

» СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ

О КОМПАНИИ.....	4
БАЗОВЫЕ ЦЕННОСТИ.....	4
ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ.....	5
АССОРТИМЕНТ.....	5

1. Кабель и провод

Провода самонесущие изолированные марки СИП ТУ 3553-015-05755714-2002.....	7
Кабели силовые в ПВХ изоляции.....	9
Провода и шнуры силовые с ПВХ изоляцией.....	10

2. Удлинитель

Удлинитель кассетного типа <i>e.es</i>	12
Удлинитель барабанного типа на катушке <i>e.es.rol</i>	12
Вилки бытовые.....	13
Разъемы каучуковые.....	14

3. Арматура для линий СИП 0,4 кВ

3.1. Элементы подвеса

Зажимы анкерные усиленные <i>tarel.ukp, e.i.clamp e.i.clamp.pro</i>	15
Зажимы анкерные изолированные на тросике <i>e.i.clamp.pro.rop</i>	16
Зажимы анкерные проволочные.....	16
Зажимы анкерные клиновые с жесткой скобой <i>e.i.clamp.pro.la</i>	17
Зажим подвесной, тип А <i>e.h.clamp.pro</i>	17
Зажим подвесной с гайкой <i>tarel.ukp</i>	17
Зажимы подвесные, с затяжным болтом <i>e.h.clamp.pro</i>	18
Зажимы подвесные, с зажимом <i>e.h.clamp.pro</i>	18
Зажимы подвесные универсальные <i>tarel.univ, e.h.clamp.uni</i>	18
Зажим дистанционный <i>tarel.ukd</i>	19
Дюбель с хомутом, под гвоздь <i>e.holder.pro</i>	19
Дюбель с хомутом, под винт <i>e.holder.pro</i>	19

3.2. Элементы крепления

Крюки анкерные <i>e.anchor.hook.pro</i>	21
Крюки анкерные полузакрытые <i>e.anchor.hook.pro</i>	21
Крюки для деревянных опор <i>e.wood.hook.pro</i>	21
Болты проходные <i>e.com.bolt.pro</i>	21
Крюки угловые <i>e.angle.hook.pro</i>	22
Крюки-гайки <i>e.nut.hook.pro</i>	22
Крюки сквозные <i>e.through.hook.pro</i>	22
Крюки бандажные <i>e.bracer.hook.pro</i>	22

Крюки сквозные с предохранительной пластиной <i>e.through.hook.pro</i>	23
Крюки универсальные <i>e.uni.hook.pro, e.uni.bracket.pro</i>	23
Крюки настенные <i>e.wall.hook.pro, e.wall.hook.pro.round</i>	23
Лента бандажная <i>e.steel.band.pro</i>	24
Лента бандажная в изоляции <i>e.steel.band.ppa</i>	24
Скрепки для бандажной ленты <i>e.steel.fastener.pro, e.steel.fastener.ppa</i>	24
Хомуты кабельные металлические в изоляции <i>e.steel.tie.ppa</i>	25
Стяжки кабельные стойкие к ультрафиолету <i>e.ct.uv</i>	25

3.3. Зажимы прокалывающие

Зажимы прокалывающие односторонние <i>tarel.zpi, e.pricking.clamp.pro</i>	27
Зажимы прокалывающие двухсторонние <i>e.pricking.clamp.pro, tarel.zpi, e.pricking.clamp.pro, e.branch.clamp</i>	28
Зажимы прокалывающие предназначены для распределительных устройств <i>e.i.clamp.pro.fhc, e.pricking.clamp.pro</i>	30
Зажимы плашечные <i>e.clamp.pa, e.clamp.ps</i>	30
Гильзы соединительные <i>e.tube.pro.ins.a</i>	31
Наконечники изолированные <i>e.end.pro.cptau</i>	31
Колпачки эластомерные <i>e.end.ins</i>	31
Зажимы прокалывающие с предохранителем ВЗО.....	32
Ограничители перенапряжения.....	32
Скоба заземления.....	32

3.4. Приспособления для монтажа СИП

Ролик раскаточный <i>e.roll</i>	34
Чулки кабельные <i>e.cable.grip</i>	34
Вертлюг <i>e.swivel</i>	34
Зажим монтажный «Лягушка» <i>e.selfgrip.clamp</i>	34
Устройство для натяжения кабеля 4.5 <i>e.winch.tightener</i>	35
Инструмент для работы с бандажной лентой <i>e.tension.tool</i>	35
Клин.....	35
Силиконовая смазка <i>e.grease</i>	35

4. Система для прокладки кабеля в грунте ЗЕКАН

ЗЕКАН Короба кабельные для подземной инсталляции.....	37
---	----

» СОДЕРЖАНИЕ

Зекан 1. Короб кабельный	42
Зекан 2. Короб кабельный	42
Зекан 3. Короб кабельный	43
Зекан 4. Короб кабельный	43
Трубы корругированные (двустенные) КТ	44
Трубы с раструбом PVC	45
Трубопровод составной D-PVC, D-HDPE	45
Декаб. Крышки кабельные	46
Декаб - гибкий	47
RH и HA кабель-каналы RH	47
Аксессуары	48
Вывод кабельный для труб	49
Пленка кабельная	49

5. Кабельные колодцы

Кабельные колодцы <i>e.manhole</i>	51
Камеры для кабеля ZEKAN <i>Zekan S, Zekan M, Zekan L, Zekan XL, Zekan XXL</i>	51

6. Кабельные крепления

Кабельные хомуты КО	53
Кабельные хомуты Triple	53

7. Короба кабельные пластиковые и аксессуары

Короб кабельный <i>e.trunking</i>	55
Угол для коробов внешний <i>e.trunking.blend.out.stand</i>	55
Угол для коробов внутренний <i>e.trunking.blend.in.stand</i>	56
Угол для коробов плоский <i>e.trunking.blend.angle.stand</i>	56
T-соединитель для коробов <i>e.trunking.t.channel.stand</i>	57
Заглушка короба <i>e.trunking.terminal.stand</i>	57
Соединитель для коробов «big-to-small» <i>e.trunking.bts.channel.stand</i>	57
Соединитель для коробов <i>e.trunking.channel.stand</i>	58
Короб кабельный с перегородкой <i>e.trunking.clapb, e.trunking.twoclapb</i>	58
Короб ПВХ напольный <i>e.trunking.arc.stand</i>	58
Короб кабельный перфорированный <i>e.trunking.perf.stand</i>	59

8. Трубы пластиковые и аксессуары

ПВХ труба с раструбом <i>e.pipe.bell.stand</i>	61
ПВХ труба <i>e.pipe.stand</i>	61
Труба ПВХ тонкостенная <i>e.pipe.stand.thin</i>	61
Соединитель для труб <i>e.pipe.connect.stand</i>	62
Соединитель для труб угловой <i>e.pipe.angle.stand</i>	62
Соединитель для труб плавный угловой <i>e.pipe.angle.large.stand</i>	62
T-соединитель для труб <i>e.pipe.t.connect.stand</i>	62
Переходник трубный <i>e.pipe.bts.connect.stand</i>	63
Трубный ввод <i>e.pipe.tangency.stand</i>	63
Коробка монтажная для труб <i>e.pipe.db.stand</i>	63
Крышка коробки монтажной <i>e.pipe.db.cover</i>	63
Коробка соединительная трубная 3 ввода <i>e.pipe.3.db.stand</i>	64
Коробка соединительная трубная 4 ввода <i>e.pipe.4.db.stand</i>	64
Крышка коробки соединительной <i>e.pipe.db.cover.stand</i>	64
U клипсы <i>e.pipe.u.clip.stand</i>	64
S-образные клипсы <i>e.pipe.s.clip.stand</i>	65
N клипсы <i>e.pipe.n.clip.stand</i>	65
Хомут-клипса универсальная с дюбелем <i>e.pipe.uni.clip.stand, e.pipe.uni.2.clip.stand</i>	65
Пружина для гибки труб <i>e.pipe.spring.stand</i>	65

