
150	KP 150/20	WOKKC1500002001	KPS 150/20	WOKKZ1500002001	10	21	16,5	21	36	20	20	30
185	KP 185/10	WOKKC1850001001	KPS 185/10	WOKKZ1850001001	10	24	19	11	35	12,5	12,5	30
185	KP 185/12	WOKKC1850001201	KPS 185/12	WOKKZ1850001201	10	24	19	13	35	12,5	13,5	30
185	KP 185/14	WOKKC1850001401	KPS 185/14	WOKKZ1850001401	10	24	19	15	35	15,5	15,5	30
185	KP 185/16.	WOKKC1850001601	KPS 185/16.	WOKKZ1850001601	10	24	19	17	35	17	17	30
185	KP 185/20	WOKKC1850002001	KPS 185/20	WOKKZ1850002001	10	24	19	21	37	20	20	30
240	KP 240/10	WOKKC2400001001	KPS 240/10	WOKKZ2400001001	10	26	21	11	38	13	12,5	35
240	KP 240/12	WOKKC2400001201	KPS 240/12	WOKKZ2400001201	10	26	21	13	38	12,5	13,5	35
240	KP 240/14	WOKKC2400001401	KPS 240/14	WOKKZ2400001401	10	26	21	15	38	15	15	35
240	KP 240/16.	WOKKC2400001601	KPS 240/16.	WOKKZ2400001601	10	26	21	17	38	17	17	35
240	KP 240/20	WOKKC2400002001	KPS 240/20	WOKKZ2400002001	10	26	21	21	40	20	20	35

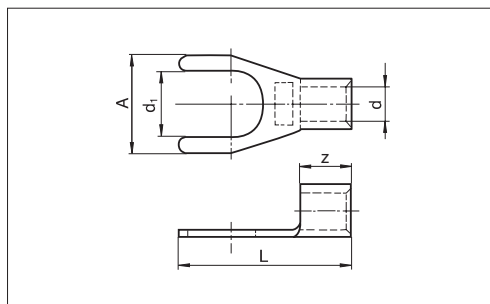
Кабельные наконечники, угловые 90°, на напряж. до 30кВ, согл. норме DIN - типа DKP, DKPS



DKP - угловые 90°, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DKPS - угловые 90°, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]						
						D	d	d ₁	A	b	c	z
16	DKP 16/5	WOKGC0160000501	DKPS 16/5	WOKGZ0160000501	50	8,5	5,5	5,5	13	7	6	20
16	DKP 16/6	WOKGC0160000601	DKPS 16/6	WOKGZ0160000601	50	8,5	5,5	6,5	13	8,5	8	20
16	DKP 16/8	WOKGC0160000801	DKPS 16/8	WOKGZ0160000801	50	8,5	5,5	8,5	13	11	10	20
16	DKP 16/10	WOKGC0160001001	DKPS 16/10	WOKGZ0160001001	50	8,5	5,5	10,5	17	13	12	20
25	DKP 25/6	WOKGC0250000601	DKPS 25/6	WOKGZ0250000601	50	10	7	6,5	14	8,5	8	20
25	DKP 25/8	WOKGC0250000801	DKPS 25/8	WOKGZ0250000801	50	10	7	8,5	16	11	10	20
25	DKP 25/10	WOKGC0250001001	DKPS 25/10	WOKGZ0250001001	50	10	7	10,5	17	13	12	20
25	DKP 25/12	WOKGC0250001201	DKPS 25/12	WOKGZ0250001201	50	10	7	13	19	14	13	20
35	DKP 35/6	WOKGC0350000601	DKPS 35/6	WOKGZ0350000601	50	12,5	8,2	6,5	17	8,5	8	20
35	DKP 35/8	WOKGC0350000801	DKPS 35/8	WOKGZ0350000801	50	12,5	8,2	8,5	17	11	10	20
35	DKP 35/10	WOKGC0350001001	DKPS 35/10	WOKGZ0350001001	50	12,5	8,2	10,5	19	13	12	20
35	DKP 35/12	WOKGC0350001201	DKPS 35/12	WOKGZ0350001201	50	12,5	8,2	13	21	14	13	20
50	DKP 50/8	WOKGC0500000801	DKPS 50/8	WOKGZ0500000801	20	14,5	10	8,5	20	11	10	28
50	DKP 50/10	WOKGC0500001001	DKPS 50/10	WOKGZ0500001001	20	14,5	10	10,5	22	13	12	28
50	DKP 50/12	WOKGC0500001201	DKPS 50/12	WOKGZ0500001201	20	14,5	10	13	24	14	13	28
50	DKP 50/14	WOKGC0500001401	DKPS 50/14	WOKGZ0500001401	20	14,5	10	15	28	17	16	28
50	DKP 50/16	WOKGC0500001601	DKPS 50/16	WOKGZ0500001601	20	14,5	10	17	28	17	16	28
70	DKP 70/8	WOKGC0700000801	DKPS 70/8	WOKGZ0700000801	20	16,5	11,5	8,5	24	11	10	28
70	DKP 70/10	WOKGC0700001001	DKPS 70/10	WOKGZ0700001001	20	16,5	11,5	10,5	24	13	12	28
70	DKP 70/12	WOKGC0700001201	DKPS 70/12	WOKGZ0700001201	20	16,5	11,5	13	24	14	13	28
70	DKP 70/14	WOKGC0700001401	DKPS 70/14	WOKGZ0700001401	20	16,5	11,5	15	30	17	16	28
70	DKP 70/16	WOKGC0700001601	DKPS 70/16	WOKGZ0700001601	20	16,5	11,5	17	30	17	16	28
95	DKP 95/8	WOKGC0950000801	DKPS 95/8	WOKGZ0950000801	20	19	13,5	8,5	28	11	10	35
95	DKP 95/10	WOKGC0950001001	DKPS 95/10	WOKGZ0950001001	20	19	13,5	10,5	28	13	12	35
95	DKP 95/12	WOKGC0950001201	DKPS 95/12	WOKGZ0950001201	20	19	13,5	13	28	14	13	35
95	DKP 95/14	WOKGC0950001401	DKPS 95/14	WOKGZ0950001401	20	19	13,5	15	32	17	16	35
95	DKP 95/16	WOKGC0950001601	DKPS 95/16	WOKGZ0950001601	20	19	13,5	17	32	17	16	35
120	DKP 120/8	WOKGC1200000801	DKPS 120/8	WOKGZ1200000801	10	21	15,5	8,5	32	11	10	35
120	DKP 120/10	WOKGC1200001001	DKPS 120/10	WOKGZ1200001001	10	21	15,5	10,5	32	13	12	35
120	DKP 120/12	WOKGC1200001201	DKPS 120/12	WOKGZ1200001201	10	21	15,5	13	32	14	13	35
120	DKP 120/14	WOKGC1200001401	DKPS 120/14	WOKGZ1200001401	10	21	15,5	15	32	17	16	35
120	DKP 120/16	WOKGC1200001601	DKPS 120/16	WOKGZ1200001601	10	21	15,5	17	32	17	16	35
120	DKP 120/20	WOKGC1200002001	DKPS 120/20	WOKGZ1200002001	10	21	15,5	21	38	20	20	35
150	DKP 150/10	WOKGC1500001001	DKPS 150/10	WOKGZ1500001001	10	23,5	17	10,5	34	13	12	35
150	DKP 150/12	WOKGC1500001201	DKPS 150/12	WOKGZ1500001201	10	23,5	17	13	34	14	13	35
150	DKP 150/14	WOKGC1500001401	DKPS 150/14	WOKGZ1500001401	10	23,5	17	15	34	17	16	35
150	DKP 150/16	WOKGC1500001601	DKPS 150/16	WOKGZ1500001601	10	23,5	17	17	34	17	16	35
150	DKP 150/20	WOKGC1500002001	DKPS 150/20	WOKGZ1500002001	10	23,5	17	21	40	20	20	35
185	DKP 185/10	WOKGC1850001001	DKPS 185/10	WOKGZ1850001001	10	25,5	19	10,5	37	13	12	40
185	DKP 185/12	WOKGC1850001201	DKPS 185/12	WOKGZ1850001201	10	25,5	19	13	37	14	13	40
185	DKP 185/14	WOKGC1850001401	DKPS 185/14	WOKGZ1850001401	10	25,5	19	15	37	17	16	40
185	DKP 185/16	WOKGC1850001601	DKPS 185/16	WOKGZ1850001601	10	25,5	19	17	37	17	16	40
185	DKP 185/20	WOKGC1850002001	DKPS 185/20	WOKGZ1850002001	10	25,5	19	21	40	20	20	40
240	DKP 240/10	WOKGC2400001001	DKPS 240/10	WOKGZ2400001001	10	29	21,5	10,5	42	14	13	40
240	DKP 240/12	WOKGC2400001201	DKPS 240/12	WOKGZ2400001201	10	29	21,5	13	42	14	13	40
240	DKP 240/14	WOKGC2400001401	DKPS 240/14	WOKGZ2400001401	10	29	21,5	15	42	17	16	40
240	DKP 240/16	WOKGC2400001601	DKPS 240/16	WOKGZ2400001601	10	29	21,5	17	42	17	16	40
240	DKP 240/20	WOKGC2400002001	DKPS 240/20	WOKGZ2400002001	10	29	21,5	21	45	20	20	40

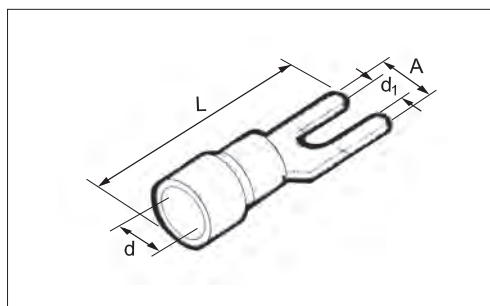
Вилочные наконечники - типа VG, VS



VG - вилочные, без гальванического покрытия
VS - вилочные, луженые

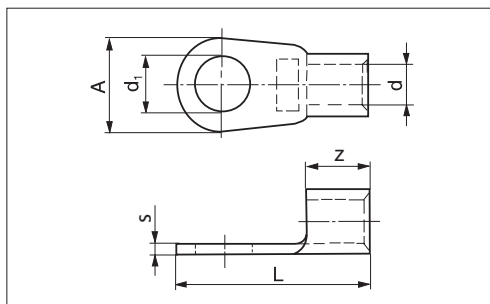
Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
						d ₁	d	z	L	A
4 ÷ 6	VG 6 / 4	WOKLC0060000401	VS 6 / 4	WOKLZ0060000401	100	4,3	3,6	6	18	8
4 ÷ 6	VG 6 / 5	WOKLC0060000501	VS 6 / 5	WOKLZ0060000501	100	5,3	3,6	6	20	10
4 ÷ 6	VG 6 / 6	WOKLC0060000601	VS 6 / 6	WOKLZ0060000601	100	6,4	3,6	6	21	11
4 ÷ 6	VG 6 / 8	WOKLC0060000801	VS 6 / 8	WOKLZ0060000801	100	8,4	3,6	6	26	14
4 ÷ 6	VG 6 / 10	WOKLC0060001001	VS 6 / 10	WOKLZ0060001001	100	10,5	3,6	6	30	18
10	VG 10 / 5	WOKLC0100000501	VS 10 / 5	WOKLZ0100000501	100	5,3	4,3	8	24	10
10	VG 10 / 6	WOKLC0100000601	VS 10 / 6	WOKLZ0100000601	100	6,4	4,3	8	27	11
16	VG 16 / 6	WOKLC0160000601	VS 16 / 6	WOKLZ0160000601	100	6,4	5,8	10	30	11
16	VG 16 / 8	WOKLC0160000801	VS 16 / 8	WOKLZ0160000801	100	8,5	5,8	10	35	15

Вилочные наконечники, изолированные, луженые - типа VI



Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]			Цвет изоляции
				d ₁	d	L	
0,5 ÷ 1,5	VI 1 / 3	TOKLJ0010000301	100	3,2	4,0	22,5	красный
0,5 ÷ 1,5	VI 1 / 4	TOKLJ0010000401	100	4,3	4,0	22,5	красный
0,5 ÷ 1,5	VI 1 / 5	TOKLJ0010000501	100	5,3	4,0	22,5	красный
0,5 ÷ 1,5	VI 1 / 6	TOKLJ0010000601	100	6,4	4,0	22,5	красный
1,5 ÷ 2,5	VI 2,5 / 3	TOKLJ0020000301	100	3,2	4,5	22,5	синий
1,5 ÷ 2,5	VI 2,5 / 4	TOKLJ0020000401	100	4,3	4,5	22,5	синий
1,5 ÷ 2,5	VI 2,5 / 5	TOKLJ0020000501	100	5,3	4,5	22,5	синий
1,5 ÷ 2,5	VI 2,5 / 6	TOKLJ0020000601	100	6,4	4,5	22,5	синий
2,5 ÷ 4	VI 4 / 4	TOKLJ0040000401	100	4,3	6,3	22,4	желтый
4 ÷ 6	VI 6 / 3	TOKLJ0060000301	100	3,2	6,3	25,5	желтый
4 ÷ 6	VI 6 / 4	TOKLJ0060000401	100	4,3	6,3	25,5	желтый
4 ÷ 6	VI 6 / 5	TOKLJ0060000501	100	5,3	6,3	25,5	желтый
4 ÷ 6	VI 6 / 6	TOKLJ0060000601	100	6,4	6,3	25,5	желтый
4 ÷ 6	VI 6 / 8	TOKLJ0060000801	100	8,4	6,3	30,5	желтый

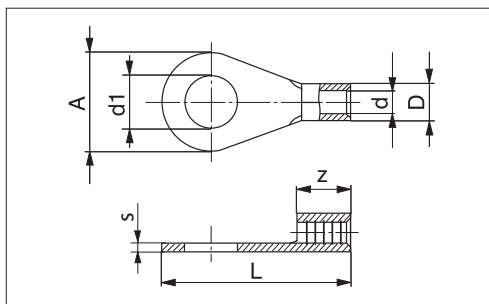
Очковые наконечники - типа LG, LS



LG - очковые, без гальванического покрытия
LS - очковые, луженые

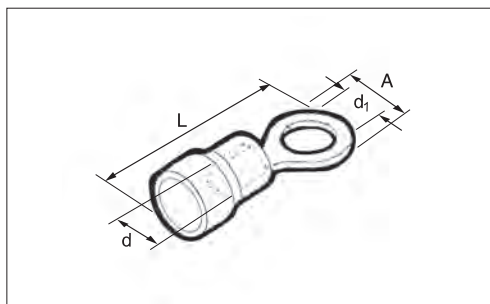
Сечение жил [мм ²]	Тип наконеч.	Индекс	Тип наконеч.	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]					
						d	d ₁	s	z	L	A
4 ÷ 6	LG 6 / 4	WOKMC0060000401	LS 6 / 4	WOKMZ0060000401	100	3,6	4,5	1	6	20,0	10
4 ÷ 6	LG 6 / 5	WOKMC0060000501	LS 6 / 5	WOKMZ0060000501	100	3,6	5,5	1	6	20,0	10
10	LG 10 / 5	WOKMC0100000501	LS 10 / 5	WOKMZ0100000501	100	4,3	5,5	1,2	8	22,5	11
10	LG 10 / 6	WOKMC0100000601	LS 10 / 6	WOKMZ0100000601	100	4,3	6,5	1,2	8	22,5	11
16	LG 16 / 6	WOKMC0160000601	LS 16 / 6	WOKMZ0160000601	50	5,8	6,5	1,2	10	29,0	14
16	LG 16 / 8	WOKMC0160000801	LS 16 / 8	WOKMZ0160000801	50	5,8	8,5	1,2	10	29,0	14
25	LG 25 / 6	WOKMC0250000601	LS 25 / 6	WOKMZ0250000601	50	7,5	6,5	1,5	11	35,0	18
25	LG 25 / 8	WOKMC0250000801	LS 25 / 8	WOKMZ0250000801	50	7,5	11,0	1,5	11	35,0	18
25	LG 25 / 10	WOKMC0250001001	LS 25 / 10	WOKMZ0250001001	50	7,5	11,0	1,5	11	35,0	18
35	LG 35 / 6	WOKMC0350000601	LS 35 / 6	WOKMZ0350000601	50	9,2	6,5	1,5	12	36,0	18
35	LG 35 / 8	WOKMC0350000801	LS 35 / 8	WOKMZ0350000801	50	9,2	8,5	1,5	12	36,0	18
35	LG 35 / 10	WOKMC0350001001	LS 35 / 10	WOKMZ0350001001	50	9,2	11,0	1,5	12	36,0	18
50	LG 50 / 8	WOKMC0500000801	LS 50 / 8	WOKMZ0500000801	20	11,0	8,5	1,8	16	47,0	22
50	LG 50 / 10	WOKMC0500001001	LS 50 / 10	WOKMZ0500001001	20	11,0	11,0	1,8	16	47,0	22
50	LG 50 / 12	WOKMC0500001201	LS 50 / 12	WOKMZ0500001201	20	11,0	13,0	1,8	16	47,0	22
70	LG 70 / 8	WOKMC0700000801	LS 70 / 8	WOKMZ0700000801	20	13,0	8,5	2	18	49,0	22
70	LG 70 / 10	WOKMC0700001001	LS 70 / 10	WOKMZ0700001001	20	13,0	11,0	2	18	49,0	22
70	LG 70 / 12	WOKMC0700001201	LS 70 / 12	WOKMZ0700001201	20	13,0	13,0	2	18	49,0	22
95	LG 95 / 8	WOKMC0950000801	LS 95 / 8	WOKMZ0950000801	20	14,6	8,5	2,5	20	54,5	27
95	LG 95 / 10	WOKMC0950001001	LS 95 / 10	WOKMZ0950001001	20	14,6	11,0	2,5	20	54,5	27
95	LG 95 / 12	WOKMC0950001201	LS 95 / 12	WOKMZ0950001201	20	14,6	13,0	2,5	20	54,5	27
95	LG 95 / 14	WOKMC0950001401	LS 95 / 14	WOKMZ0950001401	20	14,6	15,0	2,5	20	54,5	27
95	LG 95 / 16	WOKMC0950001601	LS 95 / 16	WOKMZ0950001601	20	14,6	17,0	2,5	20	54,5	27
120	LG 120 / 10	WOKMC1200001001	LS 120 / 10	WOKMZ1200001001	10	16,2	11,0	2,5	22	58,5	29
120	LG 120 / 12	WOKMC1200001201	LS 120 / 12	WOKMZ1200001201	10	16,2	13,0	2,5	22	58,5	29
120	LG 120 / 14	WOKMC1200001401	LS 120 / 14	WOKMZ1200001401	10	16,2	15,0	2,5	22	58,5	29
120	LG 120 / 16	WOKMC1200001601	LS 120 / 16	WOKMZ1200001601	10	16,2	17,0	2,5	22	58,5	29
150	LG 150 / 10	WOKMC1500001001	LS 150 / 10	WOKMZ1500001001	10	19,0	11,0	3	24	65,0	30
150	LG 150 / 12	WOKMC1500001201	LS 150 / 12	WOKMZ1500001201	10	19,0	13,0	3	24	65,0	30
150	LG 150 / 14	WOKMC1500001401	LS 150 / 14	WOKMZ1500001401	10	19,0	15,0	3	24	65,0	30
150	LG 150 / 16	WOKMC1500001601	LS 150 / 16	WOKMZ1500001601	10	19,0	17,0	3	24	65,0	30