9. Трубы гофрированные и аксессуары

Труба гофрированная <i>e.g.tube.stand</i>	67
Труба гофрированная тяжелая <i>e.g.tube.pro</i>	67
Обойма для труб и кабеля <i>e.holder.stand</i>	67
U-клипса (наборная) <i>e.g.tube.clip.stand</i>	67

10. Система металлических труб

Трубы металлические без резьбы <i>e.industrial.pipe</i>	69
Трубы металлические с резьбой <i>e.industrial.pipe.thread</i>	69
Соединители угловые металлических труб без резьбы <i>e.industrial.pipe.angle</i>	70
Соединители угловые металлических труб с резьбой <i>e.industrial.pipe.thread.angle</i>	70
Соединители металлических труб резьбовые <i>e.industrial.pipe.thread.connect</i>	70
Соединители металлических труб цанговые <i>e.industrial.pipe.connect.collet</i>	71
Соединители металлических труб винтовые <i>e.industrial.pipe.connect.screw</i>	71
Вводы металлических труб резьбовые <i>e.industrial.pipe.thread.dir</i>	71
Вводы металлических труб винтовые <i>e.industrial.pipe.dir.screw</i>	72

» СОДЕРЖАНИЕ

Вводы металлических труб цанговые <i>e.industrial.pipe.dir.collet</i>	72
Переходники металлические резьбовые <i>e.industrial.pipe.thread.bts</i>	72
Соединители ревизионные прямые <i>e.industrial.pipe.db.revise.direct</i>	73
Соединители ревизионные Г-образные <i>e.industrial.pipe.db.revise.elbow</i>	73
Соединители ревизионные Т-образные <i>e.industrial.pipe.db.revise.t</i>	74
Коробки монтажные распаечные для труб <i>e.industrial.pipe.db, e.industrial.pipe.db.octa</i>	74
Коробки монтажные для труб <i>e.industrial.pipe.db.thread, e.industrial.pipe.db.round.thread</i> ..	75
Заглушки резьбовые <i>e.industrial.cap</i>	75
Профили монтажные перфорированные для труб <i>e.industrial.strut.chanel</i>	75
Крепежи для подвески труб <i>e.industrial.pipe.clip.hand</i> ..	76
Клипсы с базой для труб <i>e.industrial.pipe.clip.base</i> ..	76
Зажимы профиля для труб <i>e.industrial.strut.clamp</i> ..	76
Трубогиб <i>e.industrial.pipe.bender</i>	76

11. Металлорукав и аксессуары

Металлорукав <i>e.met.sleeve.stand.sldx,</i> <i>e.met.sleeve.sldx.stand</i>	78
Металлорукав изолированный <i>e.met.proof.stand.slfs</i>	78
Металлорукав (нг-НФ)	78
Металлорукав изолированный усиленный <i>e.met.sleeve.stand.proof.slfg</i>	79
Металлорукав в металлической оплетке	

<i>e.met.sleeve.stand.proof.braid</i>	79
Ввод прямой для металлорукава <i>e.met.dir.stand.sldx</i>	79
Ввод угловой для металлорукава <i>e.met.angle.stand.sldx</i>	80
Соединитель для металлорукава <i>e.met.connect.stand.sldx</i>	80
Скоба монтажная металлическая 1s <i>e.met.clips.stand</i>	80
Скоба монтажная металлическая 2s <i>e.met.clips.stand</i>	80

12. Изделия для крепления кабеля

Скобы кабельные круглые <i>e.ccc.stand</i>	82
Скобы кабельные плоские <i>e.fcc.stand</i>	82
Стяжка кабельная с кольцом <i>e rtc.stand</i>	82
Хомуты кабельные e.ct <i>e.ct.stand</i>	83
Крепление стяжки <i>e.metiz.ctdub</i>	83
Площадка самоклеющаяся <i>e.ctb.stand</i>	83
Хомут маркировочный <i>e.dct.stand</i>	84
Хомут с дюбелем <i>e.ctdub.stand</i>	84
Дюбель-елочка (зажим для кабеля) <i>e.metiz.dowel</i>	84
Дюбеля <i>e.metiz.dowel</i>	84
Колпачки термоусаживаемые <i>e.end.ins.pro</i>	85
Клапан для наконечника термоусаживаемого <i>e.end.ins.pro.valve</i>	85
Перчатки термоусаживаемые <i>e.heat.globe</i>	86
Самовулканизирующаяся изолента <i>e.tape.sf</i>	86

О КОМПАНИИ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «E.NEXT-УКРАИНА»

— украинское представительство международного электротехнического холдинга E.NEXT, осуществляющее комплексные электромонтажные решения, изготовление и поставку щитового оборудования для низкого и среднего напряжения, а также кабельно-проводниковой и светотехнической продукции с торговыми марками E.NEXT, TAREL, ZEKAN, KARWASZ, DEBA NV, SGC, ASCO, EMERSON, KIWA, CWS, LIFASA, EBB, ARDIC, POWER. Компания производит монтаж и сервисное обслуживание электротехнического оборудования всех классов напряжения. Компания включает в себя группу юридических лиц под единым корпоративным именем Электротехническая Компания E.NEXT-Украина.

Миссия Компании:

реализация комплексных решений в энергетике, удовлетворение потребительского спроса в качественной и доступной электротехнической продукции, лидерские позиции на рынке Украины.

Девиз Компании

ЛИДЕРСТВО, КАЧЕСТВО, ПРОФЕССИОНАЛИЗМ!

На рынке Украины Компания предлагает:

- изготовление и поставку электрооборудования, средств автоматизации и программного обеспечения;
- проектирование и наладку систем энерго- и электро-снабжения, автоматизации и пожарной сигнализации, молниезащиты и заземления, а также гарантированно-го бесперебойного питания;
- производство монтажных и пусконаладочных работ;
- производство низковольтных комплектных устройств (НКУ) различной конфигурации и модификации;
- производство шкафов и станций управления и автоматики;
- разработку и наладку автоматизированных систем АСКУЭ, АСДУЭ, АСУ ТП;
- сервисное обслуживание поставленного оборудования. Компания имеет все должные лицензии и разрешительную документацию для производства электромонтажных работ.

E.NEXT-Украина поставляет продукцию под собственными торговыми марками:

- автоматические выключатели, выключатели дифференциального тока, устройства защитного отключения;
- силовые автоматические выключатели, рубильники, контакторы и пускатели;
- светильники: люминесцентные, растровые, влагозащитные, прожекторы, уличные;
- лампы энергосберегающие, лампы накаливания, люминесцентные, галогенные;
- кабельно-проводниковая продукция, витая пара, арматура для СИП;
- изделия для прокладки кабеля: коробка ПВХ и аксессуары к ним, гофрированная и гладкостенная труба, металлорукав, наконечники кабельные, системы кабельных трасс;
- корпуса распределительных щитов (металлические и пластиковые);
- монтажные и распределительные коробки;
- бытовые выключатели и розетки, удлинители;
- инструмент для монтажников.

С целью максимального удовлетворения потребительского спроса продукция предлагается во всех ценовых сегментах: STANDARD, PROFESSIONAL, INDUSTRIAL.

БАЗОВЫЕ ЦЕННОСТИ

1. Партнеры

Забота о безупречном обслуживании клиентов является

главным приоритетом Компании. Компания всячески поощряет лояльность к своей продукции и корпоративным брендам, развивает отношения доверия и открытости, создает максимально благоприятные условия сотрудничества, предоставляя партнерам:

- взвешенную ценовую и региональную политику, позволяющую в сотрудничестве с Компанией выстраивать собственный успешный бизнес;
- комфортные условия сотрудничества, улучшающиеся по мере его развития;
- постоянное наличие на складе востребованной рынком качественной продукции по привлекательным для украинских потребителей ценам;
- гарантийные обязательства, полную техническую и маркетинговую поддержку;
- патентную чистоту и оригинальность конструктивных и технологических решений, лежащих в основе предлагаемой продукции.

2. Лидерство

Компания стремится быть лидером на украинском электротехническом рынке и твердо следует к этой цели. Это проявляется:

- в отраслевом доминировании во всех регионах Украины;
- в партнерском сотрудничестве с наиболее авторитетными участниками электротехнического рынка Украины;
- в максимальном охвате корпоративной продукцией всех категорий украинских потребителей;
- в достижении максимальной узнаваемости корпоративных брендов Компании среди потребителей, абсолютного доверия качеству и надежности продукции;
- в наличии широчайшего ассортимента продукции и постоянном его развитии с целью исчерпывающего удовлетворения потребительского спроса;
- в достижении приоритетных стандартов обслуживания клиентов.

3. Качество

Стремление к безупречности товарной линейки и высшему классу обслуживания — основа коммерческой и социальной политики Компании, что выражается:

- в постоянной заботе о высококлассных производственно-технологических решениях и непрерывном повышении качества поставляемой продукции;
- в обеспечении высоких стандартов технической поддержки потребителей и гарантийного обслуживания, и в связи с этим — в работе по исключению рекламаций;
- в предоставлении качественного сервиса на всех этапах обслуживания клиентов;
- в поддержании и утверждении высоких стандартов маркетинга и менеджмента на всех уровнях работы Компании и во всех сферах сотрудничества с партнерами.

4. Профессионализм

Компания уделяет первостепенное внимание развитию передовых технологий выпуска продукции, построению управления и маркетинга.

Профессионализм наших сотрудников, прежде всего, проявляется в их сильных личностных качествах, в твердом знании ими предмета своей работы и совершенном владении эффективным рабочим инструментарием. Для достижения столь высокой рабочей планки каждый сотрудник, наряду с корпоративным обучением, заботится о полноценном участии в работе трудового коллектива, занимается самообразованием для повседневного профессионального роста. Высокая компетентность с давней поры является визитной карточкой каждого сотрудника и коллектива Компании в целом.



5. Ответственность

Компания осознает и принимает свою моральную и юридическую ответственность:

- перед обществом — согласно миссии Компании;
- перед государством — за соблюдение установленных им законов и уплату налогов;
- перед потребителями — за поставляемую продукцию;
- перед клиентами — за уровень предоставляемого сервиса и соблюдение заявленных условий сотрудничества;
- перед своими сотрудниками — за справедливую оценку вклада каждого в общий результат.

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Продукция, поставляемая Компанией на рынок Украины, производится как на собственных производственных мощностях международного электротехнического холдинга E.NEXT, так и на площадках других известных производителей с целью обеспечения максимальной полноты профильного ассортимента под постоянным технологическим контролем E.NEXT.

В их числе:

1. Группа компаний TAREL (Польша) — производитель широкого спектра электротехнических изделий бытового и промышленного назначения.
2. CWS s.r.o. (Чехия) — производитель инновационных систем прокладки кабеля в земле.
3. Cetinsaу Rano (Турция) — производитель пластико-

4. RAYCHEM RPG LTD (Индия) — производитель металлических систем крепления кабеля.
5. LIFASA (Испания) — производитель элементов и систем компенсации реактивной мощности
6. KIWA (Словакия) - производитель устройств защиты от импульсных перенапряжений
7. POWER (Польша) — производитель сухих трансформаторов с литой изоляцией
8. Китай — производители светотехнической продукции.

АССОРТИМЕНТ

Продукция E.NEXT подразделена на ряд основных групп:

- элементы молниезащиты и заземления;
- щитовое оборудование для всех классов напряжения;
- низковольтное оборудование и комплектные устройства;
- модульные шкафы и изделия для монтажа;
- кабельно-проводниковая продукция и системы прокладки кабеля;
- комплектные распределительные устройства 10 кВ и трансформаторные подстанции;
- светотехническая продукция и электроустановочные изделия.

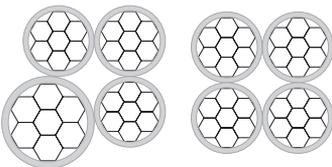
Принцип этот заложен в печатные каталоги Компании, ее прайс-листы и онлайн-каталог на сайте. Единообразие представления и группировки товаров существенно облегчает работу с ними.





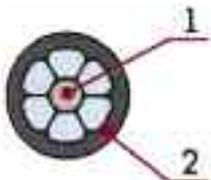
1. Кабель и провод

Провода самонесущие изолированные марки СИП ТУ 3553-015-05755714-2002



СИП 2А

СИП 4



1. Алюминиевая жила сечением 16-120 мм²
2. Изоляция из полиэтилена

По назначению самонесущие изолированные провода разделяют на:

- СИП для сооружения магистральных линий электропередач напряжением более 1 кВ (СИП1, СИП2, СИП3);
- СИП для ответвительных линий электропередач напряжением до 1 кВ (СИП2, СИП4, AsXs).

Область применения:

Применяется в воздушных силовых линиях и осветительных сетях напряжением 0,6/1 кВ переменного тока частотой 50 Гц.
Вид климатического исполнения проводов УХЛ, категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

Особенности конструкции:

Самонесущие изолированные провода (СИП) — скрученные в жгут (или вокруг голого или изолированного несущего нулевого провода) изолированные алюминиевые провода.
Рабочие жилы выполнены из уплотненных проволок алюминия со стабильными механическими свойствами по всей длине.
Изоляция жил обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и повышенную стойкость к токам короткого замыкания. В проводах марок СИПн, СИПнг, AsXsn используется изоляция, не поддерживающая горение.

Провод имеет следующую маркировку:

- основные жилы имеют продольные выступы или цветные полосы на изоляции, позволяющие идентифицировать каждую жилу в проводе. Возможна их маркировка в виде цифр «1», «2», «3», которая наносится печатным способом или тиснением.
- на нулевой несущей жиле распознавательные знаки не предусмотрены.

Провода соответствуют стандарту ДСТУ 4743:2007.