Очковые наконечники луженые, спаянные - тип LZ



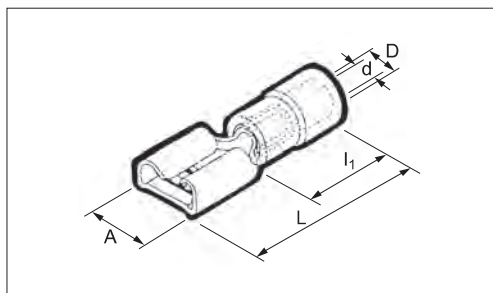
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						
				D	d	d ₁	s	z	L	A
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 3	TOKMZ0010000301	100	3,4	1,7	3,2	0,8	4,5	11,5	5,5
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 4	TOKMZ0010000401	100	3,4	1,7	4,3	0,8	4,5	14,4	6,5
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 5	TOKMZ0010000501	100	3,4	1,7	5,3	0,8	5,0	18,3	10
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 6	TOKMZ0010000601	100	3,4	1,7	6,4	0,8	4,5	21,7	11,6
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 8	TOKMZ0010000801	100	3,4	1,7	8,4	0,8	4,5	21,7	11,6
0,5 ÷ 1,5	LZ 1 / 10	TOKMZ0010001001	100	3,4	1,7	10,5	0,8	4,5	24	14
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 3	TOKMZ0020000301	100	4	2,3	3,2	0,8	4,8	16,8	8,5
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 4	TOKMZ0020000401	100	4	2,3	4,3	0,8	4,8	16,8	8,5
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 5	TOKMZ0020000501	100	4	2,3	5,3	0,8	4,8	16,8	9,5
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 6	TOKMZ0020000601	100	4	2,3	6,4	0,8	4,8	21,8	12
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 8	TOKMZ0020000801	100	4	2,3	8,4	0,8	4,8	21,8	12
1,5 ÷ 2,5	LZ 2,5 / 10	TOKMZ0020001001	100	4	2,3	10,5	0,8	4,8	25,4	13,6
4 ÷ 6	LZ 6 / 4	TOKMZ0060000401	100	5,6	3,5	4,3	1	6,8	19,8	9,5
4 ÷ 6	LZ 6 / 5	TOKMZ0060000501	100	5,6	3,5	5,3	1	6,8	19,8	9,5
4 ÷ 6	LZ 6 / 6	TOKMZ0060000601	100	5,6	3,5	6,4	1	6,8	25,8	12
4 ÷ 6	LZ 6 / 8	TOKMZ0060000801	100	5,6	3,5	8,4	1	6,8	28	15
4 ÷ 6	LZ 6 / 10	TOKMZ0060001001	100	5,6	3,5	10,5	1	6,8	28	15
4 ÷ 6	LZ 6 / 12	TOKMZ0060001201	100	5,6	3,5	12,5	1	6,8	30	18
10	LZ 10 / 5	TOKMZ0100000501	100	7	4,5	5,3	1,1	8	21	10
10	LZ 10 / 6	TOKMZ0100000601	100	7	4,5	6,4	1,1	8	22,5	10,8
10	LZ 10 / 8	TOKMZ0100000801	100	7	4,5	8,4	1,1	8	27	14
10	LZ 10 / 10	TOKMZ0100001001	100	7	4,5	10,5	1,1	8	30	18
10	LZ 10 / 12	TOKMZ0100001201	100	7	4,5	12,5	1,1	8	34	22
16	LZ 16 / 6	TOKMZ0160000601	100	8,5	5,8	6,4	1,2	11	25,5	11
16	LZ 16 / 8	TOKMZ0160000801	100	8,5	5,8	8,4	1,2	11	31	14
16	LZ 16 / 10	TOKMZ0160001001	100	8,5	5,8	10,5	1,2	11	33	18
16	LZ 16 / 12	TOKMZ0160001201	100	8,5	5,8	12,5	1,2	11	37	22
25	LZ 25 / 6	TOKMZ0250000601	100	11	7,5	6,4	1,5	11	31	12
25	LZ 25 / 8	TOKMZ0250000801	100	11	7,5	8,4	1,5	11	34	16
25	LZ 25 / 10	TOKMZ0250001001	100	11	7,5	10,5	1,5	11	35	18
25	LZ 25 / 12	TOKMZ0250001201	100	11	7,5	12,5	1,5	11	42	22
35	LZ 35 / 8	TOKMZ0350000801	100	12,2	9	8,4	1,6	12	34	16
35	LZ 35 / 10	TOKMZ0350001001	100	12,2	9	10,5	1,6	12	36	15,5
35	LZ 35 / 12	TOKMZ0350001201	100	12,2	9	12,5	1,6	12	42	22

Очковые наконечники луженые - тип LI



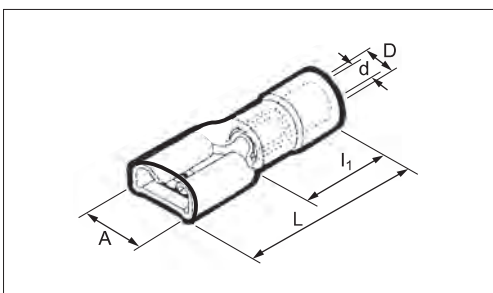
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]				Цвет изоляция
				d	d ₁	L	A	
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 3	ТОКМJ0010000301	100	1,6	3,3	19,0	6,0	красный
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 4	ТОКМJ0010000401	100	1,6	4,3	21,0	8,0	красный
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 5	ТОКМJ0010000501	100	1,6	5,3	23,0	10,0	красный
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 6	ТОКМJ0010000601	100	1,6	6,4	23,0	10,0	красный
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 8	ТОКМJ0010000801	100	1,6	8,4	29,0	14,0	красный
0,5 ÷ 1,5	LI 1 / 10	ТОКМJ0010001001	100	1,6	10,5	29,0	14,0	красный
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 3	ТОКМJ0020000301	100	2,3	3,2	19,0	6,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 4	ТОКМJ0020000401	100	2,3	4,3	21,0	8,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 5	ТОКМJ0020000501	100	2,3	5,3	24,0	10,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 6	ТОКМJ0020000601	100	2,3	6,4	26,5	11,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 8	ТОКМJ0020000801	100	2,3	8,4	29,0	14,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 10	ТОКМJ0020001001	100	2,3	10,5	29,5	15,0	синий
1,5 ÷ 2,5	LI 2,5 / 12	ТОКМJ0020001201	100	2,3	13,0	34,0	18,0	синий
4 ÷ 6	LI 6 / 3	ТОКМJ0060000301	100	3,6	3,3	25,0	6,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 4	ТОКМJ0060000401	100	3,6	4,3	25,0	8,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 5	ТОКМJ0060000501	100	3,6	5,3	27,0	10,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 6	ТОКМJ0060000601	100	3,6	6,4	28,5	11,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 8	ТОКМJ0060000801	100	3,6	8,4	33,0	14,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 10	ТОКМJ0060001001	100	3,6	10,5	37,0	18,0	желтый
4 ÷ 6	LI 6 / 12	ТОКМJ0060001201	100	3,6	13,0	37,0	18,0	желтый
10	LI 10 / 6	ТОКМJ0100000601	100	4,5	6,4	31,0	11,0	красный
10	LI 10 / 8	ТОКМJ0100000801	100	4,5	8,4	35,5	14,0	красный
10	LI 10 / 10	ТОКМJ0100001001	100	4,5	10,5	38,5	18,0	красный
10	LI 10 / 12	ТОКМJ0100001201	100	4,5	13,0	42,5	22,0	красный
16	LI 16 / 6	ТОКМJ0160000601	100	5,8	6,4	37,0	11,0	синий
16	LI 16 / 8	ТОКМJ0160000801	100	5,8	8,4	40,5	14,0	синий
16	LI 16 / 10	ТОКМJ0160001001	100	5,8	10,5	44,5	18,0	синий
16	LI 16 / 12	ТОКМJ0160001201	100	5,8	13,0	48,5	22,0	синий
25	LI 25 / 8	ТОКМJ0250000801	100	7,5	8,4	46,0	16,0	желтый
25	LI 25 / 10	ТОКМJ0250001001	100	7,5	10,5	48,0	18,0	желтый
25	LI 25 / 12	ТОКМJ0250001201	100	7,5	13,0	55,0	22,0	желтый
35	LI 35 / 8	ТОКМJ0350000801	100	9,0	8,4	49,0	16,0	красный
35	LI 35 / 10	ТОКМJ0350001001	100	9,0	10,5	51,0	18,0	красный
35	LI 35 / 12	ТОКМJ0350001201	100	9,0	13,0	57,0	22,0	красный

Насовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JB



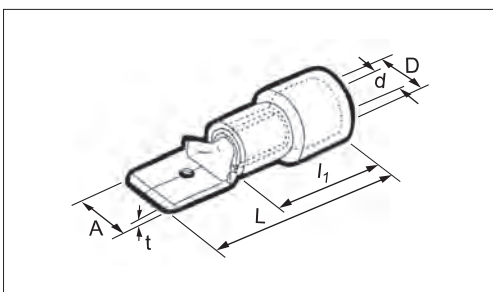
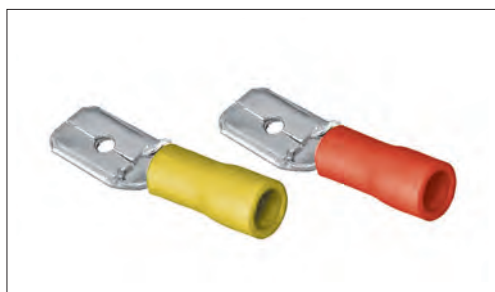
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					Цвет изоляции
				D	d	I ₁	L	A	
0,5 ÷ 1,5	JB 2,8 - 1 - 0,8	TOKNJ0010002802	100	3,5	1,8	9,7	18,5	3,0	красный
0,5 ÷ 1,5	JB 4,8 - 1 - 0,8	TOKNJ0010004802	100	3,5	1,8	9,7	19,0	5,0	красный
0,5 ÷ 1,5	JB 6,3 - 1 - 0,8	TOKNJ0010006302	100	3,5	1,8	9,7	20,5	6,8	красный
1,5 ÷ 2,5	JB 2,8 - 2,5 - 0,8	TOKNJ0020002802	100	4,0	2,3	9,7	18,5	3,0	синий
1,5 ÷ 2,5	JB 4,8 - 2,5 - 0,8	TOKNJ0020004802	100	4,0	2,3	9,7	19,0	5,0	синий
1,5 ÷ 2,5	JB 6,3 - 2,5 - 0,8	TOKNJ0020006302	100	4,0	2,3	9,7	20,5	6,8	синий
4 ÷ 6	JB 6,3 - 6 - 0,8	TOKNJ0060006302	100	5,4	3,5	13,7	24,5	6,8	желтый

Насовываемые, полностью изолированные ПВХ, луженые - типа JC



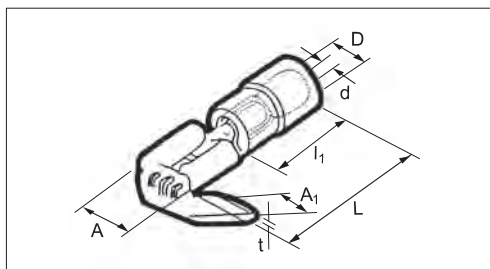
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					Цвет изоляции
				D	d	I ₁	L	A	
0,5 ÷ 1,5	JC 6,3 - 1 - 0,8	TOKNI0010006302	100	3,5	1,8	10	23,5	6,8	красный
1,5 ÷ 2,5	JC 6,3 - 2,5 - 0,8	TOKNI0020006302	100	4,0	2,3	10	23,5	6,8	синий
4 ÷ 6	JC 6,3 - 6 - 0,8	TOKNI0060006302	100	5,4	3,5	11	24,0	6,8	желтый

Всовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JE



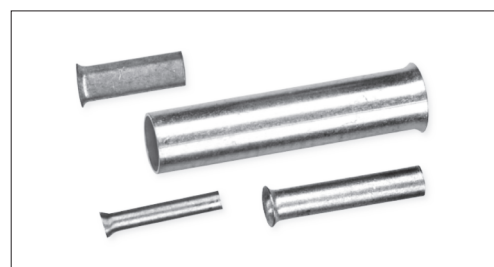
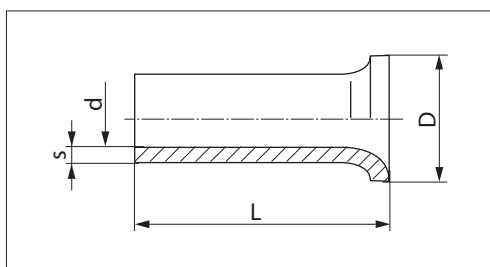
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					Цвет изоляции	
				D	d	I ₁	L	A		t
0,5 ÷ 1,5	JE 2,8 - 1 - 0,8	TOKWJ0010002802	100	3,5	1,8	9,7	18,5	2,8	0,8	красный
0,5 ÷ 1,5	JE 4,8 - 1 - 0,8	TOKWJ0010004802	100	3,5	1,8	9,7	19,0	4,8	0,8	красный
0,5 ÷ 1,5	JE 6,3 - 1 - 0,8	TOKWJ0010006302	100	3,5	1,8	9,7	20,5	6,3	0,8	красный
1,5 ÷ 2,5	JE 4,8 - 2,5 - 0,8	TOKWJ0020004802	100	4,0	2,3	9,7	19,0	4,8	0,8	синий
1,5 ÷ 2,5	JE 6,3 - 2,5 - 0,8	TOKWJ0020006302	100	4,0	2,3	9,7	20,5	6,3	0,8	синий
4 ÷ 6	JE 6,3 - 6 - 0,8	TOKWJ0060006302	100	5,4	3,5	13,7	24,5	6,3	0,8	желтый

Насовываемые-Всовываемые, частично изолированные ПВХ, луженые - типа JF



Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]							Цвет изоляция
				D	d	l ₁	L	A	A ₁	t	
0,5 ÷ 1,5	JF 6,3 - 1 - 0,8	TOKWJ0060006302	100	3,9	1,8	10,0	22,0	6,8	6,3	0,8	красный
1,5 ÷ 2,5	JF 6,3 - 2,5 - 0,8	TOKPJ0010006302	100	4,2	2,3	10,0	22,0	6,8	6,3	0,8	синий

Втулочные, без изоляции, луженые - типа AS

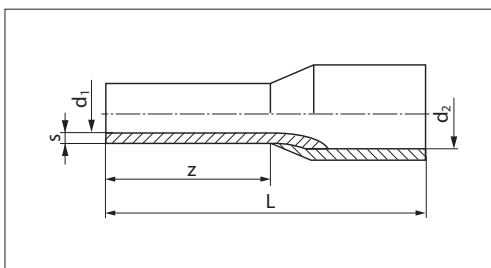
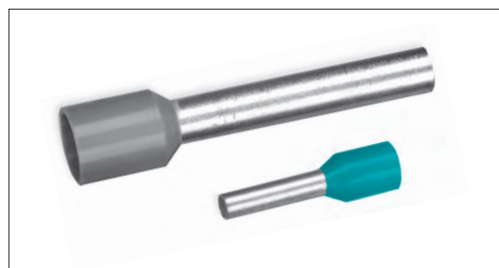


Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Мультипак [комплект]	Размеры [мм]			
					s	d	D	L
0,5	AS 0,5 - 6	TOKRZ0000000601	100	10	0,15	1	1,9	6
0,5	AS 0,5-8	TOKRZ0000000801	100	10	0,15	1	1,9	8
0,5	AS 0,5-10	TOKRZ0000001001	100	10	0,15	1	1,9	10
0,75	AS 0,75-6	TOKRZ0000000602	100	10	0,15	1,2	2,2	6
0,75	AS 0,75-8	TOKRZ0000000802	100	10	0,15	1,2	2,2	8
0,75	AS 0,75-10	TOKRZ0000001002	100	10	0,15	1,2	2,2	10
1	AS 1-6	TOKRZ0010000601	100	10	0,15	1,4	2,4	6
1	AS 1-8	TOKRZ0010000801	100	10	0,15	1,4	2,4	8
1	AS 1-10	TOKRZ0010001001	100	10	0,15	1,4	2,4	10
1	AS 1-12	TOKRZ0010001201	100	10	0,15	1,4	2,4	12
1,5	AS 1,5-8	TOKRZ0010000802	100	10	0,15	1,7	2,8	8
1,5	AS 1,5-10	TOKRZ0010001002	100	10	0,15	1,7	2,8	10
1,5	AS 1,5-12	TOKRZ0010001202	100	10	0,15	1,7	2,8	12
2,5	AS 2,5-8	TOKRZ0020000801	100	10	0,15	2,2	3,4	8
2,5	AS 2,5-10	TOKRZ0020001001	100	10	0,15	2,2	3,4	10
2,5	AS 2,5-12	TOKRZ0020001201	100	10	0,15	2,2	3,4	12
4	AS 4-10	TOKRZ0040001001	100	10	0,2	2,8	4	10
4	AS 4-12	TOKRZ0040001201	100	10	0,2	2,8	4	12
4	AS 4-18	TOKRZ0040001801	100	10	0,2	2,8	4	18
6	AS 6-12	TOKRZ0060001201	100	10	0,2	3,5	4,7	12
6	AS 6-15	TOKRZ0060001501	100	10	0,2	3,5	4,7	15
6	AS 6-18	TOKRZ0060001801	100	10	0,2	3,5	4,7	18
10	AS 10-12	TOKRZ0100001201	100	10	0,2	4,5	5,8	12
10	AS 10-15	TOKRZ0100001501	100	10	0,2	4,5	5,8	15
10	AS 10-18	TOKRZ0100001801	100	10	0,2	4,5	5,8	18
16	AS 16-12	TOKRZ0160001201	100	-	0,2	5,8	7,5	12
16	AS 16-15	TOKRZ0160001501	100	-	0,2	5,8	7,5	15
16	AS 16-18	TOKRZ0160001801	100	-	0,2	5,8	7,5	18
25	AS 25-16	TOKRZ0250001601	100	-	0,2	7,3	9,5	16
25	AS 25-22	TOKRZ0250002201	100	-	0,2	7,3	9,5	22
35	AS 35-16	TOKRZ0350001601	50	-	0,2	8,3	10,5	16
35	AS 35-18	TOKRZ0350001801	50	-	0,2	8,3	10,5	18
35	AS 35-25	TOKRZ0350002501	50	-	0,2	8,3	10,5	25
50	AS 50-20	TOKRZ0500002001	50	-	0,3	10,3	13	20

Втулочные, без изоляции, луженые - типа AS - продолжение

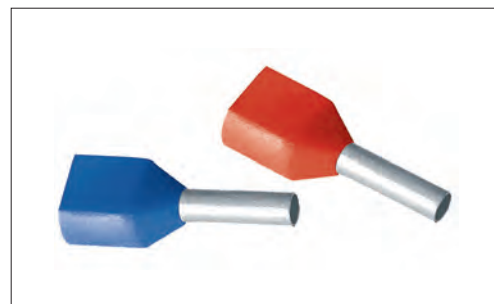
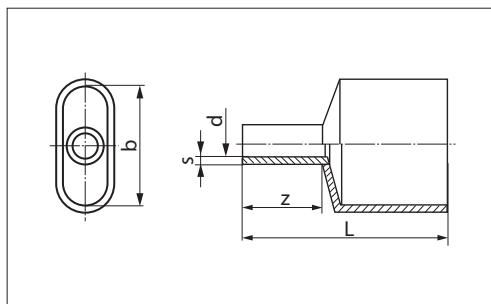
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Мультипак [комплект]	Размеры [мм]			
					s	d	D	L
50	AS 50-25	TOKRZ0500002501	50	-	0,3	10,3	13	25
70	AS 70-22	TOKRZ0700002201	50	-	0,4	13,5	15,5	22
95	AS 95-25	TOKRZ0950002501	25	-	0,4	14,7	17	25
120	AS 120-30	TOKRZ1200003001	25	-	0,45	16,7	19	30
150	AS 150-32	TOKRZ1500003201	25	-	0,5	19,5	21,5	32