Основные технические и эксплуатационные характеристики:

Номинальное напряжение	0,6 / 1кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	-50...+50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98 %
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-20°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+70°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+80°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	+135°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диаметров кабеля
Срок службы	30 лет

Наружный диаметр и масса проводов:

Число жил/сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км		
		СИП-4	СИПс-4	СИПн-4
2×16	15	134	134	151
4×16	18	268	269	268
4×25	23	398	400	443
4×35	24	525	526	575
4×50	29	730	732	795
4×70	32	1010	1012	1096
4×95	38	1334	1337	1468
4×120	41	1672	1676	1798

Применяемые в воздушных линиях (ВЛ) электропередач СИП имеют следующие преимущества по сравнению с используемыми неизолированными проводами:

- меньшие монтажные и эксплуатационные затраты;
- простота монтажных работ, возможность подключения новых абонентов под напряжением и без отключения остальных потребителей от энергоснабжения, что сокращает сроки ремонта и монтажа;
- большая, по сравнению с применяемыми голыми проводами марок А и АС, надежность в обеспечении потребителей электрической энергией;
- низкие потери мощности из-за уменьшения более чем в 3 раза реактивного сопротивления изолированных проводов по сравнению с неизолированными;
- высокая электробезопасность, низкая вероятность коротких замыканий;
- применение в местах, подверженных коррозии: берег морей или соленых озер, промышленные районы;
- снижение несанкционированных подключений к линии и случаев вандализма и воровства;
- возможность вести монтаж проводов по фасадам зданий в условиях городской застройки;
- улучшение общей эстетики в городских условиях и значительное снижение случаев поражения электроотоклом при монтаже, ремонте и эксплуатации линии;
- возможность совместной подвески с линиями связи, что дает существенную экономию на опорах.

Существуют следующие виды СИП на напряжение 0,6 (1) кВ:

- СИП с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена с неизолированной нулевой несущей жилой (СИП 1);
- СИП с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена с нулевой несущей неизолированной жилой (СИП2);
- СИП с изолированной нулевой несущей жилой (СИП 1А, СИП 2А);
- СИП с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена без отдельной несущей жилы (СИП4, ASXs);
- СИП с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена без отдельной несущей жилы (СИП 5);
- СИП с алюминиевыми токопроводящими жилами, упрочненными стальной проволокой, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, без отдельной несущей жилы (СИП-6);
- СИП с алюминиевыми токопроводящими жилами, упрочненными стальной проволокой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, без отдельной несущей жилы (СИП-7).

Номенклатура, конструкция и область применения силовых кабелей, предлагаемых «Электротехническая компания «E.NEXT-Украина»:

Марка*	Конструкция	Назначение
СИП-4	Изоляция — термопластичный светостабилизированный полиэтилен	Для воздушных линий электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома, хозяйственные постройки в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69. Могут быть проложены в трубах, над и под штукатуркой, а так же в закрытых установочных каналах.
СИПс-4	Изоляция — сшитый светостабилизированный полиэтилен	Для воздушных линий электропередач и ответвлений к вводам в жилые дома, хозяйственные постройки в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.
СИПн-4	Изоляция — светостабилизированная полимерная композиция, не поддерживающая горение	Для воздушных линий электропередач и ответвлений к вводам в жилые дома, хозяйственные постройки в районах с умеренным и холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.

* Поставка под заказ — СИП-5, СИП-5нг, ASXSn.

Характеристики СИП4 (ASXs):

Сечение провода, мм ²	Диаметр, мм	Масса, кг/км	Прочность на разрыв, кН	Допустимый ток, А	Электрическое сопротивление, Ом/км
2×16	15	140	2,5	105	1,910
2×25	19	202	4,1	130	1,200
2×35	20	264	5,6	160	0,868
2×50	23	363	7,3	195	0,641
2×70	27	490	10,8	240	0,443
2×95	31	637	13,7	290	0,320
2×120	34	813	16,8	340	0,253
4×16	19	280	2,5	93	1,910
4×25	23	404	4,1	130	1,200
4×35	24	528	5,6	160	0,868
4×50	29	718	7,3	195	0,641
4×70	32	980	10,8	240	0,443
4×95	39	1375	13,7	290	0,320
4×120	41	1625	16,8	340	0,253

Номенклатура, конструкция и область применения силовых кабелей, предлагаемых ООО «Электротехническая компания «E.NEXT-Украина»:

Марка	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Конструкция	Область применения
NYM-J NYM-O	0,5	2 - 5	1,5 - 35	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Заполнение — невулканизированная резина. Оболочка — ПВХ.	— в производственных, жилых и общественных зданиях, поверх или в штукатурке; — в кирпичной кладке и в бетоне; — на открытом воздухе, вне прямого воздействия солнечных лучей, в трубах, каналах; Свойства: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
ABBG	0,66 1,0 6,0	1 - 5 1 - 5 3	2,5 - 50 2,5 - 240 35 - 240	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— в воздухе, при отсутствии опасности механических повреждений; — в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; — на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках; — в пожароопасных помещениях; — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIа; — в вертикальных, наклонных и горизонтальных трассах; — в местах, подверженных вибрации. Свойства: кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели силовые в ПВХ изоляции



Основные технические и эксплуатационные характеристики:

Номинальное напряжение	0,6 / 1,0 / 6,0 кВ
Максимальная рабочая температура жилы	+70°C
Температура окружающей среды	-50...+50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Максимальная температура жилы при коротком замыкании в течение 4 сек.	+160°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (внешних диаметров): — кабели с однопроволочными жилами — кабели с многопроволочными жилами	10 Ø 7,5 Ø
Срок службы	30 лет

Номенклатура, конструкция и область применения силовых кабелей, предлагаемых «Электротехнической компанией «E.NEXT.UKRAINE» со склада в Киеве:

Марка	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Конструкция	Область применения
ABBG-П	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ. Оболочка ПВХ. Форма — плоская.	— такая же, как у ABBG.
ABBGнг-LS	0,66 1,0 1,0	1-5 1-4 5	2,5-50 2,5-240 2,5-35	Жилы — алюминиевые. Изоляция ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ABBG. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках; — пониженное дымообразование при горении.
ABBGнг	0,66 1,0 1,0	1-4 5 1-5	2,5-50 2,5-50 2,5-240	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ABBG. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках.
ABBGнг-П	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ. Форма — плоская.	— такая же, как у ABBG. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках.
ВВГ	0,66 1,0 6,0	1-5 1-5 3	1,5-50 1,5-240 35-240	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ABBG; — в групповых осветительных сетях во взрывоопасных зонах класса В-Iа.
ВВГ-П	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	2,5-16 2,5-10 2,5-16 2,5-10	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ. Форма — плоская.	— такая же, как у ВВГ.
ВВГнг-LS	0,66 1,0 0,66 1,0	1-5 1-5 5 5	1,5-50 1,5-240 1,5-25 1,5-25	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ВВГ. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках; — пониженное дымообразование при горении.
ВВГнг	0,66 0,66 1,0	1-4 5 1-5	1,5-50 1,5-50 1,5-240	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ВВГ. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках.
ВВГнг-П	0,66 0,66 1,0 1,0	2 3 2 3	1,5-16 1,5-10 1,5-16 1,5-10	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ. Форма — плоская.	— такая же, как у ВВГ. Свойства: — не распространяют горение при прокладке в пучках.

Провода и шнуры силовые с ПВХ изоляцией



Область применения:

Провода и шнуры предназначены для монтажа электрических цепей в осветительных и силовых сетях, электрооборудовании, машинах и аппаратах.

Основные технические и эксплуатационные характеристики:

Номинальное напряжение, В: — АПВ, ПВ, АППВ, ППВ — ПВС — ШВВП — ПУНП, ПУГНП	450 / 750 380 / 660 380 / 380 250
Максимальная рабочая температура жилы	+ 65 / 70°C
Температура окружающей среды: — АПВ, ПВ, АППВ, ППВ — ПВС, ШВВП — ПУНП, ПУГНП	-50...+70°C -40...+40°C -15...+50°C
Максимальная температура жилы при коротком замыкании в течение 4 сек. — АПВ, ПВ, АППВ, ППВ	+160°C
Минимально допустимый радиус изгиба (внешних диаметров): — АПВ, ПВ, АППВ, ППВ — ПВС — ШВВП	10 диаметров 40 диаметров 30 диаметров
Срок службы, лет: — АПВ, ПВ, АППВ, ППВ — ПВС, ШВВП	15 6

Номенклатура, конструкция и область применения силовых кабелей, предлагаемых «Электротехническая компания «E.NEXT-Украина»:

Марка	U, В	Число жил	Сечение, мм ²	Конструкция	Область применения
АПВ	450 / 750	1	2,5 - 120	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ.	— для стационарной прокладки осветительных и силовых сетей; — для монтажа электрооборудования машин, механизмов и станков; — в районах с умеренным и тропическим климатом; — для судов неограниченного района плавания.
ПВ 1	450 / 750	1	0,5 - 120	Жилы — медные однопроволочные. Изоляция — ПВХ.	— такая же как у АПВ. Свойства: — не распространяют горение; — устойчивы к воздействию плесневых грибов.
ПВ 3	450 / 750	1	0,5 - 95	Жилы — медные многопроволочные. Изоляция — ПВХ.	— такая же, как у ПВ 1.
АППВ	450 / 750	2 3	2,5 - 6	Жилы — алюминиевые. Изоляция — ПВХ.	— такая же, как у АПВ.
ППВ	450 / 750	2 3	0,75 - 2,5	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ.	— такая же, как у АПВ.
ПВС	380 / 660	2-5	0,75 - 2,5	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— для присоединения электрических машин, приборов аналогичного применения в электрической сети; — в районах с умеренным и тропическим климатом.
ПУНП	250	2 3	1,0 - 6,0 1,5 - 6,0	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— для неподвижной прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов слабого тока; — в закрытых помещениях; — при прокладке по деревянным конструкциям.
ПУГНП	250	2 3	0,35 - 6,0 0,35 - 4,0	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ.	— такая же, как у ПУНП.
ШВВП	380 / 660	2	0,5 - 0,75	Жилы — медные. Изоляция — ПВХ. Оболочка — ПВХ. Форма — плоская.	— для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, сетевых, кухонных приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и др.; — для изготовления удлинительных шнуров.

2. Удлинители



Удлинитель кассетного типа

Предназначены для нестационарного подключения нескольких пользователей к электрической сети переменного тока 230 В с суммарным током нагрузки не более 16 А.

Модели с выключателями позволяют отключать сразу всех потребителей на время перерывов в работе, не вынимая каждую вилку из розетки удлинителя. Наличие защитных шторок в розетках препятствует случайному попаданию внутрь мелких деталей типа гвоздей, винтов, шайб, гаек и т.п., а также служит дополнительной защитой от поражения электротоком.



Без заземляющего контакта.
Провод: ПВС 2×1,0 мм². IP20.
Максимальная присоединяемая мощность электроприемников: 2500 Вт.

Наименование	Кол-во розеток	Длина шнура, м	Код заказа
e.es.3.3.b	3	3	s042058
e.es.3.5.b	3	5	s042059
e.es.4.3.b	4	3	s042062
e.es.4.5.b	4	5	s042063
e.es.5.3.b	5	3	s042066
e.es.5.5.b	5	5	s042067



С заземляющим контактом.
С защитными шторками.
Провод: ПВС 3×1,0 мм². IP30.
Максимальная присоединяемая мощность электроприемников: 3500 Вт.

Наименование	Кол-во розеток	Длина шнура, м	Код заказа
e.es.3.3.z.b	3	3	s042004
e.es.3.5.z.b	3	5	s042005
e.es.3.3.z.s.b	3	3	s042007
e.es.3.5.z.s.b	3	5	s042008
e.es.4.3.z.b	4	3	s042010
e.es.4.5.z.b	4	5	s042011
e.es.4.3.z.s.b	4	3	s042013
e.es.4.5.z.s.b	4	5	s042014
e.es.5.3.z.b	5	3	s042016
e.es.5.5.z.b	5	5	s042017
e.es.5.3.z.s.b	5	3	s042019
e.es.5.5.z.s.b	5	5	s042020

Удлинитель барабанного типа на катушке

Предназначены для нестационарного подключения пользователей к электрической сети переменного тока 230 В с током нагрузки не более 16 А. Способ хранения шнура в смотанном состоянии на катушке делает этот удлинитель незаменимым в бытовых условиях из-за минимально занимаемого места при хранении.



Наименование	Кол-во розеток	Длина шнура, м	Код заказа
e.es.roll.4.25.z.b	4	25	s042096
e.es.roll.4.50.z.b	4	50	s042097

z — исполнение с заземляющим контактом

b — исполнение с защитными шторками

С заземляющим контактом.

Провод: ПВС 3 × 1,5 мм².

IP30.

Максимальная присоединяемая мощность электроприемников: 3500 Вт (при размотаном кабеле).

Максимальная присоединяемая мощность электроприемников: 1200 Вт (при смотаном кабеле).

Вилки бытовые



Вилка бытовая без заземляющего контакта

Вилки без заземляющего контакта применяются для подключения бытовых приборов малой и средней мощности, не требующих заземления и рассчитаны на нагрузки до 2200 Вт.

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Цвет	Код заказа
e.plug.001.10	2P	250	10	Белый	s9100001



Вилка бытовая с заземляющим контактом прямая

Вилки с заземляющим контактом предназначены для подключения мощных приборов до 3500 Вт и требующих защитного заземления.

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Цвет	Код заказа
e.plug.straight.003.16	2P+E	250	16	Белый	s9100002
e.plug.straight.004.16	2P+E	250	16	Черный	s9100003



Вилка бытовая с заземляющим контактом угловая

Вилки с заземляющим контактом предназначены для подключения мощных приборов до 3500 Вт и требующих защитного заземления.

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Цвет	Код заказа
e.plug.angle.007.16	2P+E	250	16	Белый	s9100004
e.plug.angle.008.16	2P+E	250	16	Черный	s9100005

Разъемы каучуковые

Силовые разъемы предназначены для использования в сложных эксплуатационных условиях. Благодаря своему корпусу, препятствующему попаданию воды, пыли, масел, обладающему антикоррозийным эффектом, разъемы используются при высокой и низкой температуре, в пыли, в помещениях с повышенной влажностью и других неблагоприятных условиях.



Вилка прямая каучуковая

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Код заказа
e.plug.rubber.028.16	2P+E	250	16	s9100023



Розетка переносная с защитной крышкой каучуковая

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Код заказа
e.socket.rubber.029.16	2P+E	250	16	s9100024



Розетка одинарная с защитной крышкой каучуковая

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Код заказа
e.socket.rubber.029.1.16	2P+E	250	16	s9100025



Розетка двойная с защитной крышкой каучуковая

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Код заказа
e.socket.rubber.029.2.16	2P+E	250	16	s9100026



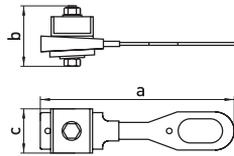
Розетка тройная с защитной крышкой каучуковая

Наименование	Число полюсов	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Код заказа
e.socket.rubber.029.3.16	2P+E	250	16	s9100027



**3. Арматура
для линий СИП 0,4 кВ
3.1.Элементы подвеса**

Зажимы анкерные усиленные

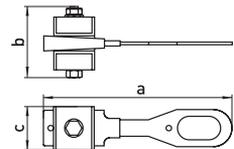


Используется для анкерного крепления СИП с 2-мя несущими жилами на опорах или на стенах зданий с помощью стандартных крюков.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования, алюминиевые пластины.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	a	b	c						
tarel.ukp.2.16.25	175	60	40	0,17	22	2×(16-25)	5	2	010/1
e.i.clamp.2.16.25.zr	175	60	40	0,17	22	2×(16-25)	5	2	p021009