Втулочные с изоляцией, луженые - типа AI



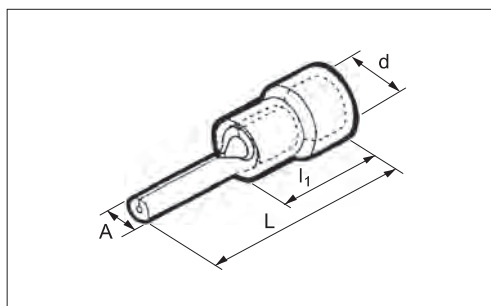
Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Мультипак [комплект]	Размеры [мм]					Цвет изоляции
					s	d ₁	d ₂	z	L	
0,25	AI 0,25-6	TOKRJ0000000602	100	10	0,15	0,75	1,9	6	10	желтый
0,25	AI 0,25-8	TOKRJ0000000802	100	10	0,15	0,75	1,9	8	12	желтый
0,34	AI 0,34-6	TOKRJ0000000603	100	10	0,15	0,8	1,9	6	10	бирюзов.
0,34	AI 0,34-8	TOKRJ0000000803	100	10	0,15	0,8	1,9	8	12	бирюзов.
0,5	AI 0,5-6	TOKRJ0000000604	100	10	0,15	1	2,6	6	12	белый
0,5	AI 0,5-8	TOKRJ0000000804	100	10	0,15	1	2,6	8	14	белый
0,5	AI 0,5-10	TOKRJ0000001004	100	10	0,15	1	2,6	10	16	белый
0,75	AI 0,75-6	TOKRJ0000000605	100	10	0,15	1,2	2,8	6	12	серый
0,75	AI 0,75-8	TOKRJ0000000805	100	10	0,15	1,2	2,8	8	14	серый
0,75	AI 0,75-10	TOKRJ0000001005	100	10	0,15	1,2	2,8	10	16	серый
0,75	AI 0,75-12	TOKRJ0000001205	100	10	0,15	1,2	2,8	12	18	серый
1	AI 1-6	TOKRJ0010000601	100	10	0,15	1,4	3	6	12	красный
1	AI 1-8	TOKRJ0010000801	100	10	0,15	1,4	3	8	14	красный
1	AI 1-10	TOKRJ0010001001	100	10	0,15	1,4	3	10	16	красный
1	AI 1-12	TOKRJ0010001201	100	10	0,15	1,4	3	12	18	красный
1,5	AI 1,5-8	TOKRJ0010000802	100	10	0,15	1,7	3,5	8	14	черный
1,5	AI 1,5-10	TOKRJ0010001002	100	10	0,15	1,7	3,5	10	16	черный
1,5	AI 1,5-12	TOKRJ0010001202	100	10	0,15	1,7	3,5	12	18	черный
1,5	AI 1,5-18	TOKRJ0010001802	100	10	0,15	1,7	3,5	18	24	черный
2,5	AI 2,5-8	TOKRJ0020000801	100	10	0,15	2,2	4,2	8	14	синий
2,5	AI 2,5-10	TOKRJ0020001001	100	10	0,15	2,2	4,2	10	16	синий
2,5	AI 2,5-12	TOKRJ0020001201	100	10	0,15	2,2	4,2	12	18	синий
2,5	AI 2,5-18	TOKRJ0020001801	100	10	0,15	2,2	4,2	18	24	синий
4	AI 4 - 10	TOKRJ0040001001	100	10	0,2	2,8	4,8	10	17	серый
4	AI 4 - 12	TOKRJ0040001201	100	10	0,2	2,8	4,8	12	20	серый
4	AI 4 - 18	TOKRJ0040001801	100	10	0,2	2,8	4,8	18	26	серый
6	AI 6 - 12	TOKRJ0060001201	100	10	0,2	3,5	6,3	12	20	желтый
6	AI 6 - 18	TOKRJ0060001801	100	10	0,2	3,5	6,3	18	26	желтый
10	AI 10 - 12	TOKRJ0100001201	100	10	0,2	4,5	7,6	12	22	красный
10	AI 10 - 18	TOKRJ0100001801	100	10	0,2	4,5	7,6	18	28	красный
16	AI 16 - 12	TOKRJ0160001201	100	-	0,2	5,8	8,8	12	24	синий
16	AI 16 - 18	TOKRJ0160001801	100	-	0,2	5,8	8,8	18	28	синий
25	AI 25 - 16	TOKRJ0250001601	100	-	0,2	7,5	11,2	16	30	желтый
25	AI 25 - 22	TOKRJ0250002201	100	-	0,2	7,5	11,2	22	36	желтый
35	AI 35 - 16	TOKRJ0350001601	50	-	0,2	8,3	12,7	16	30	красный
35	AI 35 - 18	TOKRJ0350001801	50	-	0,2	8,3	12,7	18	32	красный
35	AI 35 - 25	TOKRJ0350002501	50	-	0,2	8,3	12,7	25	39	красный
50	AI 50 - 20	TOKRJ0500002001	50	-	0,3	10,3	15	20	36	синий
70	AI 70 - 20	TOKRJ0700002001	50	-	0,4	13,5	16	20	37	желтый
95	AI 95 - 25	TOKRJ0950002501	25	-	0,4	14,8	18,5	25	44	красный
120	AI 120 - 27	TOKRJ1200002701	25	-	0,5	16,7	20,3	27	48	синий
150	AI 150 - 32	TOKRJ1500003201	25	-	0,5	19,6	23,4	32	58	желтый

Втулочные, двойные, с изоляцией, луженые - тип AI 2x



Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]						Цвет изоляция
				s	d	b	z	L		
0,5	AI 2x 0,5 - 8	TOKSJ0000000804	100	0,15	1,5	5	8	14,5	белый	
0,75	AI 2x 0,75 - 8	TOKSJ0000000805	100	0,15	1,8	5,5	8	14,7	серый	
0,75	AI 2x 0,75 - 10	TOKSJ0000001005	100	0,15	1,8	5,5	10	16,7	серый	
1	AI 2x 1 - 8	TOKSJ0010000801	100	0,15	2,1	5,5	8	15,1	красный	
1	AI 2x 1 - 10	TOKSJ0010001001	100	0,15	2,1	5,5	10	17,1	красный	
1,5	AI 2x 1,5 - 8	TOKSJ0010000802	100	0,15	2,3	6,5	8	15,5	черный	
1,5	AI 2x 1,5 - 12	TOKSJ0010001202	100	0,15	2,3	6,5	12	19,5	черный	
2,5	AI 2x 2,5 - 10	TOKSJ0020001001	100	0,2	2,9	8,0	10	18,5	синий	
2,5	AI 2x 2,5 - 13	TOKSJ0020001301	100	0,2	2,9	8,0	13	21,5	синий	
4	AI 2x 4 - 12	TOKSJ0040001201	100	0,2	3,8	8,6	12	23,1	серый	
6	AI 2x 6 - 14	TOKSJ0060001401	100	0,2	4,9	9,5	14	26,1	желтый	
10	AI 2x 10 - 14	TOKSJ0100001401	100	0,2	6,5	12,6	14	26,6	красный	
16	AI 2x 16 - 14	TOKSJ0160001401	100	0,2	8,3	19,0	14	31,3	синий	

Штыревые, изолированные ПВХ, луженые - типа KBI



Сечение жил [мм ²]	Тип наконечника	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]				Цвет изоляция
				d	l ₁	L	A	
0,5 ÷ 1,5	KBI 1	ТОКТJ0010000001	100	4,0	10,7	22,7	2,0	красный
1,5 ÷ 2,5	KBI 2,5	ТОКТJ0020000001	100	4,5	10,7	22,7	2,0	синий
4 ÷ 6	KBI 6	ТОКТJ0060000001	100	6,3	13,7	22,7	2,7	желтый

МЕДНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Предназначение: Медные кабельные гильзы служат для соединения медных жил. Увеличивают безопасность и прочность соединения. Для соединения медных кабельных жил «в накладку» служат параллельные медные кабельные гильзы типа ZW. Гильзы ZCS 4 (медные, луженые, с перегородкой) служат для установки сигнализации преизолированных труб в тепловых сетях. Гильзы с буквой «О» в наименовании применяются на напряжения 10 ÷ 30кВ.

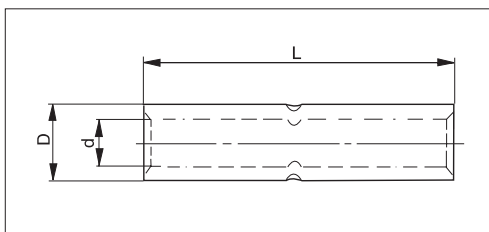
Монтаж: Для того, чтобы надежно закрепить гильзу следует запрессовать ее с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).

Технические данные: Полное соответствие норме DIN 46 267 для типов DZ, DZS, в случае остальных гильз согласно норме DIN соответствие касается трубчатой части. Материал: трубы и медные прутья марки Cu-ETP по PN-EN 13600, PN-EN 13601. Изоляция выполнена из ПВХ, для гильз типа ZKIT - радиационно-облученного полиэтилена с рабочей температурой от -25 до 105°С. Изоляция может отличаться оттенком и насыщенностью цветов в рамках, допустимых для их правильной идентификации - такие отличия возникают из-за технических условий производства.

Кабельные гильзы - типа Z, ZS

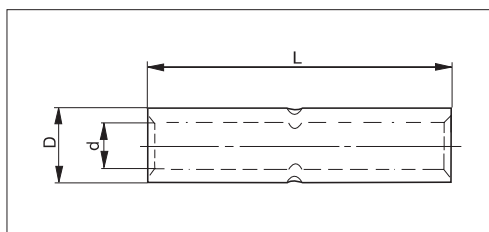


Z - без гальванического покрытия ZS - луженые



Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
						D	d	L
0,5 ÷ 1,5			ZS 1	TOZAZ0010000001	100	3,7	1,8	16
1,5 ÷ 2,5	Z 2,5	TOZAC0020000001	ZS 2,5	TOZAZ0020000001	100	4,0	2,4	15
4	Z 4	TOZAC0040000001	ZS 4	TOZAZ0040000001	100	4,5	2,9	20
6	Z 6	TOZAC0060000001	ZS 6	TOZAZ0060000001	100	5,9	4,0	25
10	Z 10	TOZAC0100000001	ZS 10	TOZAZ0100000001	100	6,6	4,5	30
16	Z 16	WOZAC0160000001	ZS 16	WOZAZ0160000001	50	8,5	5,5	29
25	Z 25	WOZAC0250000001	ZS 25	WOZAZ0250000001	50	10,0	7,0	33
35	Z 35	WOZAC0350000001	ZS 35	WOZAZ0350000001	50	12,0	8,5	39
50	Z 50	WOZAC0500000001	ZS 50	WOZAZ0500000001	20	14,0	10,0	45
70	Z 70	WOZAC0700000001	ZS 70	WOZAZ0700000001	20	16,5	12,1	47
95	Z 95	WOZAC0950000001	ZS 95	WOZAZ0950000001	20	18,0	13,6	53
120	Z 120	WOZAC1200000001	ZS 120	WOZAZ1200000001	10	19,5	15,1	64
150	Z 150	WOZAC1500000001	ZS 150	WOZAZ1500000001	10	21,0	16,5	68
185	Z 185	WOZAC1850000001	ZS 185	WOZAZ1850000001	10	24,0	19,0	75
240	Z 240	WOZAC2400000001	ZS 240	WOZAZ2400000001	10	26,0	21,0	85
300	Z 300	WOZAC3000000001	ZS 300	WOZAZ3000000001	1	30,0	24,0	100

Кабельные гильзы, согласно норме DIN - типа DZ, DZS

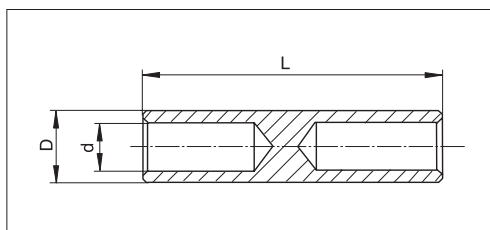


DZ - согласно норме DIN, без гальванического покрытия

DZS - согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
						D	d	L
16	DZ 16	WOZCC0160000001	DZS 16	WOZCZ0160000001	50	8,5	5,5	50
25	DZ 25	WOZCC0250000001	DZS 25	WOZCZ0250000001	50	10,0	7,0	50
35	DZ 35	WOZCC0350000001	DZS 35	WOZCZ0350000001	50	12,5	8,2	50
50	DZ 50	WOZCC0500000001	DZS 50	WOZCZ0500000001	20	14,5	10,0	56
70	DZ 70	WOZCC0700000001	DZS 70	WOZCZ0700000001	20	16,5	11,5	56
95	DZ 95	WOZCC0950000001	DZS 95	WOZCZ0950000001	20	19,0	13,5	70
120	DZ 120	WOZCC1200000001	DZS 120	WOZCZ1200000001	10	21,0	15,5	70
150	DZ 150	WOZCC1500000001	DZS 150	WOZCZ1500000001	10	23,5	17,0	80
185	DZ 185	WOZCC1850000001	DZS 185	WOZCZ1850000001	10	25,5	19,0	85
240	DZ 240	WOZCC2400000001	DZS 240	WOZCZ2400000001	10	29,0	21,5	90
300	DZ 300	WOZCC3000000001	DZS 300	WOZCZ3000000001	1	32,0	24,5	100
400	DZ 400	WOZCC4000000001	DZS 400	WOZCZ4000000001	1	38,5	27,5	150
500	DZ 500	WOZCC5000000001	DZS 500	WOZCZ5000000001	1	42,0	31,0	160
625	DZ 625	WOZCC6250000001	DZS 625	WOZCZ6250000001	1	44,0	34,5	160

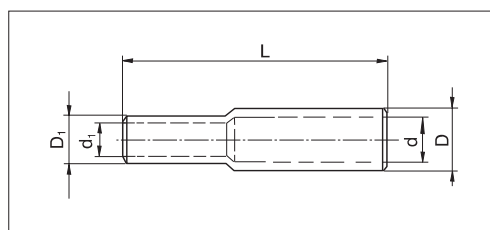
Кабельные гильзы с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZP, DZPS



DZP - с перегородкой, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DZPS - с перегородкой, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		
						D	d	L
16	DZP 16	WOZDC0160000001	DZPS 16	WOZDZ0160000001	1	8,5	5,5	53
25	DZP 25	WOZDC0250000001	DZPS 25	WOZDZ0250000001	1	10,0	7,0	53
35	DZP 35	WOZDC0350000001	DZPS 35	WOZDZ0350000001	1	12,5	8,2	53
50	DZP 50	WOZDC0500000001	DZPS 50	WOZDZ0500000001	1	14,5	10,0	60
70	DZP 70	WOZDC0700000001	DZPS 70	WOZDZ0700000001	1	16,5	11,5	60
95	DZP 95	WOZDC0950000001	DZPS 95	WOZDZ0950000001	1	19,0	13,5	74
120	DZP 120	WOZDC1200000001	DZPS 120	WOZDZ1200000001	1	21,0	15,5	74
150	DZP 150	WOZDC1500000001	DZPS 150	WOZDZ1500000001	1	23,5	17,0	82
185	DZP 185	WOZDC1850000001	DZPS 185	WOZDZ1850000001	1	25,5	19,0	87
240	DZP 240	WOZDC2400000001	DZPS 240	WOZDZ2400000001	1	29,0	21,5	93

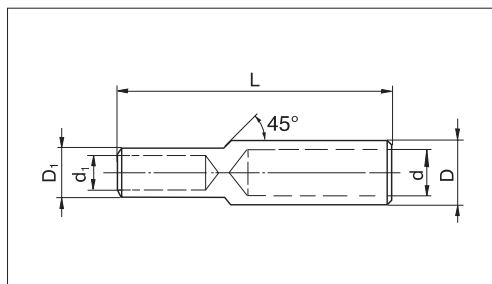
Кабельные гильзы, редукционные, согласно норме DIN - типа DZR, DZRS



DZR - редукционные, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DZRS - редукционные, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил входящей	Сечение жил выходящей	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
							D	D ₁	d	d ₁	L
16	10	DZR 16 / 10	WOZCC0160100001	DZRS 16 / 10	WOZCZ0160100001	1	8,5	6,0	5,5	4,5	40
25	10	DZR 25 / 10	WOZCC0250100001	DZRS 25 / 10	WOZCZ0250100001	1	10,0	6,0	7,0	4,5	40
25	16	DZR 25 / 16	WOZCC0250160001	DZRS 25 / 16	WOZCZ0250160001	1	10,0	8,5	7,0	5,5	50
35	16	DZR 35 / 16	WOZCC0350160001	DZRS 35 / 16	WOZCZ0350160001	1	12,5	8,5	8,2	5,5	50
35	25	DZR 35 / 25	WOZCC0350250001	DZRS 35 / 25	WOZCZ0350250001	1	12,5	10,0	8,2	7,0	50
50	25	DZR 50 / 25	WOZCC0500250001	DZRS 50 / 25	WOZCZ0500250001	1	14,5	10,0	10,0	7,0	55
50	35	DZR 50 / 35	WOZCC0500350001	DZRS 50 / 35	WOZCZ0500350001	1	14,5	12,5	10,0	8,2	55
70	35	DZR 70 / 35	WOZCC0700350001	DZRS 70 / 35	WOZCZ0700350001	1	16,5	12,5	11,5	8,2	55
70	50	DZR 70 / 50	WOZCC0700500001	DZRS 70 / 50	WOZCZ0700500001	1	16,5	14,5	11,5	10,0	55
95	50	DZR 95 / 50	WOZCC0950500001	DZRS 95 / 50	WOZCZ0950500001	1	19,0	14,5	13,5	10,0	70
95	70	DZR 95 / 70	WOZCC0950700001	DZRS 95 / 70	WOZCZ0950700001	1	19,0	16,5	13,5	11,5	70
120	50	DZR 120 / 50	WOZCC1200500001	DZRS 120 / 50	WOZCZ1200500001	1	21,0	14,5	15,5	10,0	70
120	70	DZR 120 / 70	WOZCC1200700001	DZRS 120 / 70	WOZCZ1200700001	1	21,0	16,5	15,5	11,5	70
120	95	DZR 120 / 95	WOZCC1200950001	DZRS 120 / 95	WOZCZ1200950001	1	21,0	19,0	15,5	13,5	70
150	70	DZR 150 / 70	WOZCC1500700001	DZRS 150 / 70	WOZCZ1500700001	1	23,5	16,5	17,0	11,5	80
150	95	DZR 150 / 95	WOZCC1500950001	DZRS 150 / 95	WOZCZ1500950001	1	23,5	19,0	17,0	13,5	80
150	120	DZR 150 / 120	WOZCC1501200001	DZRS 150 / 120	WOZCZ1501200001	1	23,5	21,0	17,0	15,5	80
185	95	DZR 185 / 95	WOZCC1850950001	DZRS 185 / 95	WOZCZ1850950001	1	25,5	19,0	19,0	13,5	85
185	120	DZR 185 / 120	WOZCC1851200001	DZRS 185 / 120	WOZCZ1851200001	1	25,5	21,0	19,0	15,5	85
185	150	DZR 185 / 150	WOZCC1851500001	DZRS 185 / 150	WOZCZ1851500001	1	25,5	23,5	19,0	17,0	85
240	120	DZR 240 / 120	WOZCC2401200001	DZRS 240 / 120	WOZCZ2401200001	1	29,0	21,0	21,5	15,5	95
240	150	DZR 240 / 150	WOZCC2401500001	DZRS 240 / 150	WOZCZ2401500001	1	29,0	23,5	21,5	17,0	95
240	185	DZR 240 / 185	WOZCC2401850001	DZRS 240 / 185	WOZCZ2401850001	1	29,0	25,5	21,5	19,0	95

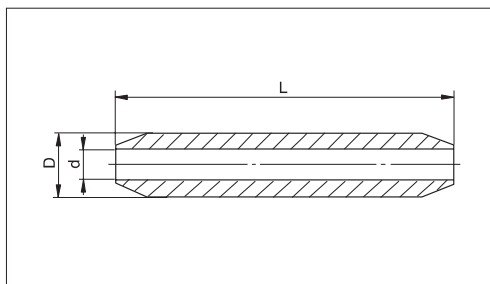
Кабельные гильзы редуционные с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZRP, DZRPS



DZRP - редуционные с перегородкой, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
 DZRPS - редуционные с перегородкой, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил входящей	Сечение жил выходящей	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
							D	D ₁	d	d ₁	L
16	10	DZRP 16 / 10	WOZDC0160100001	DZRPS 16 / 10	WOZDZ0160100001	1	8,5	6,0	5,5	4,5	45
25	10	DZRP 25 / 10	WOZDC0250100001	DZRPS 25 / 10	WOZDZ0250100001	1	10,0	6,0	7,0	4,5	45
25	16	DZRP 25 / 16	WOZDC0250160001	DZRPS 25 / 16	WOZDZ0250160001	1	10,0	8,5	7,0	5,5	55
35	16	DZRP 35 / 16	WOZDC0350160001	DZRPS 35 / 16	WOZDZ0350160001	1	12,5	8,5	8,2	5,5	55
35	25	DZRP 35 / 25	WOZDC0350250001	DZRPS 35 / 25	WOZDZ0350250001	1	12,5	10,0	8,2	7,0	55
50	25	DZRP 50 / 25	WOZDC0500250001	DZRPS 50 / 25	WOZDZ0500250001	1	14,5	10,0	10,0	7,0	60
50	35	DZRP 50 / 35	WOZDC0500350001	DZRPS 50 / 35	WOZDZ0500350001	1	14,5	12,5	10,0	8,2	60
70	35	DZRP 70 / 35	WOZDC0700350001	DZRPS 70 / 35	WOZDZ0700350001	1	16,5	12,5	11,5	8,2	60
70	50	DZRP 70 / 50	WOZDC0700500001	DZRPS 70 / 50	WOZDZ0700500001	1	16,5	14,5	11,5	10,0	60
95	50	DZRP 95 / 50	WOZDC0950500001	DZRPS 95 / 50	WOZDZ0950500001	1	19,0	14,5	13,5	10,0	75
95	70	DZRP 95 / 70	WOZDC0950700001	DZRPS 95 / 70	WOZDZ0950700001	1	19,0	16,5	13,5	11,5	75
120	35	DZRP 120 / 35	WOZDC1200350001	DZRPS 120 / 35	WOZDZ1200350001	1	21,0	12,5	15,5	8,2	75
120	50	DZRP 120 / 50	WOZDC1200500001	DZRPS 120 / 50	WOZDZ1200500001	1	21,0	14,5	15,5	10,0	75
120	70	DZRP 120 / 70	WOZDC1200700001	DZRPS 120 / 70	WOZDZ1200700001	1	21,0	16,5	15,5	11,5	75
120	95	DZRP 120 / 95	WOZDC1200950001	DZRPS 120 / 95	WOZDZ1200950001	1	21,0	19,0	15,5	13,5	75
150	50	DZRP 150 / 50	WOZDC1500500001	DZRPS 150 / 50	WOZDZ1500500001	1	23,5	14,5	17,0	10,0	85
150	70	DZRP 150 / 70	WOZDC1500700001	DZRPS 150 / 70	WOZDZ1500700001	1	23,5	16,5	17,0	11,5	85
150	95	DZRP 150 / 95	WOZDC1500950001	DZRPS 150 / 95	WOZDZ1500950001	1	23,5	19,0	17,0	13,5	85
150	120	DZRP 150 / 120	WOZDC1501200001	DZRPS 150 / 120	WOZDZ1501200001	1	23,5	21,0	17,0	15,5	85
185	50	DZRP 185 / 50	WOZDC1850500001	DZRPS 185 / 50	WOZDZ1850500001	1	25,5	14,5	19,0	10,0	90
185	70	DZRP 185 / 70	WOZDC1850700001	DZRPS 185 / 70	WOZDZ1850700001	1	25,5	16,5	19,0	11,5	90
185	95	DZRP 185 / 95	WOZDC1850950001	DZRPS 185 / 95	WOZDZ1850950001	1	25,5	19,0	19,0	13,5	90
185	120	DZRP 185 / 120	WOZDC1851200001	DZRPS 185 / 120	WOZDZ1851200001	1	25,5	21,0	19,0	15,5	90
185	150	DZRP 185 / 150	WOZDC1851500001	DZRPS 185 / 150	WOZDZ1851500001	1	25,5	23,5	19,0	17,0	90
240	70	DZRP 240 / 70	WOZDC2400700001	DZRPS 240 / 70	WOZDZ2400700001	1	29,0	16,5	21,5	11,5	100
240	95	DZRP 240 / 95	WOZDC2400950001	DZRPS 240 / 95	WOZDZ2400950001	1	29,0	19,0	21,5	13,5	100
240	120	DZRP 240 / 120	WOZDC2401200001	DZRPS 240 / 120	WOZDZ2401200001	1	29,0	21,0	21,5	15,5	100
240	150	DZRP 240 / 150	WOZDC2401500001	DZRPS 240 / 150	WOZDZ2401500001	1	29,0	23,5	21,5	17,0	100
240	185	DZRP 240 / 185	WOZDC2401850001	DZRPS 240 / 185	WOZDZ2401850001	1	29,0	25,5	21,5	19,0	100