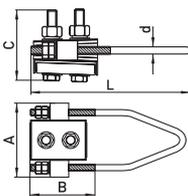


Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования, алюминиевые пластины.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	a	b	c						
tarel.ukp.4.16.25	175	76	40	0,19	22	4×(16-25)	10	4	010
e.i.clamp.4.16.25.zr	175	76	40	0,19	22	4×(16-25)	10	4	P021007

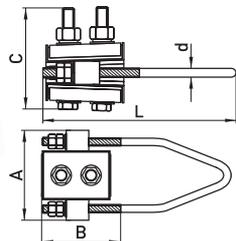


Используется для анкерного крепления СИП с 2-мя несущими жилами. Разборная конструкция позволяет крепить зажим в закрытые кольца крюков.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	C	d						
e.i.clamp.pro.2.16.25.a	250	70	75	60	5	0,35	22	2×(16-25)	10	4	p021006

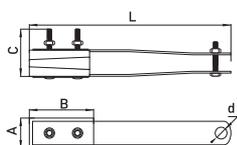


Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами. Разборная конструкция позволяет крепить зажим в закрытые кольца крюков.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	C	d						
e.i.clamp.pro.16.25.a	250	70	75	90	5	0,42	44	4×(16-25)	15	6	p021002
e.i.clamp.pro.120.150.a	290	115	110	110	10	1,365	44	4×(120-150)	40	16	p021005

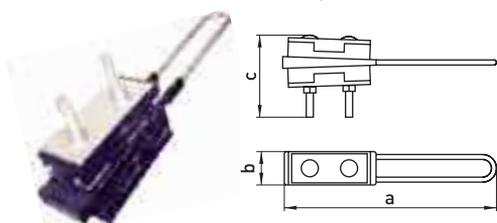


Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	C	d						
e.i.clamp.pro.16.50.b	320	40	75	75	16	0,735	44	4×(16-50)	35	14	p022001
e.i.clamp.pro.25.120.c	400	54	127	125	18	1,3	44	4×(25-120)	40	16	p022003
e.i.clamp.pro.70.120.c	315	43	120	105	12	0,8	44	4×(70-120)	40	16	p022004



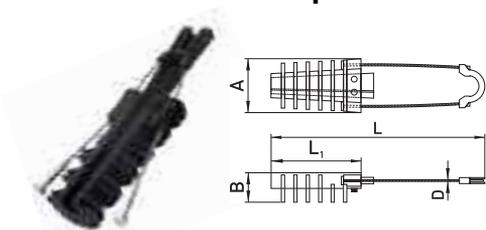
Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами.
Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования, алюминиевые пластины.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	a	b	c						
e.i.clamp.4.25.70.zr	300	47	116	0,76	44	4×(25-50)	25	10	p021008
e.i.clamp.4.70.120.zr	363	56	135	1,256	44	4×(25-120)	40	16	p0210010

tarel.ukp.4.25.50	300	47	116	0,76	44	4×(25-50)	25	10	063
tarel.ukp.4.70.120	363	56	135	1,256	44	4×(25-120)	40	16	9004-000

Зажимы анкерные изолированные на тросике

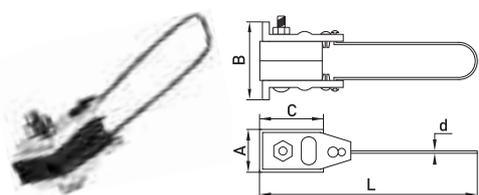


Используется для анкерного крепления СИП с нулевой изолированной несущей жилой, провода связи или оптоволоконного кабеля. Легко отсоединяющаяся дужка позволяет крепить анкерный зажим к кронштейнам и закрытым крюкам.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Код заказа
	L	L1	A	B	D				
e.i.clamp.pro.ropе.25.70	250	105	60	35	2	0,125	1×(25-70)	2,5	p027001
e.i.clamp.pro.ropе.50.70	435	210	87	50	4	0,4	1×(50-70)	2,5	p027003
e.i.clamp.pro.ropе.70.120	420	200	100	55	4	0,525	1×(70-120)	4	p027002

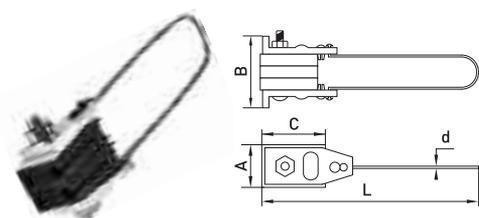
Зажимы анкерные проволочные



Используется для анкерного крепления СИП с 2-мя несущими жилами.
Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы:
скоба — нержавеющая сталь;
пластина — алюминий.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	C	d						
e.i.clamp.si.2.16.35	180	34	50	45	2,5	0,08	22	2×(16-35)	7	2,8	P025101

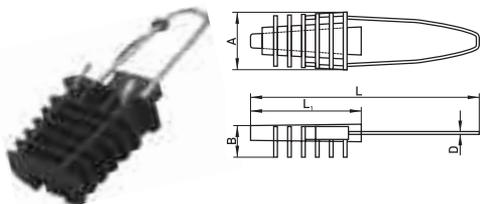


Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами.
Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: нержавеющая сталь, алюминиевые пластины.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	C	d						
e.i.clamp.si.4.16.35	180	34	60	45	2,5	0,085	22	4×(16-35)	8	3,2	p025102

Зажимы анкерные клиновые с жесткой скобой



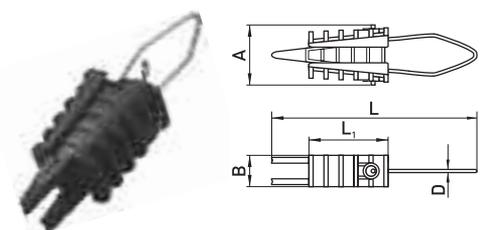
Используется для анкерного крепления СИП с 2-мя несущими жилами. Конструкция позволяет крепить зажим в закрытые кольца крюков.

Монтаж провода: без инструмента.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: нержавеющая сталь.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	L1	D						
e.i.clamp.pro.la.1.s2	200	70	30	70	4	0,13	«без винтов»	2×(16-35)	2,2	1	p025003



Используется для анкерного крепления СИП с 4-мя несущими жилами. Конструкция позволяет крепить зажим в закрытые кольца крюков.

Монтаж провода: без инструмента.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: нержавеющая сталь.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	L	A	B	L1	D						
e.i.clamp.pro.la.1.s4	200	60	42	70	4	0,14	«без винтов»	4×(16-35)	2,6	1,2	p025004

Зажимы подвесные

Зажим подвесной, тип А



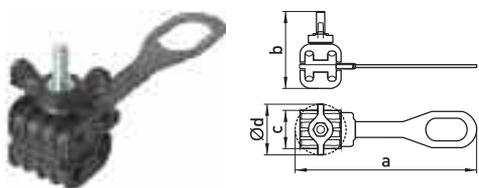
Используется для крепления провода на промежуточных опорах СИП 2×16, СИП с нулевой изолированной несущей жилой, оптоволоконного кабеля.

Фиксация провода осуществляется без инструмента, затягиванием винта-бабочки.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Наименование	Вес, кг	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
e.h.clamp.pro.1a.25.120	0,095	1×(25-120); 2×16	5	2	p026001

Зажим подвесной с гайкой



Используется для крепления провода на промежуточных опорах прямых участков трассы.