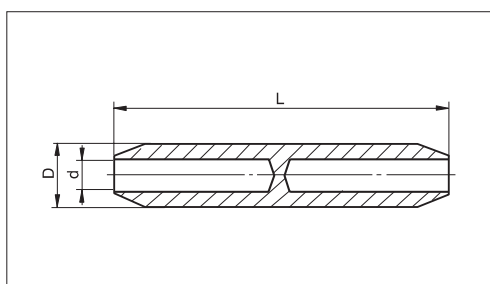
Кабельные гильзы для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZO, DZOS



DZO - согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DZOS - согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]		
						D	d	L
16	DZO 16	WOZIC0160000001	DZOS 16	WOZIZ0160000001	1	8,5	5,5	60
25	DZO 25	WOZIC0250000001	DZOS 25	WOZIZ0250000001	1	10,0	7,0	60
35	DZO 35	WOZIC0350000001	DZOS 35	WOZIZ0350000001	1	12,5	8,2	60
50	DZO 50	WOZIC0500000001	DZOS 50	WOZIZ0500000001	1	14,5	10,0	65
70	DZO 70	WOZIC0700000001	DZOS 70	WOZIZ0700000001	1	16,5	11,5	65
95	DZO 95	WOZIC0950000001	DZOS 95	WOZIZ0950000001	1	19,0	13,5	90
120	DZO 120	WOZIC1200000001	DZOS 120	WOZIZ1200000001	1	21,0	15,5	90
150	DZO 150	WOZIC1500000001	DZOS 150	WOZIZ1500000001	1	23,5	17,0	105
185	DZO 185	WOZIC1850000001	DZOS 185	WOZIZ1850000001	1	25,5	19,0	105
240	DZO 240	WOZIC2400000001	DZOS 240	WOZIZ2400000001	1	29,0	21,5	110
300	DZO 300	WOZIC3000000001	DZOS 300	WOZIZ3000000001	1	32,0	24,5	120
400	DZO 400	WOZIC4000000001	DZOS 400	WOZIZ4000000001	1	38,5	27,5	160
500	DZO 500	WOZIC5000000001	DZOS 500	WOZIZ5000000001	1	42,0	31,0	160
625	DZO 625	WOZIC6250000001	DZOS 625	WOZIZ6250000001	1	44,0	34,5	180

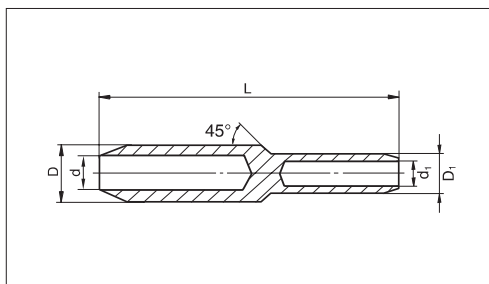
Кабельные гильзы с перегородкой для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZOP, DZOPS



DZOP - с перегородкой, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
DZOPS - с перегородкой, согласно норме DIN, луженые

Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]		
						D	d	L
16	DZOP 16	WOZJC0160000001	DZOPS 16	WOZJZ0160000001	1	8,5	5,5	60
25	DZOP 25	WOZJC0250000001	DZOPS 25	WOZJZ0250000001	1	10,0	7,0	60
35	DZOP 35	WOZJC0350000001	DZOPS 35	WOZJZ0350000001	1	12,5	8,2	60
50	DZOP 50	WOZJC0500000001	DZOPS 50	WOZJZ0500000001	1	14,5	10,0	70
70	DZOP 70	WOZJC0700000001	DZOPS 70	WOZJZ0700000001	1	16,5	11,5	70
95	DZOP 95	WOZJC0950000001	DZOPS 95	WOZJZ0950000001	1	19,0	13,5	95
120	DZOP 120	WOZJC1200000001	DZOPS 120	WOZJZ1200000001	1	21,0	15,5	95
150	DZOP 150	WOZJC1500000001	DZOPS 150	WOZJZ1500000001	1	23,5	17,0	110
185	DZOP 185	WOZJC1850000001	DZOPS 185	WOZJZ1850000001	1	25,5	19,0	110
240	DZOP 240	WOZJC2400000001	DZOPS 240	WOZJZ2400000001	1	29,0	21,5	130

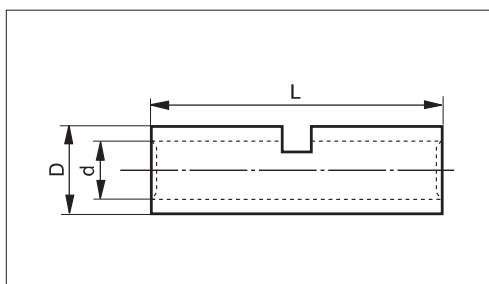
Кабельные гильзы редукционные с перегородкой для кабелей 10 - 30кВ, со стандартом DIN - типа DZROP, DZROPS



DZROP - редукционные с перегородкой, согласно норме DIN, без гальванического покрытия
 DZROPS - редукционные с перегородкой, согласно норме DIN, луженые

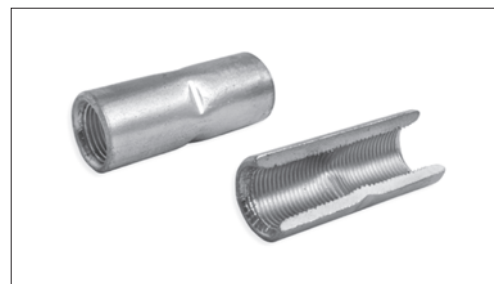
Сечение жил входящей гильзы [мм ²]	Сечение жил выходящей гильзы	Тип гильзы	Индекс	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
							D	D ₁	d	d ₁	L
16	10	DZROP 16 / 10	WOZJC0160100001	DZROPS 16 / 10	WOZJZ0160100001	1	8,5	6,0	5,5	4,5	55
25	10	DZROP 25 / 10	WOZJC0250100001	DZROPS 25 / 10	WOZJZ0250100001	1	10,0	6,0	7,0	4,5	60
25	16	DZROP 25 / 16	WOZJC0250160001	DZROPS 25 / 16	WOZJZ0250160001	1	10,0	8,5	7,0	5,5	60
35	16	DZROP 35 / 16	WOZJC0350160001	DZROPS 35 / 16	WOZJZ0350160001	1	12,5	8,5	8,2	5,5	60
35	25	DZROP 35 / 25	WOZJC0350250001	DZROPS 35 / 25	WOZJZ0350250001	1	12,5	10,0	8,2	7,0	60
50	25	DZROP 50 / 25	WOZJC0500250001	DZROPS 50 / 25	WOZJZ0500250001	1	14,5	10,0	10,0	7,0	70
50	35	DZROP 50 / 35	WOZJC0500350001	DZROPS 50 / 35	WOZJZ0500350001	1	14,5	12,5	10,0	8,2	70
70	35	DZROP 70 / 35	WOZJC0700350001	DZROPS 70 / 35	WOZJZ0700350001	1	16,5	12,5	11,5	8,2	70
70	50	DZROP 70 / 50	WOZJC0700500001	DZROPS 70 / 50	WOZJZ0700500001	1	16,5	14,5	11,5	10,0	70
95	35	DZROP 95 / 35	WOZJC0950350001	DZROPS 95 / 35	WOZJZ0950350001	1	19,0	12,5	13,5	8,2	95
95	50	DZROP 95 / 50	WOZJC0950500001	DZROPS 95 / 50	WOZJZ0950500001	1	19,0	14,5	13,5	10,0	95
95	70	DZROP 95 / 70	WOZJC0950700001	DZROPS 95 / 70	WOZJZ0950700001	1	19,0	16,5	13,5	11,5	95
120	35	DZROP 120 / 35	WOZJC1200350001	DZROPS 120 / 35	WOZJZ1200350001	1	21,0	12,5	15,5	8,2	95
120	50	DZROP 120 / 50	WOZJC1200500001	DZROPS 120 / 50	WOZJZ1200500001	1	21,0	14,5	15,5	10,0	95
120	70	DZROP 120 / 70	WOZJC1200700001	DZROPS 120 / 70	WOZJZ1200700001	1	21,0	16,5	15,5	11,5	95
120	95	DZROP 120 / 95	WOZJC1200950001	DZROPS 120 / 95	WOZJZ1200950001	1	21,0	19,0	15,5	13,5	95
150	50	DZROP 150 / 50	WOZJC1500500001	DZROPS 150 / 50	WOZJZ1500500001	1	23,5	14,5	17,0	10,0	110
150	70	DZROP 150 / 70	WOZJC1500700001	DZROPS 150 / 70	WOZJZ1500700001	1	23,5	16,5	17,0	11,5	110
150	95	DZROP 150 / 95	WOZJC1500950001	DZROPS 150 / 95	WOZJZ1500950001	1	23,5	19,0	17,0	13,5	110
150	120	DZROP 150 / 120	WOZJC1501200001	DZROPS 150 / 120	WOZJZ1501200001	1	23,5	21,0	17,0	15,5	110
185	95	DZROP 185 / 95	WOZJC1850950001	DZROPS 185 / 95	WOZJZ1850950001	1	25,5	19,0	19,0	13,5	110
185	120	DZROP 185 / 120	WOZJC1851200001	DZROPS 185 / 120	WOZJZ1851200001	1	25,5	21,0	19,0	15,5	110
185	150	DZROP 185 / 150	WOZJC1851500001	DZROPS 185 / 150	WOZJZ1851500001	1	25,5	23,5	19,0	17,0	110
240	70	DZROP 240 / 70	WOZJC2400700001	DZROPS 240 / 70	WOZJZ2400700001	1	29,0	16,5	21,5	11,5	125
240	95	DZROP 240 / 95	WOZJC2400950001	DZROPS 240 / 95	WOZJZ2400950001	1	29,0	19,0	21,5	13,5	125
240	120	DZROP 240 / 120	WOZJC2401200001	DZROPS 240 / 120	WOZJZ2401200001	1	29,0	21,0	21,5	15,5	125
240	150	DZROP 240 / 150	WOZJC2401500001	DZROPS 240 / 150	WOZJZ2401500001	1	29,0	23,5	21,5	17,0	125
240	185	DZROP 240 / 185	WOZJC2401850001	DZROPS 240 / 185	WOZJZ2401850001	1	29,0	25,5	21,5	19,0	125

Кабельные гильзы с отверстием, луженые - типа ZCS



Сечение жил [мм ²]	Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]		
				D	d	L
2,5 ÷ 4	ZCS 4	TOZAZ0040000002	100	4,7	3,0	20

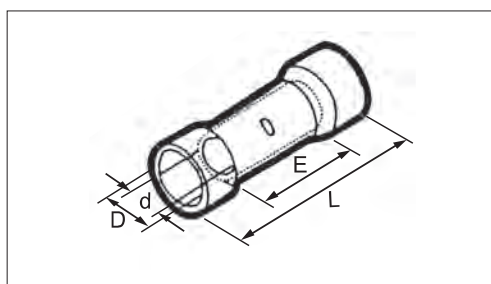
Гильзы для шахтных кабелей - типа ZG, ZGS



ZG - без гальванического покрытия
ZGS - луженые

Гильзы по всей длине имеет винтовую резьбу что увеличивает стабильность и качество соединения.

Кабельные гильзы с изоляцией ПВХ (ZKI) и с термоусаживаемой (ZKIT)



Сечение жил [мм ²] входящей	Тип гильзы	Индекс	Упавк. [шт.]	Размеры [мм]				Цвет изоляции
				D	d	L	E	
0,5 ÷ 1,5	ZKI 1,5	TOZAI0010000001	100	4,0	1,9	23,7	15	красный
1,5 ÷ 2,5	ZKI 2,5	TOZAI0020000001	100	4,5	2,4	23,7	15	синий
4 ÷ 6	ZKI 6	TOZAI0060000001	100	6,8	4,0	25,7	15	желтый
0,5 ÷ 1,5	ZKIT 1,5	TOZAK0010000001	100	4,5	1,7	35,0	15	красный
1,5 ÷ 2,5	ZKIT 2,5	TOZAK0020000001	100	5,5	2,3	37,0	15	синий
4 ÷ 6	ZKIT 6	TOZAK0060000001	100	6,5	3,4	41,0	15	желтый

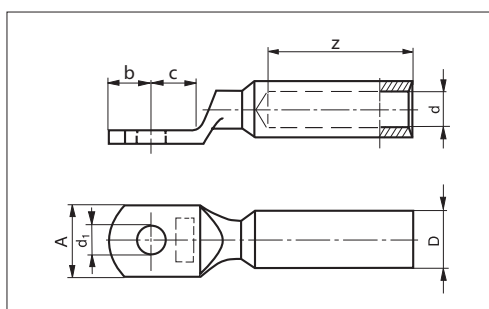
МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Предназначение: Медно-алюминиевые кабельные наконечники служат для оконцевания круглых и секторных алюминиевых жил с целью подключения к медным шинам. Увеличивают безопасность и прочность соединения, благодаря устранению стыка меди с алюминием путём соединения двух металлов методом трения. Гарантируют надёжность эксплуатации в условиях длительных и высоких токовых нагрузок.

Монтаж: Для того, чтобы надёжно закрепить наконечник следует запрессовать его с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).

Технические данные: Соответствие норме DIN 46 329 касается трубчатой части. Норма DIN 46 329 не включает сечение 16 мм². Кабельные наконечники выполнены из алюминиевых прутьев, волооченные в состоянии перекристаллизации марки EN AW-1050 A по PN-EN 573-3 и медных прутьев марки Cu-ETP по PN-EN 13601. Внутри алюминиевой части наконечников находится соединительная мастика, улучшающая качество соединения. Для обеспечения надлежащей гибкости соединительной пасты каждый наконечник упаковывается в отдельный полиэтиленовый мешочек.

Медно-алюминиевые кабельные наконечники, для напряжений до 30кВ, с глухой перегородкой, согласно норме DIN - типа DKAMP



Сечение жил [мм ²] mm, sm	se	Тип наконечника	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]						
					D	d	d ₁	A	b	c	z
16	25	DKAMP 16/5	WOKDD0160000501	1	12	5,6	5,5	13	7	6	30
16	25	DKAMP 16/6.	WOKDD0160000601	1	12	5,6	6,5	13	8,5	8	30
16	25	DKAMP 16/8	WOKDD0160000801	1	12	5,6	8,5	13	11	10	30
16	25	DKAMP 16/10	WOKDD0160001001	1	12	5,6	10,5	17	13	12	30
16	25	DKAMP 16/12	WOKDD0160001201	1	12	5,6	13	19	14	13	30
25	35	DKAMP 25/6	WOKDD0250000601	1	12	6,8	6,5	14	8,5	8	30
25	35	DKAMP 25/8.	WOKDD0250000801	1	12	6,8	8,5	16	11	10	30
25	35	DKAMP 25/10	WOKDD0250001001	1	12	6,8	10,5	17	13	12	30
25	35	DKAMP 25/12	WOKDD0250001201	1	12	6,8	13	19	14	13	30
35	50	DKAMP 35/6	WOKDD0350000601	1	14	8	6,5	17	8,5	8	42
35	50	DKAMP 35/8	WOKDD0350000801	1	14	8	8,5	17	11	10	42
35	50	DKAMP 35/10.	WOKDD0350001001	1	14	8	10,5	19	13	12	42
35	50	DKAMP 35/12	WOKDD0350001201	1	14	8	13	21	14	13	42
50	70	DKAMP 50/8	WOKDD0500000801	1	16	9,8	8,5	20	11	10	42
50	70	DKAMP 50/10.	WOKDD0500001001	1	16	9,8	10,5	22	13	12	42
50	70	DKAMP 50/12	WOKDD0500001201	1	16	9,8	13	24	14	13	42
50	70	DKAMP 50/14	WOKDD0500001401	1	16	9,8	15	28	17	16	42
50	70	DKAMP 50/16	WOKDD0500001601	1	16	9,8	17	28	17	16	42
70	95	DKAMP 70/8	WOKDD0700000801	1	18,5	11,2	8,5	24	11	10	52
70	95	DKAMP 70/10	WOKDD0700001001	1	18,5	11,2	10,5	24	13	12	52
70	95	DKAMP 70/12.	WOKDD0700001201	1	18,5	11,2	13	24	14	13	52
70	95	DKAMP 70/14	WOKDD0700001401	1	18,5	11,2	15	30	17	16	52
70	95	DKAMP 70/16	WOKDD0700001601	1	18,5	11,2	17	30	17	16	52
95	120	DKAMP 95/8	WOKDD0950000801	1	22	13,2	8,5	28	11	10	56
95	120	DKAMP 95/10	WOKDD0950001001	1	22	13,2	10,5	28	13	12	56
95	120	DKAMP 95/12.	WOKDD0950001201	1	22	13,2	13	28	14	13	56
95	120	DKAMP 95/14	WOKDD0950001401	1	22	13,2	15	32	17	16	56
95	120	DKAMP 95/16	WOKDD0950001601	1	22	13,2	17	32	17	16	56
120	150	DKAMP 120/8	WOKDD1200000801	1	23	14,7	8,5	32	11	10	56
120	150	DKAMP 120/10	WOKDD1200001001	1	23	14,7	10,5	32	13	12	56
120	150	DKAMP 120/12.	WOKDD1200001201	1	23	14,7	13	32	14	13	56
120	150	DKAMP 120/14	WOKDD1200001401	1	23	14,7	15	32	17	16	56
120	150	DKAMP 120/16	WOKDD1500001601	1	23	14,7	17	32	17	16	56
120	150	DKAMP 120/20	WOKDD1200002001	1	23	14,7	21	38	20	20	56

Медно-алюминиевые кабельные наконечники, для напряжений до 30кВ, с глухой перегородкой, согласно норме DIN - типа DKAMP - продолжение

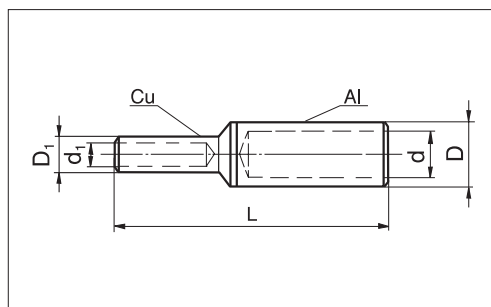
Сечение жил [мм ²]		Тип наконечника	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]						
rm, sm	se				D	d	d ₁	A	b	c	z
150	185	DKAMP 150/10	WOKDD1500001001	1	25	16,3	10,5	34	13	12	60
150	185	DKAMP 150/12	WOKDD1500001201	1	25	16,3	13	34	14	13	60
150	185	DKAMP 150/14	WOKDD1500001401	1	25	16,3	15	34	17	16	60
150	185	DKAMP 150/16.	WOKDD1500001601	1	25	16,3	17	34	17	16	60
150	185	DKAMP 150/20	WOKDD1500002001	1	25	16,3	21	40	20	20	60
185	240	DKAMP 185/10	WOKDD1850001001	1	28,5	18,3	10,5	37	13	12	60
185	240	DKAMP 185/12	WOKDD1850001201	1	28,5	18,3	13	37	14	13	60
185	240	DKAMP 185/14	WOKDD1850001401	1	28,5	18,3	15	37	17	16	60
185	240	DKAMP 185/16.	WOKDD1850001601	1	28,5	18,3	17	37	17	16	60
185	240	DKAMP 185/20	WOKDD1850002001	1	28,5	18,3	21	40	20	20	60
240	300	DKAMP 240/10	WOKDD2400001001	1	32	21	10,5	42	14	13	70
240	300	DKAMP 240/12	WOKDD2400001201	1	32	21	13	42	14	13	70
240	300	DKAMP 240/14	WOKDD2400001401	1	32	21	15	42	17	16	70
240	300	DKAMP 240/16.	WOKDD2400001601	1	32	21	17	42	17	16	70
240	300	DKAMP 240/20	WOKDD2400002001	1	32	21	21	45	20	20	70
300	-	DKAMP 300/10	WOKDD3000001001	1	34	23,3	10,5	48	17	16	70
300	-	DKAMP 300/12	WOKDD3000001201	1	34	23,3	13	48	17	16	70
300	-	DKAMP 300/14	WOKDD3000001401	1	34	23,3	15	48	17	16	70
300	-	DKAMP 300/16.	WOKDD3000001601	1	34	23,3	17	48	17	16	70
300	-	DKAMP 300/20	WOKDD3000002001	1	34	23,3	21	48	20	20	70

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Предназначение:	Медно-алюминиевые кабельные гильзы служат для соединения кабелей с медными и алюминиевыми жилами. Соединение меди и алюминия получается методом трения, что позволяет устранить неблагоприятные явления в месте стыка этих двух металлов.
Монтаж:	Для того, чтобы надежно закрепить гильзу следует запрессовать ее с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).
Технические данные:	Полное соответствие норме DIN 46 267 касается трубчатой части. Кабельные гильзы выполнены из алюминиевых прутьев, волооченные в состоянии перекристаллизации марки EN AW-1050 A по PN-EN 573-3 и медных прутьев марки Cu-ETP по PN-EN 13601. Внутри алюминиевой части гильз находится соединительная мастика, улучшающая качество соединения. Для обеспечения надлежащей гибкости соединительной пасты каждая гильза упаковывается в отдельный полиэтиленовый мешочек.

Медно-алюминиевые кабельные гильзы, с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZAM



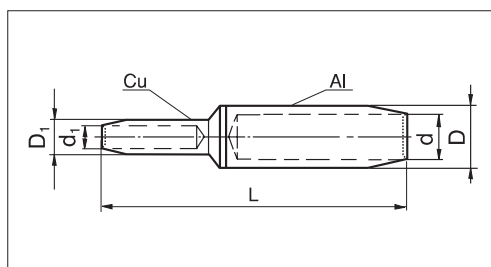
Сечение жил [мм ²]			Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
Al rm, sm	se	Cu rm, se				D	d	D ₁	d ₁	L
16	25	10	DZAM 16 / 10	WOZDD0160100001	1	12,0	5,6	6,0	4,5	57,0
16	25	16	DZAM 16 / 16	WOZDD0160160001	1	12,0	5,6	8,5	5,5	61,0
25	35	10	DZAM 25 / 10	WOZDD0250100001	1	12,0	6,8	6,0	4,5	55,0
25	35	16	DZAM 25 / 16	WOZDD0250160001	1	12,0	6,8	8,5	5,5	61,0
25	35	25	DZAM 25 / 25	WOZDD0250250001	1	12,0	6,8	10,0	7,0	61,0
35	50	16	DZAM 35 / 16	WOZDD0350160001	1	14,0	8,0	8,5	5,5	71,0
35	50	25	DZAM 35 / 25	WOZDD0350250001	1	14,0	8,0	10,0	7,0	71,0
35	50	35	DZAM 35 / 35	WOZDD0350350001	1	14,0	8,0	12,5	8,2	71,0
50	70	16	DZAM 50 / 16	WOZDD0500160001	1	16,0	9,8	8,5	5,5	71,5
50	70	25	DZAM 50 / 25	WOZDD0500250001	1	16,0	9,8	10,0	7,0	71,5
50	70	35	DZAM 50 / 35	WOZDD0500350001	1	16,0	9,8	12,5	8,2	71,5
50	70	50	DZAM 50 / 50	WOZDD0500500001	1	16,0	9,8	14,5	10,0	77,5
70	95	16	DZAM 70 / 16	WOZDD0700160001	1	18,5	11,2	8,5	5,5	79,0
70	95	25	DZAM 70 / 25	WOZDD0700250001	1	18,5	11,2	10,0	7,0	79,0
70	95	35	DZAM 70 / 35	WOZDD0700350001	1	18,5	11,2	12,5	8,2	79,0
70	95	50	DZAM 70 / 50	WOZDD0700500001	1	18,5	11,2	14,5	10,0	85,0
70	95	70	DZAM 70 / 70	WOZDD0700700001	1	18,5	11,2	16,5	11,5	86,0
95	120	16	DZAM 95 / 16	WOZDD0950160001	1	22,0	13,2	8,5	5,5	79,0
95	120	25	DZAM 95 / 25	WOZDD0950250001	1	22,0	13,2	10,0	7,0	79,0
95	120	35	DZAM 95 / 35	WOZDD0950350001	1	22,0	13,2	12,5	8,2	79,0
95	120	50	DZAM 95 / 50	WOZDD0950500001	1	22,0	13,2	14,5	10,0	85,0
95	120	70	DZAM 95 / 70	WOZDD0950700001	1	22,0	13,2	16,5	11,5	87,0
95	120	95	DZAM 95 / 95	WOZDD0950950001	1	22,0	13,2	19,0	13,5	95,0
120	150	16	DZAM 120 / 16	WOZDD1200160001	1	23,0	14,7	8,5	5,5	81,0
120	150	25	DZAM 120 / 25	WOZDD1200250001	1	23,0	14,7	10,0	7,0	81,0
120	150	35	DZAM 120 / 35	WOZDD1200350001	1	23,0	14,7	12,5	8,2	81,0
120	150	50	DZAM 120 / 50	WOZDD1200500001	1	23,0	14,7	14,5	10,0	87,0
120	150	70	DZAM 120 / 70	WOZDD1200700001	1	23,0	14,7	16,5	11,5	89,0
120	150	95	DZAM 120 / 95	WOZDD1200950001	1	23,0	14,7	19,0	13,5	97,0
120	150	120	DZAM 120 / 120	WOZDD1201200001	1	23,0	14,7	21,0	15,5	97,0
150	185	16	DZAM 150 / 16	WOZDD1501600001	1	25,0	16,3	8,5	5,5	91,5
150	185	25	DZAM 150 / 25	WOZDD1502500001	1	25,0	16,3	10,0	7,0	91,5
150	185	35	DZAM 150 / 35	WOZDD1503500001	1	25,0	16,3	12,5	8,2	91,5
150	185	50	DZAM 150 / 50	WOZDD1500500001	1	25,0	16,3	14,5	10,0	98,5
150	185	70	DZAM 150 / 70	WOZDD1500700001	1	25,0	16,3	16,5	11,5	99,5
150	185	95	DZAM 150 / 95	WOZDD1500950001	1	25,0	16,3	19,0	13,5	107,5
150	185	120	DZAM 150 / 120	WOZDD1501200001	1	25,0	16,3	21,0	15,5	107,5
150	185	150	DZAM 150 / 150	WOZDD1501500001	1	25,0	16,3	23,5	17,0	107,5

Медно-алюминиевые кабельные гильзы, с перегородкой, согласно норме DIN - типа DZAM - продолжени

Сечение жил [мм ²]			Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
Al rm, sm	se	Cu rm, se				D	d	D ₁	d ₁	L
185	240	50	DZAM 185 / 50	WOZDD1850500001	1	28,5	18,3	14,5	10,0	99,0
185	240	70	DZAM 185 / 70	WOZDD1850700001	1	28,5	18,3	16,5	11,5	100,0
185	240	95	DZAM 185 / 95	WOZDD1850950001	1	28,5	18,3	19,0	13,5	108,0
185	240	120	DZAM 185 / 120	WOZDD1851200001	1	28,5	18,3	21,0	15,5	108,0
185	240	150	DZAM 185 / 150	WOZDD1851500001	1	28,5	18,3	23,5	17,0	113,0
185	240	185	DZAM 185 / 185	WOZDD1851850001	1	28,5	18,3	25,5	19,0	116,0
240	300	50	DZAM 240 / 50	WOZDD2400500001	1	32,0	21,0	14,5	10,0	110,0
240	300	70	DZAM 240 / 70	WOZDD2400700001	1	32,0	21,0	16,5	11,5	111,0
240	300	95	DZAM 240 / 95	WOZDD2400950001	1	32,0	21,0	19,0	13,5	119,0
240	300	120	DZAM 240 / 120	WOZDD2401200001	1	32,0	21,0	21,0	15,5	119,0
240	300	150	DZAM 240 / 150	WOZDD2401500001	1	32,0	21,0	23,5	17,0	124,0
240	300	185	DZAM 240 / 185	WOZDD2401850001	1	32,0	21,0	25,5	19,0	127,0
240	300	240	DZAM 240 / 240	WOZDD2402400001	1	32,0	21,0	29,0	21,5	128,0

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

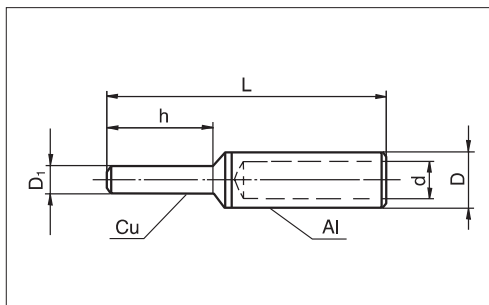
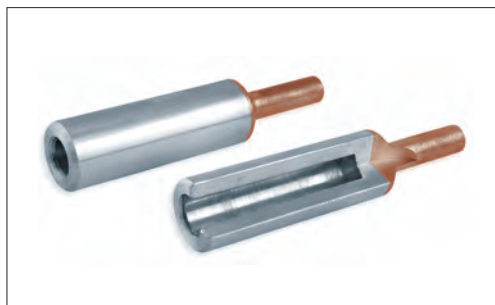
Гильзы с перегородкой, для напряжений до 10-30кВ, согласно норме DIN - типа DZROAM



Сечение жил [мм ²]			Тип гильзы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
Al rm, sm	se	Cu rm, se				D	d	D ₁	d ₁	L
70	95	35	DZROAM 70 / 35	WOZJD0700350001	1	18,5	11,2	12,5	8,5	86
70	95	50	DZROAM 70 / 50	WOZJD0700500001	1	18,5	11,2	14,5	10,0	94
70	95	70	DZROAM 70 / 70	WOZJD0700700001	1	18,5	11,2	16,5	11,5	94
95	120	35	DZROAM 95 / 35	WOZJD0950350001	1	22,0	13,2	12,5	8,5	91
95	120	50	DZROAM 95 / 50	WOZJD0950500001	1	22,0	13,2	14,5	10,0	98
95	120	70	DZROAM 95 / 70	WOZJD0950700001	1	22,0	13,2	16,5	11,5	98
95	120	95	DZROAM 95 / 95	WOZJD0950950001	1	22,0	13,2	19,0	13,5	112
120	150	35	DZROAM 120 / 35	WOZJD1200350001	1	23,0	14,7	12,5	8,5	95
120	150	50	DZROAM 120 / 50	WOZJD1200500001	1	23,0	14,7	14,5	10,0	101
120	150	70	DZROAM 120 / 70	WOZJD1200700001	1	23,0	14,7	16,5	11,5	101
120	150	95	DZROAM 120 / 95	WOZJD1200950001	1	23,0	14,7	19,0	13,5	114
120	150	120	DZROAM 120 / 120	WOZJD1201200001	1	23,0	14,7	21,0	15,5	114
150	185	70	DZROAM 150 / 70	WOZJD1500700001	1	25,0	16,3	16,5	11,5	103
150	185	95	DZROAM 150 / 95	WOZJD1500950001	1	25,0	16,3	19,0	13,5	116
150	185	120	DZROAM 150 / 120	WOZJD1501200001	1	25,0	16,3	21,0	15,5	116
150	185	150	DZROAM 150 / 150	WOZJD1501500001	1	25,0	16,3	23,5	17,0	125
185	240	70	DZROAM 185 / 70	WOZJD1850700001	1	28,5	18,3	16,5	11,5	117
185	240	95	DZROAM 185 / 95	WOZJD1850950001	1	28,5	18,3	19,0	13,5	128
185	240	120	DZROAM 185 / 120	WOZJD1851200001	1	28,5	18,3	21,0	15,5	128
185	240	150	DZROAM 185 / 150	WOZJD1851500001	1	28,5	18,3	23,5	17,0	137
185	240	185	DZROAM 185 / 185	WOZJD1851850001	1	28,5	18,3	25,5	19,0	139
240	300	120	DZROAM 240 / 120	WOZJD2401200001	1	32,0	21,0	21,0	15,5	138
240	300	150	DZROAM 240 / 150	WOZJD2401500001	1	32,0	21,0	23,5	17,0	138
240	300	185	DZROAM 240 / 185	WOZJD2401850001	1	32,0	21,0	25,5	19,0	143
240	300	240	DZROAM 240 / 240	WOZJD2402400001	1	32,0	21,0	29,0	21,5	143
300	-	150	DZROAM 300/150	WOZJD3001500001	1	34,0	23,3	23,5	17,0	170
300	-	185	DZROAM 300/185	WOZJD3001850001	1	34,0	23,3	23,5	19,0	170
300	-	240	DZROAM 300/240	WOZJD3002400001	1	34,0	23,3	29,0	21,5	170
300	-	300	DZROAM 300/300	WOZJD3003000001	1	34,0	23,3	32,0	24,5	170

rm - круглая многопроволочная жила, sm - секторная многопроволочная жила, se - секторная однопроволочная жила.

Медно-алюминиевые штыревые оконцеватели - типа DBAM



Предназначение:

Медно-алюминиевые штыревые оконцеватели служат для оконцевания алюминиевых жил (круглых и секторных), присоединяемых к потребляющим устройствам с помощью токовых зажимов. Повышают безопасность, прочность и качество соединения в связи с устранением химических реакций, возникающих на стыке двух разных металлов.

Монтаж:

Для того, чтобы надежно закрепить штыревой оконцеватель следует запрессовать его с помощью специального пресса (в случае секторных жил их следует сделать круглыми).

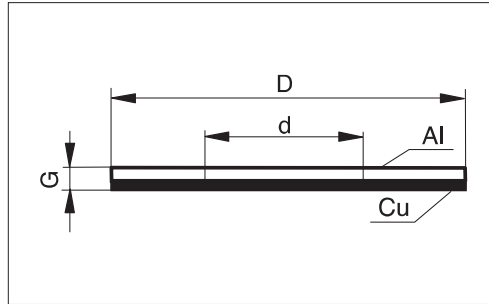
**Технические
данные:**

Соответствие норме DIN 46 329 касается трубчатой части. Штыревые оконцеватели выполнены из алюминиевых прутьев, волооченные в состоянии перекристаллизации марки E-Al по PN-EN 573-3 и медных прутьев марки Cu-ETP по PN-EN 13601.

Внутренняя поверхность алюминиевой части покрыта соединительной мастикой, улучшающей качество соединения. Для обеспечения надлежащей гибкости соединительной пасты каждый оконцеватель упаковывается в отдельный полиэтиленовый мешочек.

Сечение жил [мм ²]		Тип наконечника	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]				
mm, sm	se				D	D ₁	d	h	L
16	25	DBAM 16	WOKTD0160000001	1	12,0	5	5,6	18	56
25	35	DBAM 25	WOKTD0250000001	1	12,0	6	6,8	20	58
35	50	DBAM 35	WOKTD0350000001	1	14,0	7	8,0	22	71
50	70	DBAM 50	WOKTD0500000001	1	16,0	8	9,8	25	74
70	95	DBAM 70	WOKTD0700000001	1	18,5	10	11,2	30	87
95	120	DBAM 95	WOKTD0950000001	1	22,0	12	13,2	33	91
120	150	DBAM 120	WOKTD1200000001	1	23,0	12	14,7	38	97
150	185	DBAM 150	WOKTD1500000001	1	25,0	12	16,3	38	108
185	240	DBAM 185	WOKTD1850000001	1	28,5	14	18,3	44	116
240	300	DBAM 240	WOKTD2400000001	1	32,0	16	21,0	44	128

Медно-алюминиевые шайбы



Предназначение: Медно-алюминиевые шайбы служат для устранения явления возникновения мини-очагов на стыке двух разных металлов. Их применение в цепях электрических инсталляций позволяет снизить потери энергии. Увеличивают безопасность и прочность соединения. Кроме энергетики, медно-алюминиевые шайбы широко применяются в электротехнических устройствах для соединения элементов из меди и алюминия.

Технические данные: Медно-алюминиевые шайбы выполнены из листа Al/Cu.

Тип шайбы	Индекс	Упак. [шт.]	Размеры [мм]		
			D	d	g
PC 3,5	WOPAD08503501	100	8,5	3,5	1
PC 5,5	WOPAD01105501	100	11	5,5	1
PC 6,5	WOPAD01306501	100	13	6,5	1
PC 8,5	WOPAD01908501	100	17	8,5	1
PC 11,0	WOPAD02401101	100	24	11,0	1
PC 13,0	WOPAD03001301	100	30	13,0	1
PC 17,0	WOPAD03801701	100	38	17,0	1
PC 21,0	WOPAD03802101	100	38	21,0	1

Зажимный контактный ряд, винтовой, 12-клеммный



Предназначение: Зажимные винтовые многорядные клеммы служат для соединения проводов в распределительных коробках, системе освещения, распределительных шкафах и других электросистемах. Они обеспечивают легкое разделение токовых путей и легкое деление зажимного ряда с помощью монтажного ножа. Зажимный контактный ряд имеет отверстия, позволяющие крепить к основанию.

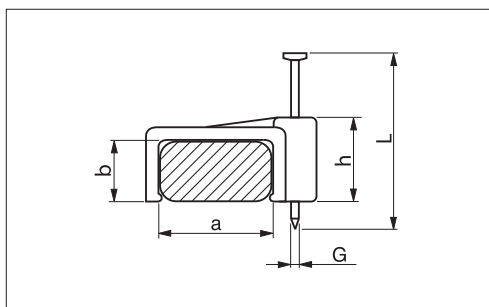
Технические данные: Корпус зажимного ряда выполнен из полиэтилена ПЭ. Клеммы выполнены из латуни со стальными винтами с гальваническим покрытием.
Рабочая температура: от - 40° до + 80°С.

Сечение жил [мм ²]	Тип	Индекс	Упак. [шт.]	Номинальный ток [А]	Длина [mm]	Цвет
0,5 ÷ 2,5	Z12T 2,5	TOLA02	10	3 ÷ 24	93	оранжевый
2,5 ÷ 4	Z12T 4	TOLA04	10	5 ÷ 32	114	оранжевый
4 ÷ 6	Z12T 6	TOLA06	10	10 ÷ 57	125	оранжевый
10	Z12T 10	TOLA10	10	15 ÷ 61	138	оранжевый
16	Z12T 16	TOLA16	10	30 ÷ 76	165	оранжевый
0,5 ÷ 2,5	Z12T 2,5-BB	TOLA02B	10	3 ÷ 24	93	бесцветный
2,5 ÷ 4	Z12T 4-BB	TOLA04B	10	5 ÷ 32	114	бесцветный
4 ÷ 6	Z12T 6-BB	TOLA06B	10	10 ÷ 57	125	бесцветный
10	Z12T 10-BB	TOLA0110B	10	15 ÷ 61	138	бесцветный
16	Z12T 16-BB	TOLA016B	10	30 ÷ 76	165	бесцветный

КАБЕЛЬНЫЕ СКОБЫ ТИПА FLOP

Предназначение:	Используются для крепления силовых кабелей. Для быстрого крепления проводов. Закаленный гвоздь упрощает монтаж на различных поверхностях, а применение распорных дюбелей KR1 повышает надёжность крепления, как и специальная форма захватов для плоских или круглых проводов. Практическое решение для эстетического и дешевого монтажа
Монтаж:	Скобы FLOP можно крепить вбивая гвоздь непосредственно в поверхность или вмонтированный распорный дюбель KR1.
Технические данные:	Гвоздь стальной, закаленный, луженый. Кабельные скобы и дюбели изготовлены из полипропилена (BN-79/6364-03). Рабочая температура: от -15 до +70°C. Скобы упакованы в мешочки или блистеры, оснащены еврокрепезами для упрощения применения.