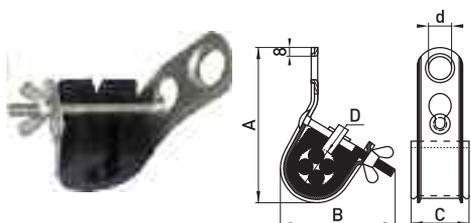
Фиксация провода без помощи монтажного инструмента.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм				Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	a	b	c	d						
tarel.ukp.4.06.25.prz	172	80	38	49	0,148	5	4×(6-25)	7	2,8	094

Зажимы подвесные, с затяжным болтом



Подвесной зажим с затяжным болтом используется для крепления провода на промежуточных опорах прямых участков трассы или с углами поворота до 30°.

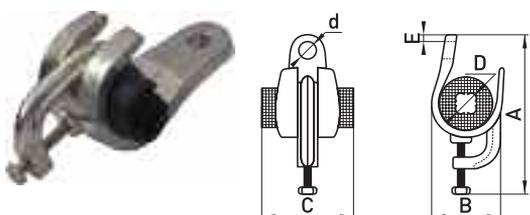
Фиксация провода без помощи монтажного инструмента.

Вкладыш: атмосферостойкая резина.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	A	B	C	D	d						
e.h.clamp.pro.16.35	148	100	55	20	20	0,35	10	4×(16-35)	18	7	p029001
e.h.clamp.pro.50.95	148	100	55	30	20	0,35	10	4×(50-95)	25	10	p029002

Зажимы подвесные, с зажимом



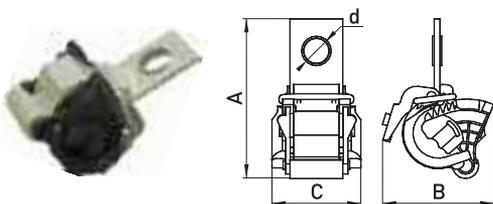
Подвесной зажим используется на промежуточных опорах прямых участков трассы.

Вкладыш: атмосферостойкая резина.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	A	B	C	D	d						
e.h.clamp.pro.16.gath	180	95	70	16	19	0,38	10	4×16	2,5	1	p024001
e.h.clamp.pro.25.gath	180	95	70	20	19	0,43	10	4×25	2,5	1	p024002
e.h.clamp.pro.35.50.gath	260	95	100	25	19	0,46	10	4×(35-50)	5	2	p024003
e.h.clamp.pro.70.95.gath	230	105	100	30	18	0,98	10	4×(70-95)	7	2,8	p024004

Зажимы подвесные универсальные



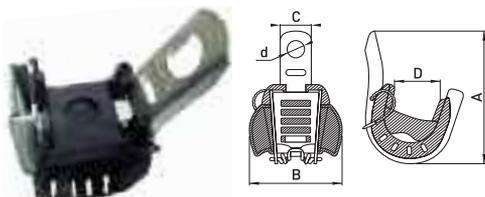
Универсальный подвесной зажим используется для крепления провода на промежуточных опорах с углами поворота трассы до 60°.

Фиксация провода разных диаметров без помощи монтажного инструмента.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: алюминиевый сплав.

Наименование	Размеры, мм				Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	A	B	C	d						
tarel.univ.4.16.120	140	97	77	22	0,39	—	4×(16-120)	16	6,5	074



Универсальный подвесной зажим используется для крепления провода на промежуточных опорах с углами поворота трассы до 30°.

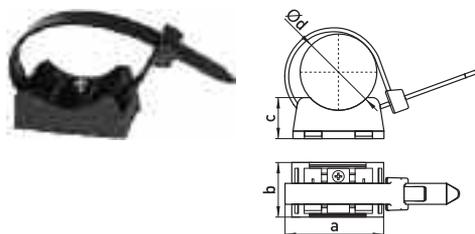
Фиксация провода разных диаметров без помощи монтажного инструмента.

Корпус: светостабилизированный, морозостойкий ПВХ, армированный стекловолокном.

Металлические элементы: сталь горячего цинкования.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Эксплуатационная нагрузка, кН	Код заказа
	A	B	C	D	d						
e.h.clamp.uni.2.25.4.120	180	100	47	57	28	0,35	—	2×25-4×120	7,5	3	p029101

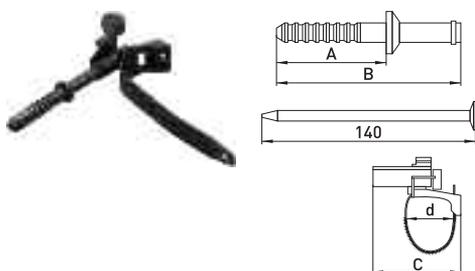
Зажим дистанционный



Предназначен для прокладки проводов и кабелей по фасаду здания, или осуществления спусков по опоре.
Крепление к стене осуществляется с помощью шурупа.
Температура эксплуатации: -45...+85°C.

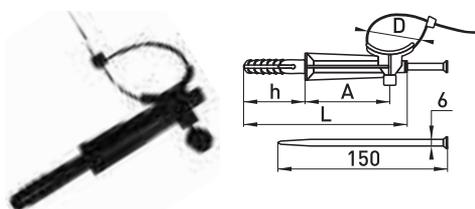
Наименование	Крепление провода СИП, мм ²	Размеры, мм			Максимальный диаметр охвата d, мм	Вес, гр	Код заказа
		a	b	c			
tarel.ukd.4.120.2.25	4×120; 2×25	55	33	25	46	22	098

Дюбель с хомутом, под гвоздь



Дюбель с хомутом и гвоздем используется для прокладки проводов СИП по фасаду здания.
Разборная конструкция позволяет использовать данное изделие для осуществления спусков на опорах.
Материал: армированный нейлон 6.6 с добавлением углерода.
Диаметр дюбеля: 10 мм.
Температура эксплуатации: -40...+80°C.

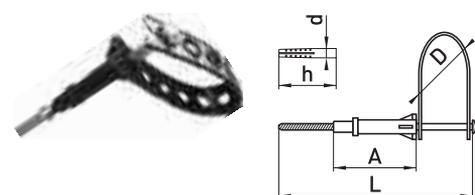
Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	A	B	C	d	
e.holder.pro	60	110	50	45	p046001



Дюбель с хомутом и гвоздем используется для прокладки проводов СИП по фасаду здания.
Зажимы предотвращают возможность прикосновения проводников к поверхности опор или стен.
Материал: армированный нейлон 6.6 с добавлением углерода.
Диаметр дюбеля: 11 мм.
Температура эксплуатации: -40...+80°C.

Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	L	h	A	D	
e.holder.pro.60	155	60	75	11	p046003

Дюбель с хомутом, под винт



Дюбель с винтом используется для прокладки проводов СИП и кабелей по фасаду здания.
Материал: армированный нейлон 6.6 с добавлением углерода.
Диаметр винта: 6 мм.
Температура эксплуатации: -40...+80°C.
Винт: полутайная головка под шлиц.

Наименование	Размеры, мм					Код заказа
	L	d	h	A	D	
e.holder.pro.s	120	8	40	65	50	p046002



3.2. Элементы крепления

Крюки анкерные



Используется для крепления в стенах зданий и строительных конструкций. Устанавливается в бетон, камень, сплошной кирпич, сплошной блок, легкобетонный блок.

Материал: сталь с гальваническим покрытием.

Особенности установки:

- глубина отверстия под анкер должна превышать длину анкера на 10-15%;
- перед установкой анкера рекомендуется удалить пыль из просверленного отверстия.