Кабельные скобы для плоских проводов - типа FP



Упакованные в пакетик

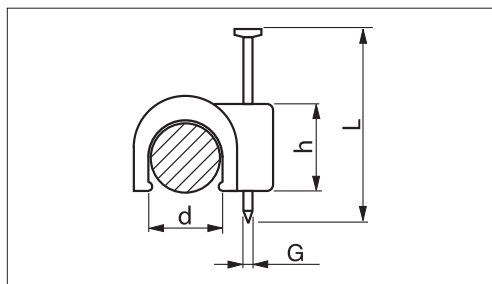
Тип скобы	Индекс	Упавк. [шт.]	Пакет [кпл]	Размеры [мм]				
				a	b	h	L	G
FP 5 / 3	TOUFP0501	100	40	5	3,5	5,5	20	1,8
FP 6 / 4	TOUFP0601	100	40	6	4,0	6,0	22	1,8
FP 8 / 5	TOUFP0801	100	20	8	5,0	7,0	27	2,0
FP 10 / 6	TOUFP1001	100	20	10	5,5	8,0	26	2,3
FP 12 / 6	TOUFP1201	100	15	12	6,0	9,5	26	2,0

Упакованные в блистер

Тип скобы	Индекс	Упавк. [шт.]	Пакет [кпл]	Размеры [мм]				
				a	b	h	L	G
BFP 5 / 3	WOUFP0011	50	10	5	3,5	5,5	20	1,8
BFP 6 / 4	WOUFP0021	60	10	6	4,0	6,0	22	1,8
BFP 8 / 5	WOUFP0031	40	10	8	5,0	7,0	27	2,0
BFP 10 / 6	WOUFP0041	80	10	10	5,5	8,0	26	2,3
BFP 12 / 6	WOUFP0051	60	10	12	6,0	9,5	26	2,0

Тип скоб	Тип провода
FP 5 / 3	SMYp 2x0,75; SMYp 2x0,5; TKSy 1x2x0,5; OMYp 2x0,5
FP 6 / 4	OMYp 2x0,75; OMYp 2x1
FP 8 / 5	OMYp 2x1,5; YDYp 300/500V 2x1; 2x1,5; 2x2,5
FP 10 / 6	YDYp 450/750V 2x1 i 2x1,5; YDYp 300/500V 3x1 i 3x1,5
FP 12 / 6	YDYp 450/750V 3x1 i 3x1,5; YDYp 300/500V 3x2,5

Кабельные скобы для круглых проводов - типа FO



Упакованные в пакетик

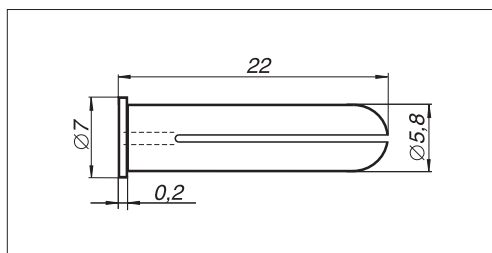
Тип скобы	Индекс	Упак. [шт.]	Пакет [кпл]	Размеры [мм]			
				d	h	L	G
FO 3	TOUFO0301	100	60	3	5,0	20	1,5
FO 4	TOUFO0401	100	50	4	5,0	22	1,8
FO 5	TOUFO0501	100	40	5	5,5	22	1,8
FO 6	TOUFO0601	100	30	6	7,5	25	1,8
FO 7	TOUFO0701	100	25	7	7,5	25	1,8
FO 8	TOUFO0801	100	20	8	9,0	27	2,0
FO 9	TOUFO0901	100	15	9	10,0	27	2,0
FO 10	TOUFO1001	100	15	10	11,0	27	2,0
FO 12	TOUFO1201	100	12	12	13,0	28	2,2
FO 16	TOUFO1601	100	6	16	16,5	38	2,4

Упакованные в блистер

Тип скобы	Индекс	Упак. [шт.]	Пакет [кпл]	Размеры [мм]			
				a	b	h	L
BFO 3	WOUFO0011	60	10	3	5,0	20	2,0
BFO 4	WOUFO0021	60	10	4	5,0	22	1,8
BFO 5	WOUFO0031	50	10	5	5,5	22	1,8
BFO 6	WOUFO0041	70	10	6	7,5	25	1,8
BFO 7	WOUFO0051	70	10	7	7,5	25	1,8
BFO 8	WOUFO0061	60	10	8	9,0	27	2,0
BFO 9	WOUFO0071	40	10	9	10,0	27	2,0
BFO 10	WOUFO0081	50	10	10	11,0	27	2,0
BFO 12	WOUFO0091	50	10	12	13,0	28	2,2

Тип скоб	Тип провода	Тип скоб	Тип провода
	LgY 1x2,5; YTDY 4x0,5	FO 8	YDY 2x1,5; YDY 3x1
	LgY 1x4	FO 9	YDY 3x1,5; YDY 4x1; YFY 4x1,5; OWY 4x1,5
	OMY 2x1; 2x1,5; 3x0,5; LgY 1x6	FO 10	YDY 2x4; YDY 3x4; LgY 1x35
	LgY 1x10; OMY 2x1,5; WDX 75-1; YTDY 16x0,5	FO 12	LgY 1x50
	YDY 2x1; LgY 1x16	FO 16	OWY 5x4; LgY 1x95; YDY 4x6

Дюбел распорный типа KR1



Предназначение: Используются для крепления держателей с гвоздем к основанию, крепление которых с помощью самого гвоздя не возможно или ненадежно.

Монтаж: Для устойчивых оснований, например, твердого бетона использовать сверло Ø6, для хрупких оснований, например, газобетонных блоков использовать сверло Ø5.

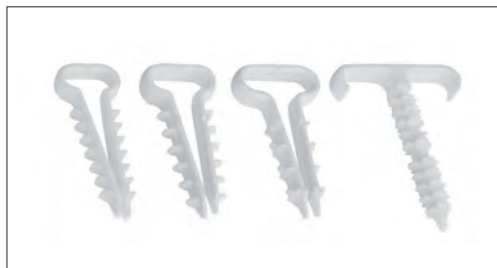
Тип	Индекс	Упак. [шт.]	Пакет [кпл]
KR1	WKI006	100	60

ДЮБЕЛИ-ХОМУТЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА

Предназначение: Для быстрого монтажа проводов плоского и круглого сечения, а также труб, используемых в настенных, потолочных и напольных установках. Обеспечивают низкую стоимость монтажа и эстетичный вид.

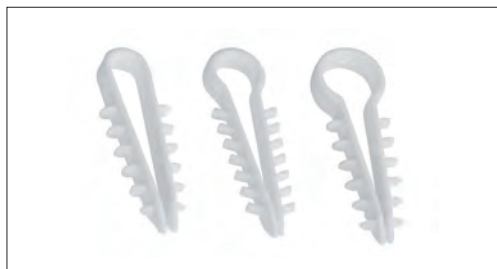
Монтаж: Провод вложить в дюбель-хомут, а дюбель-хомут - в просверленное монтажное отверстие.

Дюбели-хомуты быстрого монтажа для плоских проводов - типа USMP



Имя набора	Индекс	максимальный ширина провода [мм]	Судьба трубопроводов	Монтаж обращаться		Упавк. [шт.]
				Размер дреля [мм]	Глубина открытия [мм]	
USMP 11	TOUSP01	11	YDYp 2x1; 2x1,5; 2x2,5; 3x1; 3x1,5	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 13	TOUSP02	13	YDYp 3x1,5; 3x2,5; UTP-dual	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 16	TOUSP03	16	YDYp 4x1,5; 4x2,5	6 ÷ 6,5	35	100
USMP 2x13	TOUSP04	13	YDYp 3x1,5; 3x2,5; 4x1,5; UTP-dual	6 ÷ 6,5	40	50

Дюбели-хомуты быстрого монтажа для круглых проводов - типа USMO



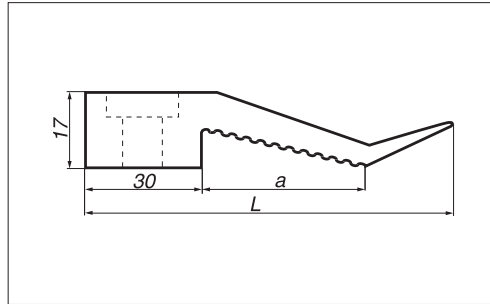
Имя набора	Индекс	Ширина провода		Судьба трубопроводов	Монтаж обращаться		Упавк. [шт.]
		от [мм]	до [мм]		Размер дреля [мм]	Глубина открытия [мм]	
USMO 6	TOUSO01	5	7	YTKSY 1x2x0,5; 1x4x0,5; 5x2x0,5; DY6; UYP	6 ÷ 6,5	35	100
USMO 8	TOUSO02	7	9	YDY 2x1; 2x1,5; 3x1; antenowe i tel. kablowej	6 ÷ 6,5	35	100
USMO 10	TOUSO03	9	11	YDY 2x2,5; 2x1,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	6 ÷ 6,5	35	100

Трубный крепеж быстрого монтажа для круглых труб - типа USMH



Имя набора	Индекс	Ширина провода		Судьба трубопроводов	Montaż uchwytów		Упавк. [шт.]
		от [мм]	до [мм]		Размер дреля [мм]	Глубина открытия [мм]	
USMH 18-22	TOUSH01	18	22	Системные гладкие и рифленые трубы,	7 ÷ 8	50	100
USMH 2x18-22	TOUSH02	18	22	провода YDY 5x10; 7x6; 7x10; 10x2,5; 10x4	7 ÷ 8	50	100

Кабельные групповые хомуты – типа UKZ



Предназначение:

Для группового крепления силовых проводов в настенных, потолочных и напольных установках. Их гибкий корпус и оттягивающий держатель позволяют легко добавить и придержать следующие провода.

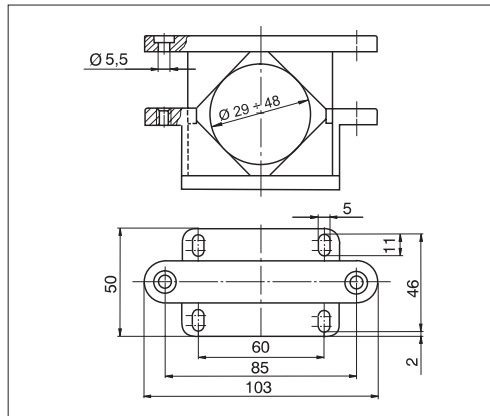
Благодаря плоской конструкции можно использовать для скрытого монтажа. Обеспечивают низкую стоимость и короткое время монтажа большого количества проводов.

Материал:

Полипропилен.

Имя набора	Индекс	Размеры [мм]		Судьба трубопроводов	Монтаж	Упак. [шт.]
		a	L			
UKZ 52	TOUA02	52	105	макс. 6 проводов: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	maksymalna średnica	50
UKZ 77	TOUA03	77	130	maks. 9 przewodów: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	śruby 6 mm,	50
UKZ 2x77	TOUA01	2 x 77	230	maks. 2 x 9 przewodów: YDY 2x2,5; 3x1,5; 3x2,5; 4x1; 4x1,5	główki śruby 11 mm	50

Универсальные захваты для кабелей и труб - типа UKU



Предназначение:

Служат для стабильного уложения силовых кабелей или монтажных труб, диаметром от 28 до 50 мм. Специальная форма и конструкция увеличивают прочность крепления.

Монтаж:

Основание прикручивается к базовой поверхности с помощью 4 винтов (захваты продаются без винтов). Затем с помощью мостика, содержащего два винта, кабель или труба крепятся к основанию захвата.

Технические данные:

Захваты изготовлены из полипропилена (BN-79 /6364-03).

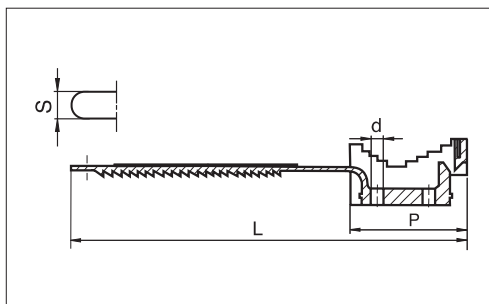
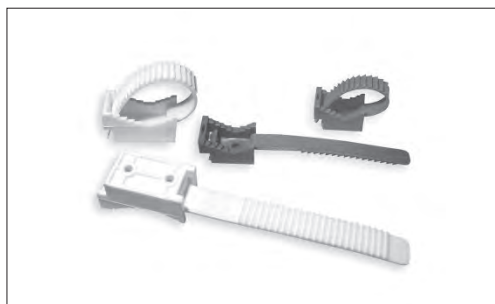
Устойчивы к воздействию UV лучей.

Цвет: белый, чёрный.

Рабочая температура: от -15 до + 70°C.

Наименование	Индекс	Упак. [шт.]	Мультипак [кпл]	Цвет
UKU-50-B	WOUUW0011	5	20	белый
UKU-50-C	WOUUB0011	5	20	черный

Крючковые кабельные захваты - типа UP



Предназначение:

Служат для крепления силовых проводов. Очень гибкие. Захваты типа UP имеют замок для растягивания и многократного использования.

Монтаж:

Захваты прикручиваются к базовой поверхности с помощью винтов например, к бетону, дереву, стали (захваты продаются без винтов).
В зависимости от размеров захват имеет отверстия для 1 или 2 винтов

Технические данные:

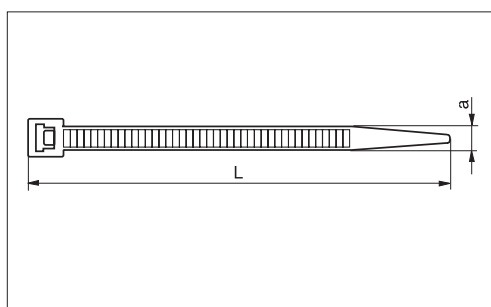
Материал: полиэтилен (PN-86/C-89280).
Рабочая температура: от -15 до 70°C.
Стандартная версия и версия, устойчивая к УФ-лучам (название: UP ...UV).

Наименование	Индекс	Макс. диаметр пачка [мм]	Упак. [шт.]	Мультипак [кпл]	Размеры [мм]				Цвет
					L	d	P	S	
UP 22-B	WOUZ001W1	18	100	20	93	4,5	28	10	белый
UP 30-B	WOUZ002W1	30	100	10	145	5,4	37	13	белый
UP 50-B	WOUZ003W1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	белый
UP 22-C	WOUZ001B1	18	100	20	93	4,5	28	10	черный
UP 30-C	WOUZ002B1	30	100	10	145	5,4	37	13	черный
UP 50-C	WOUZ003B1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	черный
UP 22 UV-B	WOUZ001WV1	18	100	20	93	4,5	28	10	белый
UP 30 UV-B	WOUZ002WV1	30	100	10	145	5,4	37	13	белый
UP 50 UV-B	WOUZ003WV1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	белый
UP 22 UV-C	WOUZ001BV1	18	100	20	93	4,5	28	10	черный
UP 30 UV-C	WOUZ002BV1	30	100	10	145	5,4	37	13	черный
UP 50 UV-C	WOUZ003BV1	45	10	30	220	2 x 6,4	61	22	черный

КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ

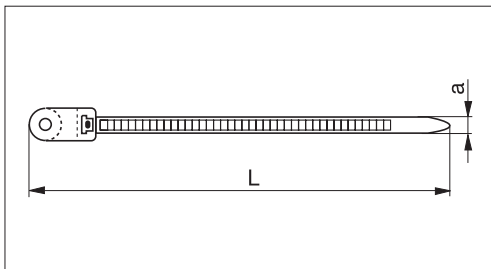
Предназначение:	Служат для соединения электрических проводов, трубок, шлангов и т.д. Благодаря заокругленным краям и концам монтируются легко и безопасно.
Монтаж:	Цвет стяжки: белый и черный (после названия стяжки добавить букву "С", напр., СТ 100-2,5 С) Пояски чёрного цвета имеют повышенную устойчивость к воздействию UV лучей.
Технические данные:	Пояски изготовлены из полиамида 6.6. Не содержат галогенов, кадмия, ртути, свинца, хрома. Класс воспламеняемости согласно UL 94: V. Рабочая температура: от 0 до 40°C, рабочая температура: от -40 до + 85°. В связи со спецификой производства размеры могут отличаться: длина на 5%, ширина - 12%. До ширины 4,8 стяжки упаковываются в мешочки по 10 шт., затем в групповые коробки - согласно спецификации. Сила разрыва стяжки указана в единицах измерения силы (1 кг= 9,8 Н)

Кабельные стяжки - типа СТ (белый и черный)



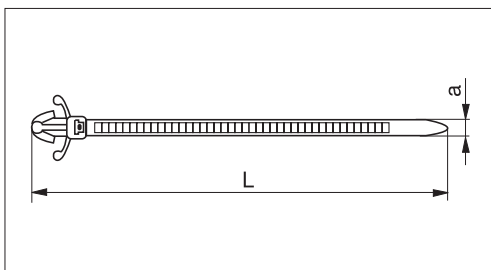
Макс. диам. жгута [мм]	Наименование изделия	Индекс (к. белый)	Индекс (к. черный)	Упаковка [шт.]	Мультипак [кпл]	Размеры [мм]		Выносливость на разрыв [кГ]
						L	a	
15	СТ 80-2,4	ТООСW008002401	ТООСВ008002401	100	700	80	2,4	8
21	СТ 100-2,5	ТООСW010002501	ТООСВ010002501	100	500	100	2,5	8
30	СТ 120-2,5	ТООСW012002501	ТООСВ012002501	100	450	120	2,5	8
40	СТ 160-2,5	ТООСW016002501	ТООСВ016002501	100	450	160	2,5	8
53	СТ 200-2,5	ТООСW020002502	ТООСВ020002502	100	320	200	2,5	8
33	СТ 140-3,6	ТООСW014003601	ТООСВ014003601	100	300	140	3,6	18
53	СТ 200-3,6	ТООСW020003602	ТООСВ020003602	100	220	200	3,6	18
76	СТ 300-3,6	ТООСW030003601	ТООСВ030003601	100	170	300	3,6	18
102	СТ 370-3,6	ТООСW037003601	ТООСВ037003601	100	120	370	3,6	18
24	СТ 120-4,8	ТООСW012004801	ТООСВ012004801	100	200	120	4,8	22
38	СТ 160-4,8	ТООСW016004801	ТООСВ016004801	100	180	160	4,8	22
50	СТ 200-4,8	ТООСW020004801	ТООСВ020004801	100	160	200	4,8	22
60	СТ 250-4,8	ТООСW025004801	ТООСВ025004801	100	120	250	4,8	22
76	СТ 300-4,8	ТООСW030004801	ТООСВ030004801	100	110	300	4,8	22
102	СТ 370-4,8	ТООСW037004801	ТООСВ037004801	100	90	370	4,8	22
110	СТ 430-4,8	ТООСW043004801	ТООСВ043004801	100	85	430	4,8	22
50	СТ 200-7,6	ТООСW020007601	ТООСВ020007601	100	70	200	7,6	54
76	СТ 292-7,6	ТООСW029207601	ТООСВ029207601	100	50	292	7,6	54
102	СТ 368-7,6	ТООСW036807601	ТООСВ036807601	100	40	368	7,6	54
130	СТ 450-7,8	ТООСW045007801	ТООСВ045007801	100	25	450	7,8	54
158	СТ 540-7,8	ТООСW054007801	ТООСВ054007801	100	20	540	7,8	54
195	СТ 750-7,8	ТООСW075007802	ТООСВ075007802	25	-	750	7,8	54
140	СТ 528-9	ТООСW052809002	ТООСВ052809002	25	50	528	9,0	79
185	СТ 710-9	ТООСW071009002	ТООСВ071009002	25	75	710	9,0	79
239	СТ 812-9	ТООСW081209002	ТООСВ081209002	25	-	812	9,0	79
295	СТ 1020-9	ТООСW102009002	ТООСВ102009002	25	-	1020	9,0	79
120	СТ 480-12,6	ТООСW048012602	ТООСВ048012602	25	-	480	12,6	114
204	СТ 730-12,6	ТООСW073012602	ТООСВ073012602	25	-	730	12,6	114
295	СТ 1030-12,6	ТООСW103012602	ТООСВ103012602	25	-	1030	12,6	114

С монтажной петлёй - типа СТО



Макс. диам. жгута [мм]	Наименование изделия	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		Отверстие для винта	Выносливость на разрыв [kG]
				L	a		
22	СТО 110-2,5	TOOOW011002501	100	110	2,5	M3	8,1
32	СТО 150-3,6	TOOOW015003601	100	150	3,6	M4	18,2
50	СТО 200-4,8	TOOOW020004801	100	200	4,8	M5	22,2

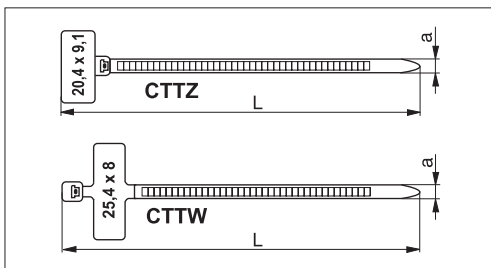
С защёлкивающимся захватом - типа СТЗ



Макс. диам. жгута [мм]	Наименование изделия	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		Диаметр открытия [мм]	Выносливость на разрыв [kG]
				L	a		
25	СТЗ 130-4,8	TOOZW013004801	100	130	4,8	6 ÷ 6,5	22,2
45	СТЗ 195-4,8	TOOZW019504801	100	195	4,8	6 ÷ 6,5	22,2

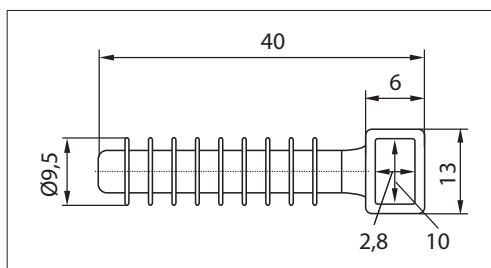
С ярлыком снаружи - типа СТТЗ

С ярлыком внутри - типа СТТВ



Макс. диам. жгута [мм]	Наименование изделия	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]		Выносливость на разрыв [kG]
				L	a	
18	СТТЗ 110-2,5	TOOTW011002501	100	110	2,5	8,1
50	СТТЗ 210-2,5	TOOTW021002501	100	210	2,5	8,1
18	СТТВ 100-2,5	TOOOW010002501	100	100	2,5	8,1
50	СТТВ 200-2,5	TOOOW020002501	100	200	2,5	8,1

Крепёжные держатели для кабельных стяжек, забиваются в просверленное в основании отверстие - типа UMW



Предназначение:

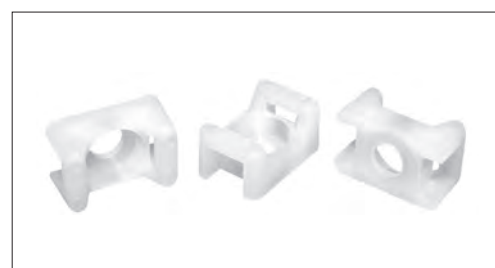
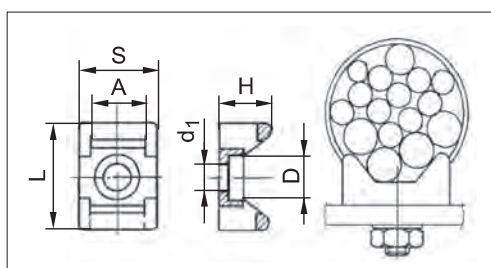
Предназначены для крепления кабельных стяжек СТ к различным основаниям.

Технические данные:

Элементы изготовлены из полиамида 6.6.
Класс воспламеняемости согласно UL 94 V2.
Рабочая температура от -40 до 85°C.
Элементы чёрного цвета обладают повышенной устойчивостью к воздействию UV лучей.
Предназначены для монтажа в отверстиях диаметром 8 мм.

Наименование изделия	Индекс	Цвет	Упаковка [шт.]
UMW 10-C	ТОМ0В0	черный	100
UMW 10	ТОМ0W0	белый	100

Укрепляемые на основании с помощью винта - типа UMO



Предназначение:

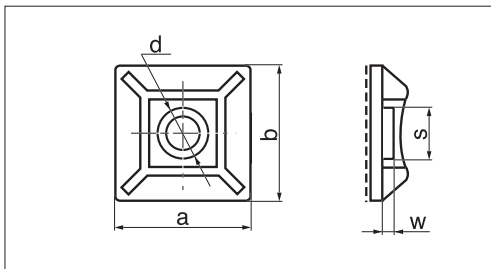
Предназначены для крепления кабельных стяжек СТ к различным основаниям.

Технические данные:

Элементы изготовлены из полиамида.
Цвет: белый.
Держатели UMO продаются без винтов.
Рабочая температура от -40 до 85°C.
Устойчивые к типовым растворителям, смазкам, маслам, морской воде, плесени и т.д.

Наименование изделия	Индекс	Упаковка [шт.]	Размеры [мм]					
			A	D	d ₁	H	S	L
UMO 5	ТОМ3W1	100	5,0	6,6	3,4	7,2	9,5	14,9
UMO 9	ТОМ3W2	100	9,0	12,4	6,4	9,7	15,9	21,9

Крепёжные элементы и кабельным стяжкам, самоклеящийся - типа UMS



Предназначение:

Предназначены для крепления кабельных стяжек СТ к различным основаниям.

Технические данные:

Элементы изготовлены из полиамида 6.6. Класс воспламеняемости согласно UL 94 V2. Элементы чёрного цвета обладают повышенной устойчивостью к воздействию UV лучей. Рабочая температура от -40 до +70°C.

Наименование изделия	Индекс	Упаковка [шт.]	Цвет	Макс. статическая нагрузка [г]	Размеры [мм]				
					a [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	w [mm]
UMS 12	TOM9W1	100	белый	40	12,5	12,5	bez	3,0	1,5
UMS 12-C	TOM9B1	100	черный	40	12,5	12,5	bez	3,0	1,5
UMS 19	TOM9W2	100	белый	100	19,0	19,0	4,0	4,0	1,5
UMS 19-C	TOM9B2	100	черный	100	19,0	19,0	4,0	4,0	1,5
UMS 28	TOM9W0	100	белый	260	28,0	28,0	6,0	5,0	1,5
UMS 28-C	TOM9B0	100	черный	260	28,0	28,0	6,0	5,0	1,5

Электроизоляционные ленты



Предназначение:

Универсальные, самогаснущие, самоклеящиеся ленты из ПВХ предназначены для применения в местах, где требуются очень хорошие электрические и изоляционные свойства.

Идеальны для применения в промышленных и домашних электрических проводках. Очень хорошая прилипчивость, эластичность, изоляционные и уплотняющие свойства. Высокостойкие к воздействию влаги, химических веществ, стиранию.

Предназначены для восстановления изоляции кабелей и проводов до 1кВ, заделки жгутов, маркировки фаз, противодействия электролитической коррозии, уплотнения, упаковки и т. п.

Монтаж:

Ленту наматывать с около 20% натяжкой. Для предотвращения отклеивания ленты последний виток выполнить без натяжки. Рекомендуется наматывать ленту при комнатной температуре. Поверхность, к которой приклеивается лента, должна быть чистой, сухой и обезжиренной.

Условия хранения лент:

При комнатной температуре, вдали от источников тепла, защищать от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения: 1 год.

Технические данные:

Сила срыва	≥ 18 N/cm,	Температурный класс	от -12 до +80°C,
Удлинение при срыве	≥ 160%,	Допуск по толщине	± 5%,
Прилипчивость к стали	≥ 1,6 N/cm,	Ширина толерантности	± 1 мм,
Напряжение пробоя	≥ 4,8 kV,	Допуск на длину	± 10%.
Огнестойкость	≤ 3 с, согласно норме UL 510,		

Наименование изделия	Индекс	Цвет	Упаковка (шт.)	Мультипак [кпл]	Размеры [мм]		
					длина [м]	ширина [мм]	толщина [мм]
AR 15/10-RM	TTENK1510RM0	смешивать	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-C	TTENK1510C00	czarna	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-K	TTENK1510K00	красный	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-T	TTENK1510T00	зеленый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-Z	TTENK1510Z00	желтый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-ZT	TTENK1510ZT0	желтый-зеленый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-N	TTENK1510N00	синий	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-SZ	TTENK1510SZ0	серый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-B	TTENK1510B00	белый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-BR	TTENK1510BR0	коричневый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-F	TTENK1510F00	фиолетовый	10	36	10	15	0,13
AR 19/10-RM	TTENK1910RM0	miks	10	25	10	19	0,13
AR 19/10-C	TTENK1910C00	черный	10	25	10	19	0,13
AR 19/20-RM	TTENK1920RM0	смешивать	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-C	TTENK1920C00	черный	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-K	TTENK1920K00	красный	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-T	TTENK1920T00	зеленый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-Z	TTENK1920Z00	желтый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-ZT	TTENK1920ZT0	желтый-зеленый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-N	TTENK1920N00	синий	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-SZ	TTENK1920SZ0	серый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-B	TTENK1920B00	белый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-BR	TTENK1920BR0	коричневый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-F	TTENK1920F00	фиолетовый	10	20	20	19	0,13
AR 50/20-C	TTENK5020C00	черный	1	80	20	50	0,13

Дисплей с электроизоляционными лентами - типа KAR-1

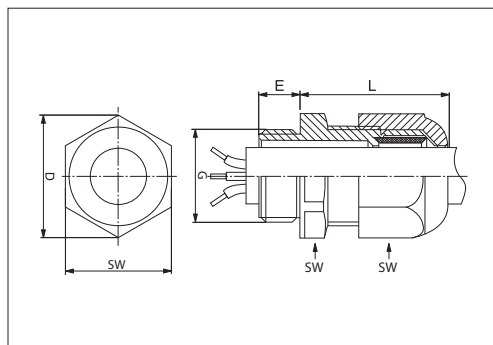
Технические данные: Размеры дисплея (длина x ширина x высота)
40 x 40 x 75 см.

Высота дисплея, как у стандартного офисного стола, благодаря чему ленты находятся под рукой.
Нижняя часть дисплея выполнена из полипропиленовой плиты, устойчивой к влаге.

Наименование изделия	Индекс	Ед. изм.	Количество [шт.]
AR 15/10-C (10 szt.)	TTENK1510C00	шт.	10
AR 15/10-RM (10 szt.)	TTENK1510RM0	шт.	10
AR 19/20-C (10 szt.)	TTENK1920C00	шт.	12
AR 19/20-RM (10 szt.)	TTENK1920RM0	шт.	12
AR 50/20-C	TTENK5020C00	шт.	10



Изоляционные сальники, с полиамида - типа DR ... NP2



Предназначение:

Служат для уплотнения переходов электрических проводов, например в распределительных щитах. Гарантируют высокую степень защиты от проникновения посторонних тел и влаги. Степень защиты IP согл. норме PN-92/E-08106, EN 60529, IEC529:1989, IP 68 - пыленепроницаемость, устойчивость к воде при длительном погружении. В комплект входит гайка из полиамида и уплотнительная шайба.

Технические данные:

Материал корпуса: полиамид PA 6, цвет серый RAL 7035
 Материал шайбы: неопрен
 Рабочая температура постоянная: -20 до +100°C
 Рабочая температура периодическая: -30 до +150°C
 Класс воспламеняемости согласно UL 94 V2
 Устойчивы к воздействию UV излучения
 Степень защиты: IP 68 (пыленепроницаемость, устойчивость к воде при погружении на глубину до 1м).
 Тип резьбы: Pg - стандарт UTE C 68-311 - DIN 40430,
 M - (метрический, ISO) - по EN 60423 и EN 50262.

Наименование сальника	Тип резьбы	Индекс	Размеры [мм]					Диаметр провода от - до [мм]	Упаковка (шт.)
			G	E	L max	D	SW		
DR 7 NP2	Pg 7	TODP07N5	13	8	22	17,1	15	3 - 6,5	100
DR 9 NP2	Pg 9	TODP09N5	16	8	25	21,6	19	4 - 8	50
DR 11 NP2	Pg 11	TODP11N5	19	8	28	25	22	5 - 10	50
DR 13 NP2	Pg 13,5	TODP13N5	21	9	29	27,8	24	6 - 12	50
DR 16 NP2	Pg 16	TODP16N5	23	10	31	30,8	27	10 - 14	50
DR 21 NP2	Pg 21	TODP21N5	29	11	35	37,8	33	13 - 18	25
DR 29 NP2	Pg 29	TODP29N5	37	11	40	48	42	18 - 25	20
DR 36 NP2	Pg 36	TODP36N5	47	13	49	60	53	22 - 32	10
DR 42 NP2	Pg 42	TODP42N5	54	13	49	67,7	60	30 - 38	10
DR 48 NP2	Pg 48	TODP48N5	59	14	49	72,2	65	34 - 44	10
DR 12M NP2	M12x1,5	TODM12N5	12	8	22	17,1	15	3 - 6,5	100
DR 16M NP2	M16x1,5	TODM16N5	16	10	28	25	22	5 - 10	50
DR 20M NP2	M20x1,5	TODM20N5	20	10	29	27,8	24	6 - 12	50
DR 25M NP2	M25x1,5	TODM25N5	25	10	35	37,8	33	13 - 18	25
DR 32M NP2	M32x1,5	TODM32N5	32	18	40	48	42	18 - 25	20
DR 40M NP2	M40x1,5	TODM40N5	40	18	49	60	53	22 - 32	10
DR 50M NP2	M50x1,5	TODM50N5	50	18	49	67,7	60	30 - 38	10
DR 63M NP2	M63x1,5	TODM63N5	63	18	49	72,2	65	34 - 44	10

Инструменты

Наимен. изделия	Индекс	Описание	Масса [кг]
PMI 1-6	TNPP013	Механический пресс 0,5÷6 мм ² (для: LI, KBI, VI, ZKI, JB, JC, JE)	0,6
PMH 1-6	TNPP011	Механический пресс 0,5÷6 мм ² (для: AS, AI)	0,6
PMN 1-10	TNPP014	Механический пресс 0,5÷10 мм ² (для: K, LZ, LG, Z, ZCS)	0,6
PMW 1-6	TNPP015	Механический пресс 0,5÷6 мм ² (для: наконечников всовываемых и совываемых без изоляции)	0,6
PMA 0,5-10	TNPP018	Механический пресс 0,5÷16 мм ² (для: AS, AI)	0,31
PMA 10-35	TNPP019	Механический пресс 10÷35 мм ² (для: AS, AI)	0,31
KR95	TNPP020	Пресс для рифления механический 16÷95 мм ² (без тисков/без тисков)	4,9
PH4	TNPP001	Ручной гидравлический пресс 16÷120 мм ² (nie zawiera szczęk)	4,4
PH6	TNPP006	Ручной гидравлический пресс 16÷300 мм ² (nie zawiera szczęk)	4,8
PHRN46	TNPP008	Пресс гидравлический ножной, 16÷300 мм ² (nie zawiera szczęk)	14,5

Дополнительное оснащение для гидравлических и механических прессов

К прессу	Наимен. изделия	Индекс	Описание	Масса [кг]	
PH6 PHRN46	PH6 PZ16-95	TNPM6ZK01	Набор матриц, запрессовка и переформировка 16÷95 мм ²	4,6	
	PH6 PZ120-240	TNPM6ZK02	Набор матриц, запрессовка и переформировка 120÷240 мм ²	4	
	PH6 Z16	TNPM6Z016	Матрицы, запрессовка 16 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z25	TNPM6Z025	Матрицы, запрессовка 25 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z35	TNPM6Z035	Матрицы, запрессовка 35 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z50	TNPM6Z050	Матрицы, запрессовка 50 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z70	TNPM6Z070	Матрицы, запрессовка 70 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z95	TNPM6Z095	Матрицы, запрессовка 95 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z120	TNPM6Z120	Матрицы, запрессовка 120 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z150	TNPM6Z150	Матрицы, запрессовка 150 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z185	TNPM6Z185	Матрицы, запрессовка 185 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z240	TNPM6Z240	Матрицы, запрессовка 240 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,4	
	PH6 Z300	TNPM6Z300	Матрицы, запрессовка 300 мм ² (для: K, Z)	0,4	
	PH6 P16	TNPM6P016	Матрицы, переформировка 16 мм ²	0,4	
	PH6 P25	TNPM6P025	Матрицы, переформировка 25 мм ²	0,4	
	PH6 P35	TNPM6P035	Матрицы, переформировка 35 мм ²	0,4	
	PH6 P50	TNPM6P050	Матрицы, переформировка 50 мм ²	0,4	
	PH6 P70	TNPM6P070	Матрицы, переформировка 70 мм ²	0,4	
	PH6 P95	TNPM6P095	Матрицы, переформировка 95 мм ²	0,4	
	PH6 P120	TNPM6P120	Матрицы, переформировка 120 мм ²	0,4	
	PH6 P150	TNPM6P150	Матрицы, переформировка 150 мм ²	0,4	
	PH6 P185	TNPM6P185	Матрицы, переформировка 185 мм ²	0,4	
	PH6 P240	TNPM6P240	Матрицы, переформировка 240 мм ²	0,4	
	PH6 P300	TNPM6P300	Матрицы, переформировка 300 мм ²	0,4	
	PH4	PH4 PZ16-120	TNPM4ZK01	Набор матриц, запрессовка и переформировка 16÷120 мм ²	3,0
		PH4 Z16	TNPM4Z016	Матрицы, запрессовка 16 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3
PH4 Z25		TNPM4Z025	Матрицы, запрессовка 25 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 Z35		TNPM4Z035	Матрицы, запрессовка 35 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 Z50		TNPM4Z050	Матрицы, запрессовка 50 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 Z70		TNPM4Z070	Матрицы, запрессовка 70 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 Z95		TNPM4Z095	Матрицы, запрессовка 95 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 Z120		TNPM4Z120	Матрицы, запрессовка 120 мм ² (для: K, 2 KAM, Z, 2 ZA)	0,3	
PH4 P16		TNPM4P016	Матрицы, переформировка 16 мм ²	0,3	
PH4 P25		TNPM4P025	Матрицы, переформировка 25 мм ²	0,3	
PH4 P35		TNPM4P035	Матрицы, переформировка 35 мм ²	0,3	
PH4 P50		TNPM4P050	Матрицы, переформировка 50 мм ²	0,3	
PH4 P70		TNPM4P070	Матрицы, переформировка 70 мм ²	0,3	
PH4 P95		TNPM4P095	Матрицы, переформировка 95 мм ²	0,3	
PH4 P120		TNPM4P120	Матрицы, переформировка 120 мм ²	0,3	



PMW 1-6

К прессу	Наименование Изделия	Индекс	Описание	Масса [кг]
PH6 PHRN46	PH6 ZT P16-240	TNPT6PK01	Набор матриц, переформировка 16÷240 мм ²	5,1
	PH6 ZT P16	TNPT6P016	Матрицы, переформировка 16 мм ²	0,6
	PH6 ZT P25	TNPT6P025	Матрицы, переформировка 25 мм ²	0,6
	PH6 ZT P35	TNPT6P035	Матрицы, переформировка 35 мм ²	0,6
	PH6 ZT P50	TNPT6P050	Матрицы, переформировка 50 мм ²	0,6
	PH6 ZT P70	TNPT6P070	Матрицы, переформировка 70 мм ²	0,6
	PH6 ZT P95	TNPT6P095	Матрицы, переформировка 95 мм ²	0,6
	PH6 ZT P120	TNPT6P120	Матрицы, переформировка 120 мм ²	0,6
	PH6 ZT P150	TNPT6P150	Матрицы, переформировка 150 мм ²	0,6
	PH6 ZT P185	TNPT6P185	Матрицы, переформировка 185 мм ²	0,6
PH6 ZT P240	TNPT6P240	Матрицы, переформировка 240 мм ²	0,6	
PH6 PHRN46	PH6 DA Z16-240	TNPM6AK01	Набор матриц, запрессовка 16÷240 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	3,6
	PH6 DA Z16	TNPM6A016	Матрицы, запрессовка 16 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z25	TNPM6A025	Матрицы, запрессовка 25 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z35	TNPM6A035	Матрицы, запрессовка 35 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z50	TNPM6A050	Матрицы, запрессовка 50 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z70	TNPM6A070	Матрицы, запрессовка 70 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z95	TNPM6A095	Матрицы, запрессовка 95 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z120	TNPM6A120	Матрицы, запрессовка 120 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z150	TNPM6A150	Матрицы, запрессовка 150 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
	PH6 DA Z185	TNPM6A185	Матрицы, запрессовка 185 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4
PH6 DA Z240	TNPM6A240	Матрицы, запрессовка 240 мм ² (для: DKA, DKAMP, DZA)	0,4	
PH6 PHRN46	PH6 DC Z16-240	TNPM6CK01	Набор матриц, запрессовка 16÷240 мм ² (для: DK, DZ)	4,0
	PH6 DC Z16	TNPM6C016	Матрицы, запрессовка 16 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z25	TNPM6C025	Матрицы, запрессовка 25 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z35	TNPM6C035	Матрицы, запрессовка 35 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z50	TNPM6C050	Матрицы, запрессовка 50 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z70	TNPM6C070	Матрицы, запрессовка 70 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z95	TNPM6C095	Матрицы, запрессовка 95 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z120	TNPM6C120	Матрицы, запрессовка 120 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z150	TNPM6C150	Матрицы, запрессовка 150 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
	PH6 DC Z185	TNPM6C185	Матрицы, запрессовка 185 мм ² (для: DK, DZ)	0,4
PH6 DC Z240	TNPM6C240	Матрицы, запрессовка 240 мм ² (для: DK, DZ)	0,4	

К прессу	Наименование Изделия	Индекс	Описание	Масса [кг]	
PH6	PH6 K16-95	TNPM6KK01	Набор матриц (зажимных колодок), рифление 16÷95мм ² и AFL 25÷70 мм ²	3,0	
	PH6 ASX Z16-120	TNPM6SK01	Матрицы для изолированных проводов ASX Sn 16÷120 мм ²	1,1	
PHRN46	PH6 ZC	TNPM6СК03	Матрицы (зажимные колодки), тиски типа "С"	4,2	
	PH6 AFL ZM16-240	TNPM6ZK03	Матрицы (зажимные колодки), запрессовка и оттяжной крепёж AFL 16÷240 мм ²	4,6	
PH4	PH6 G	TNPGH6001	Головка к матрицам	1,1	
	PH4 G	TNPGH4002	Головка редуцирующая к матрицам пресса PH4	0,9	
PHRN46	NK80	TNPGN8001	Головка для сечения кабелей диаметром до 80 мм	7,5	
PH6 PHRN46	GP6	TNPGP6001	Головка для сечения полосовых металлов и прутков	3,1	
	GS6	TNPGS6001	Головка для изгиба токовых шин и полосовой стали	4,5	
	PN6	TNPGN6001	Головка для разреза гаек и шпунтов M10÷M24	1,7	
	PN6 G M10-16	TNPM6GK101	Шпунт M10, M16 к головке PN6	0,4	
	PN6 G M16-24	TNPM6GK102	Шпунт M16, M24 к головке PN6	0,3	
	GD6	TNPGD6001	Головка для выполнения отверстий в полосовых металлах (без штампов и матриц)	3,6	
	GD6 SM6,5	TNPM6W065	Штамп с матрицей к головке GD6, диаметр 6,5 мм	0,4	
	GD6 SM9	TNPM6W090	Штамп с матрицей к головке GD6, диаметр 9 мм	0,4	
	GD6 SM11	TNPM6W110	Штамп с матрицей к головке GD6, диаметр 11 мм	0,4	
	GD6 SM13	TNPM6W130	Штамп с матрицей к головке GD6, диаметр 13 мм	0,4	
	GD6 SM17	TNPM6W170	Штамп с матрицей к головке GD6, диаметр 17 мм	0,4	
	GW6	TNPGW6001	Головка для вырезания отверстий в листовых металлах	5,2	
	UPD1	TNPGU1001	Головка для сплющивания и вырезания отверстий в кабелях	5,1	
	KR95	KR95 K16-95	TNPMKF01	Набор матриц (зажимных колодок), рифление AL 16, 95 мм ² и AFL 25, 70 мм ²	2,2
		KR95 AK16	TNPMKA016	Матрицы (зажимные колодки), рифление 16 мм ² (для: ZLA)	0,3
KR95 AK25		TNPMKA120	Матрицы (зажимные колодки), рифление 25 мм ² (для: ZLA)	0,3	
KR95 AK35		TNPMKA035	Матрицы (зажимные колодки), рифление 35 мм ² (для: ZLA)	0,3	
KR95 AK50		TNPMKA050	Матрицы (зажимные колодки), рифление 50 мм ² (для: ZLA)	0,3	
KR95 AK70		TNPMKA070	Матрицы (зажимные колодки), рифление 70 мм ² (для: ZLA)	0,3	
KR95 AK95		TNPMKA095	Матрицы (зажимные колодки), рифление 95 мм ² (для: ZLA)	0,3	
KR95 FK25		TNPMKF025	Матрицы (зажимные колодки), рифление 25 мм ² (для: ZLF, ZLFD)	0,3	
KR95 FK35		TNPMKF035	Матрицы (зажимные колодки), рифление 35 мм ² (для: ZLF, ZLFD)	0,3	
KR95 FK50		TNPMKF050	Матрицы (зажимные колодки), рифление 50 мм ² (для: ZLF, ZLFD)	0,3	
PH4 PH6 PHRN46	PH4 C16-120	TNPM4CK01	Набор штифтов 16, 120 мм ²	0,8	
	PH6 C120-240	TNPM6СК02	Набор штифтов 120, 240 мм ²	0,7	
	PH4 C16	TNPM4C016	Штифт, 16 мм ²	0,1	
	PH4 C25	TNPM4C025	Штифт, 25 мм ²	0,1	
	PH4 C35	TNPM4C035	Штифт, 35 мм ²	0,1	
	PH4 C50	TNPM4C050	Штифт, 50 мм ²	0,1	
	PH4 C70	TNPM4C070	Штифт, 70 мм ²	0,1	
	PH4 C95	TNPM4C095	Штифт, 95 мм ²	0,1	
	PH4 C120	TNPM4C120	Штифт, 120 мм ²	0,1	
	PH6 C150	TNPM4C150	Штифт, 150 мм ²	0,1	
PH6 PHRN46	PH6 C185	TNPM4C185	Штифт, 185 мм ²	0,1	
	PH6 C240	TNPM4C240	Штифт, 240 мм ²	0,1	



PMN 1-10



PMA 10-35

Головка типа NK80



Служит для сечения кабелей диаметром до 80 мм. Кабель во время выполнения сечения не может находиться под напряжением электрического тока.

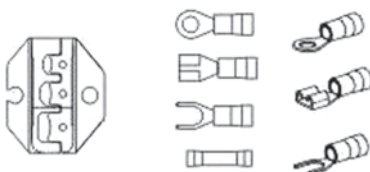
Прессы: PMI 1-6, PMW 1-6, PMH 1-6, PMN 1-10



Неподвижная нижняя часть матрицы и почти параллельный прихват верхней части гарантируют прецизионное выполнение запрессовки.

Корпус выполнен из углевой стали (HRC 42,48) гарантирует соответствующую жёсткость устройства. Эргономические рукоятки предотвращают контакт ладони с металлическими элементами корпуса. Рукоятки выполнены из эластичного пористого материала, что облегчает длительную работу и предохраняет от вылизгивания устройства с влажных рук.

LI, VI, JB, JC, JE, ZKIT
0,5 ÷ 6 мм²

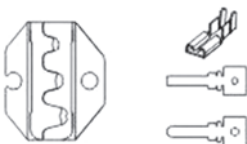


Пресс PMI 1-6

Предназначен для запрессовки изолированных наконечников и гильз на сечение проводов от 0,5 мм² до 6 мм².

Благодаря закруглению кромок матриц пригодный также для запрессовки гильз и наконечников с термоусаживаемой изоляцией.

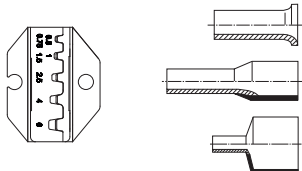
nasuwki nie izolowane
0,5 ÷ 6 мм²



Пресс PMW 1-6

Предназначен для запрессовки неизолированных надвижных и вставных муфт на проводах сечением 0,5 ÷ 6 мм².

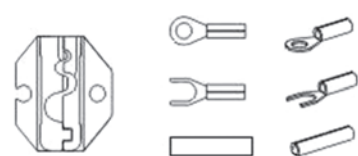
AS, AI
0,5 ÷ 6 мм²



Пресс PMH 1-6

Предназначен для запрессовки кабельных втулочных наконечников AS, AI, используемых для закрытия и защиты многопроволочных жил, на проводах сечением 0,5 ÷ 6 мм².

K, Z, LG, LZ, VG
0,5 ÷ 10 мм²



Пресс PMN 1-10

Предназначен для запрессовки неизолированных кабельных очкообразных и вилкообразных наконечников, а также кабельных гильз, на проводах сечением 0,5 ÷ 10 мм².

Пресс для рифления типа KR95

Предназначен для запрессовки (рифления) плоско-овальных гильз линий воздушных передач для соединения алюминиевых проводов от 16 до 95 мм², а также для проводов AFL от 25 до 70 мм².

К устройству следует дополнительно заказывать набор или нужные размеры матриц.



Гидравлический пресс типа PHR N46

Очень быстрое выполнение задания - благодаря ускоренного движения холостого хода поршня рабочего корпуса, достаточно нескольких маятниковых движений рычагом педали.

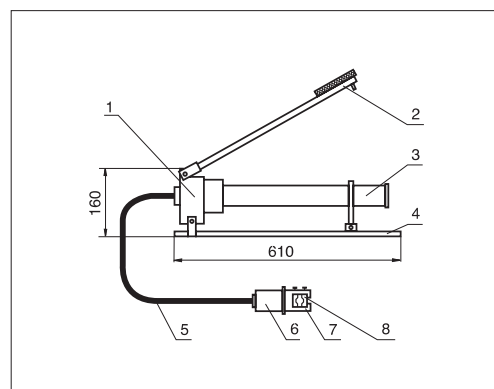
Неограниченная доступность - благодаря применению длинного насосного шланга, можно безопасным становится выполнение заданий даже в тяжело доступных местах - узких траншеях или на высотах.

Широкая применяемость - благодаря заменным многофункциональным головкам. К прессу можно применять разные типы заменных матриц, которые следует заказывать дополнительно.

Пресс оснащён перегрузочно-предохранительным клапаном. Длина пресса - 610 мм, сила сжатия матриц - 200 кН.

Конструкция (описание рисунка):

- 1 - насос,
- 2 - рычаг педали,
- 3 - резервуар с маслом,
- 4 - основание,
- 5 - насосный шланг длиной от 2,5 м (стандарт) до 15 м (по желанию),
- 6 - рабочий корпус,
- 7 - головка,
- 8 - матрица, которую следует заказывать дополнительно.



Ручной гидравлический пресс типа PH6

Большие возможности по невысоким ценам - легкий переносной пресс, к которому можно применять заменные многофункциональные головки.

К прессу можно применять разные типы заменных матриц, которые следует заказывать дополнительно.

Пресс оснащён перегрузочно-предохранительным клапаном.

Длина пресса - 570 мм, сила сжатия матриц - 200кН.

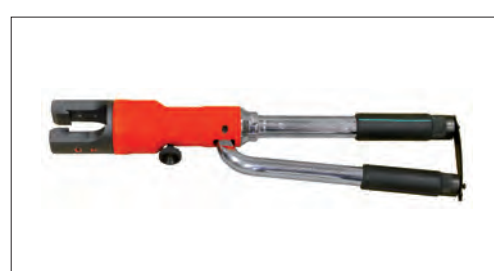


Ручной гидравлический пресс типа PH4

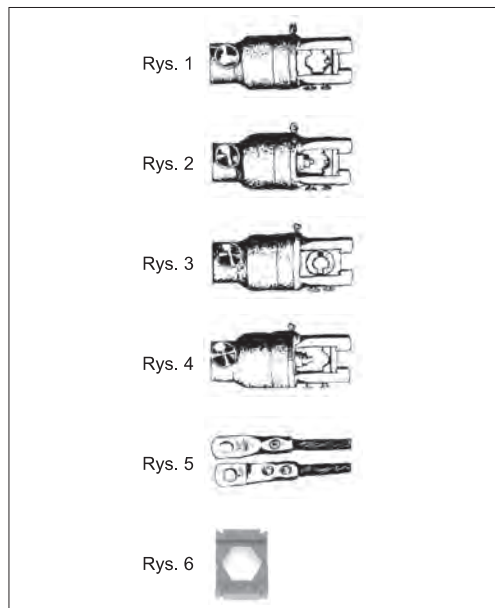
Меньший вес, матрицы дешевле - пресс PH-4 предназначен для запрессовки кабельных наконечников и гильз на алюминиевых жилах одно- и многопроволочных, а также медных многопроволочных сечением от 16 до 120 мм² согласно PN (за исключением толстостенных наконечников и гильз). Комплект матриц для запрессовки содержит также матрицы для формовки секторных жил на круглые.

Пресс оснащён перегрузочно-предохранительным клапаном.

Длина пресса - 525 мм, сила сжатия матриц - 120кН.



Монтаж кабельных наконечников и гильз



Соединение многожильных алюминиевых проводов выполняется с помощью одной операции запрессовки при использовании двух матриц с комплекта PH6 PZ16-95 и PH6 PZ120-240 или из комплекта PH4 PZ 16-120 (либо из комплекта PH6 ZT Z16-240 для толстостенных гильз и наконечников) (Рис.1).

Одножильные алюминиевые провода соединяются с помощью двух операций. Сначала выполняют запрессовку с использованием двух матриц из комплекта PH6 PZ16-95 и PH6 PZ120-240 или из комплекта PH4 PZ 16-120 (Рис. 1), а потом после вкручивания штифта (Рис. 2), выполняют дополнительную противоходную вмятину.

В случае соединения секторных жил следует первоначально переформировать их на круглые с помощью матриц из комплекта PH6 PZ16-95 и PH6 PZ120-240 или из комплекта PH4 PZ 16-120, либо из комплекта PH6 ZT Z16-240 (Рис.3).

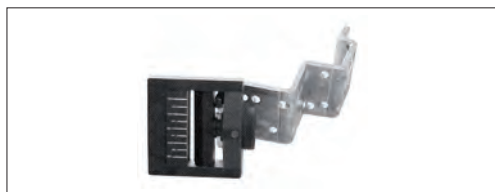
Соединение медных проводов выполняется с помощью опорной матрицы из комплекта PH6 PZ16-95 и PH6 PZ120-240 или из комплекта PH4 PZ 16-120 и вкрученного штифта (Рис.4). Можно запрессовать один раз (с одной вмятиной) или два раза рядом (с двумя вмятинами). (Рис.5).

В случае применения наконечников и гильз типа DIN для запрессовки используют матрицы из комплекта PH6 DA Z16-240 или PH6 DC Z16-240 (без использования штифта). (Рис.6).



Головка GP6

Служит для сечения стальных полос и угольников толщиной до 8 мм, медных и алюминиевых полос толщиной до 12 мм, а также стальных прутов диаметром до 18 мм. Матрицы шириной 40 мм позволяют пересечь полосовой металл шириной до 80 мм.



Гибочная машина GS6

Служит для гибки алюминиевых и медных токовых шин шириной 100 мм и толщиной до 10 мм, а также стальных полос шириной 60 мм и толщиной до 8 мм. Диапазон гибки: 90°. Машина пригодна также при выполнении модернизационных и аварийных работ на трансформаторных станциях и других, связанных с использованием оброчной и полосовой стали.



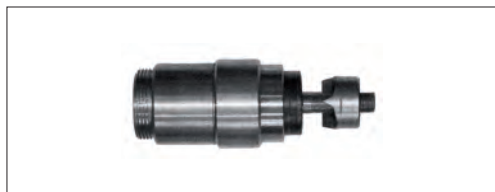
Головка PN6

Служит для разреза корродированных гаек размером от M10 до M24, особенно повреждённых изоляторов линий воздушных электропередач. Комплект содержит набор шпунтов для резки.



Головка GD6

Имеет открытую конструкцию, что позволяет легко и просто выполнять отверстия диаметром 13 мм в алюминиевых сборочных шинах трансформаторных станций толщиной до 10 мм и в полосовой стали толщиной 6 мм.



Головка GW6

Служит для вырезания круглых отверстий и отверстий других форм в стенках распределителей, управляющих пульпитов, шкафов и других устройств, элементы которых выполнены из листовой стали толщиной до 2 мм. В отверстиях можно размещать сигнальные лампочки, сальники, кнопки управления, измерители и т.п. Стандартный комплект состоит из головки, матриц и штампов для вырезания круглых отверстий диаметром (мм): 16,5 / 18 / 22,5 / 30,57 / 38,5 / 48,5 / 55,5 / 60,5.

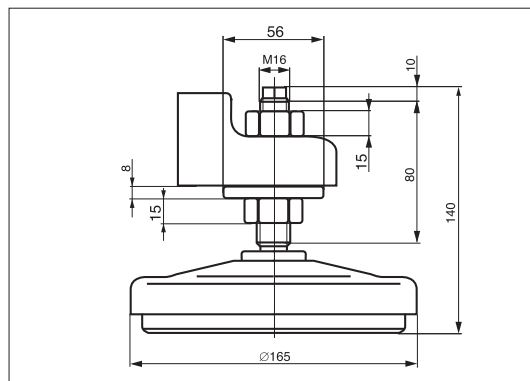


Головка UPD1

Предназначена для выполнения без наконечных соединений однопроволочных жил алюминиевых кабелей сечением от 35 до 240 мм². Выполняет сплющивание и отверстие.

В комплект входят дыропробиватели для выполнения отверстий диаметром 6,5 / 9 / 11 / 13 / 17 мм.

Виброизоляторы

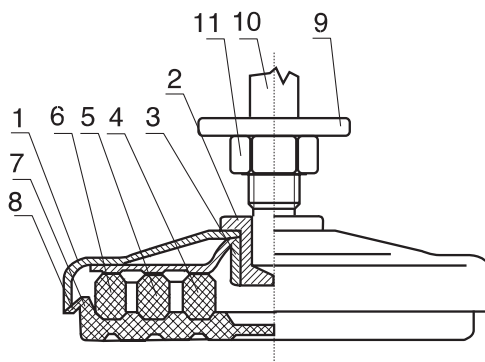


Предназначение:

Виброизоляторы применяются для точной посадки машин и устройств без фундаментов. Имеют двустороннее действие: изолируют окружение от вибраций, возникающих во время работы машин (активная вибрация), изолируют машины от вибраций и сотрясений, возникающих в окружающей среде, например вызванных упругими связями с другими работающими машинами (пассивная вибрация). Эффективно уменьшают уровень шума, вибрации и ударов, улучшая этим условия охраны окружающей среды и охраны труда. Их применение снижает стоимость технологической подготовки производства, например необходимость выполнения специальных помостов. Сокращают время монтажа и изменений в размещении машин. Продлевают время эксплуатации машин и объектов. Характеризуются простотой монтажа.

Структура:

Виброизолятор УС состоит из двух основных частей:
 а) металлической: крышки и специального винта, б) эластичной: осаживающий диск и кольца.
 Соответствующая конструкция крышки позволяет переносить действие статических и динамических сил на всю поверхность и гарантирует устойчивость крышки к деформации в следствии старения материала. Горизонтальные неровности поверхности ликвидируются регулировкой гайки и опорной подкладки. Кольца сделаны из резины, устойчивой к воздействию масел, смазок и т.п. В зависимости от типа виброизолятора, степень твёрдости состоит (50°Sh и 70°Sh). Металлические элементы имеют антикоррозионную защиту.



Описание рисунка:

- 1 - комплектная крышка,
- 2 - опорное гнездо,
- 3 - втулка,
- 4, 5, 6 - резиновые кольца,
- 7 - осаживающий диск
- 8 - устанавливающее кольцо,
- 9 - опорная подкладка,
- 10 - специальный винт,
- 11 - гайка.

- | - ось виброизолятора
- - кольцо
- - без кольца

Нагрузка на 1 виброизолятор [кг]*		Наименование изделия	Расположение колец
минимальный	максимальная		
100	400	УС 1.1	○ ● ● ● ● ○
200	500	УС 1.2	● ● ○ ○ ● ●
300	800	УС 1.3	● ● ● ● ● ●
300	1000	УС 1.4	○ ● ● ● ● ○
400	1400	УС 1.5	● ● ○ ○ ● ●
500	2000	УС 1.6	● ● ● ● ● ●

* рекомендуется нагрузка, необходимая для обеспечения эффективного подавления вибрации.

Размеры винтов

Стандартные винты, используемые для виброизоляторов, имеют размер M16, гайки M16 имеют длину 15 мм.

В зависимости от потребностей Клиента мы выполняем винты с диапазоном от M12 до M24.

Стандартная рабочая длина винта M16 составляет 80 мм.

По желанию Клиентов мы выполняем винты ожидаемых размеров.

Blank page with horizontal dotted lines for notes.

RADPOL

inspired by energy



HEAT-SHRINKABLE TECHNOLOGY



SPUN CONCRETE POLES



PIPE SOLUTIONS



PRE-INSULATED SYSTEMS



POWER TRANSMISSION INSULATORS