Наименование	Болт	Диаметр дюбеля, мм	Длина, мм	Код заказа
Анкерный крюк e.anchor.hook.pro.M10.12.100	M10	12	100	p037010
Анкерный крюк e.anchor.hook.pro.M10.12.130	M10	12	130	p037011
Анкерный усиленный крюк e.anchor.hook.pro.M10.15.75.a	M10	15	75	p037012

Крюки анкерные полузакрытые



Используется для крепления к стенам зданий и строительных конструкций.

Устанавливается в бетон, камень, сплошной кирпич, сплошной блок, легкобетонный блок.

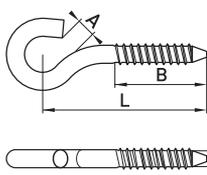
Материал: сталь с гальваническим покрытием.

Особенности установки:

- глубина отверстия под анкер должна превышать длину анкера на 10-15%;
- перед установкой анкера рекомендуется удалить пыль из просверленного отверстия.

Наименование	Болт	Диаметр дюбеля, мм	Длина, мм	Код заказа
e.anchor.hook.pro.M8.12.140	M8	12	140	p037013

Крюки для деревянных опор



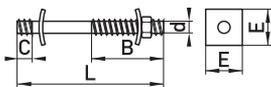
Используется для ввинчивания в деревянную опору.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм				Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	d	L	A	B				
e.wood.hook.pro.20.165	M20	165	30	65	16,6	12,9	0,73	p036003

Болты проходные



Крепится в технологические отверстия опор.

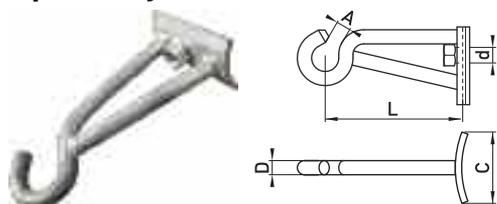
Используется с угловым крюком или крюком-гайкой.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Код заказа
	d	L	B	C	E		
e.com.bolt.pro.240.16	M16	240	120	25	70	0,50	p033001
e.com.bolt.pro.240.20	M20	240	120	25	70	0,60	p033004
e.com.bolt.pro.280.16	M16	280	120	25	70	0,61	p033002
e.com.bolt.pro.280.20	M20	280	120	25	70	0,72	p033005
e.com.bolt.pro.360.16	M16	360	120	25	70	0,69	p033003
e.com.bolt.pro.360.20	M20	360	120	25	70	0,87	p033006

Крюки угловые



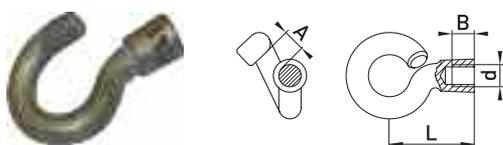
Используется для крепления на угловых опорах. Крепится к опоре с помощью проходного болта.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм					Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	d	D	L	A	C				
e.angle.hook.pro.16.16.206	M16	16	220	40	55	9,7	6,2	1,23	p035001
e.angle.hook.pro.20.20.208	M20	20	220	30	65	13,3	8,6	1,90	p035002
e.angle.hook.pro.24.25.290	M24	25	300	35	75	24,6	19,5	3,40	p035003

Крюки-гайки



Используется для навинчивания на резьбу проходного болта или сквозного крюка.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм				Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	d	L	A	B				
e.nut.hook.pro.38.16	M16	80	20	18	15,4	2,0	0,44	p034001
e.nut.hook.pro.38.20	M20	80	25	18	15,5	4,0	0,55	p034002

Крюки сквозные



Крепится в технологические отверстия опор.

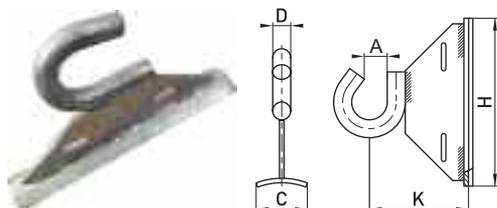
Для двухцепных линий на сквозной крюк возможно накрутить крюк-гайку. Используется на опорах в районах с интенсивной пляской проводов, на опорах с разной высотой крепления провода в пролете.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм						Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	d	L	B	A	K	E				
e.through.hook.pro.200.16	M16	200	120	20	80	65	11,9	2,4	0,78	p031001
e.through.hook.pro.200.20	M20	200	120	25	80	65	14,5	4,6	1,22	p031004
e.through.hook.pro.240.16	M16	240	120	20	80	65	11,9	2,4	0,84	p031002
e.through.hook.pro.240.20	M20	240	120	25	80	65	14,5	4,6	1,32	p031005
e.through.hook.pro.320.16	M16	320	120	20	80	65	11,9	2,4	0,97	p031003
e.through.hook.pro.320.20	M20	320	120	25	80	65	14,5	4,6	1,51	p031006
e.through.hook.pro.350.20	M20	350	120	25	80	65	14,5	4,6	1,58	p031007

Крюки бандажные



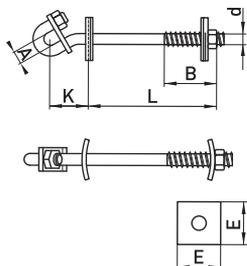
Используется для крепления к опорам круглого сечения с помощью бандажной ленты. На крюке есть технологическое отверстие для подключения заземления.

Материал: сталь горячего цинкования.

Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Размеры, мм					Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	D	A	K	H	C				
e.bracer.hook.pro.16.18	16	20	85	150	45	17,8	12,5	0,60	p037001
e.bracer.hook.pro.20.19	20	30	95	250	45	27,7	17,7	0,74	p037002

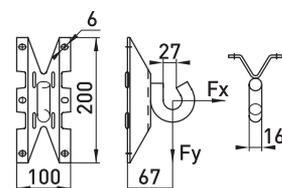
Крюки сквозные с предохранительной пластиной



Крепится в технологические отверстия опор. Предохранительная пластина обеспечивает фиксацию арматуры. Используется на опорах в районах с интенсивной пляской проводов, на опорах с разной высотой крепления провода в пролете.
Материал: сталь горячего цинкования.
Толщина оцинковки: 55 мк.

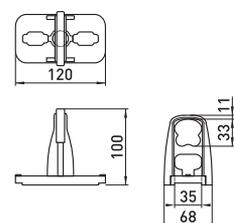
Наименование	Размеры, мм						Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
	d	L	B	A	K	E				
e.through.hook.pro.250.20.s	M20	200	120	24	70	75	30,6	6,7	1,70	p032001
e.through.hook.pro.310.20.s	M20	240	120	24	70	75	30,6	6,7	1,80	p032002

Крюки универсальные



Используется для крепления к ровным поверхностям стен, прямоугольным или круглым опорам с помощью бандажной ленты или на стену здания с помощью шурупов.
Материал: сталь горячего цинкования.
Толщина оцинковки: 55 мк.

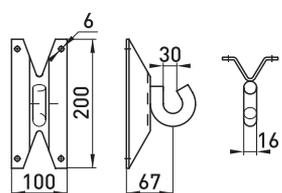
Наименование	Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
e.uni.hook.pro.16.18	17,4	13,3	0,61	p039001



Универсальный закрытый крюк крепится к опорам с помощью бандажной ленты или на стену здания с помощью шурупов.
Материал: алюминиевый сплав.

Наименование	Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
e.uni.bracket.pro	17,4	13,3	0,25	p039002

Крюки настенные



Используется для установки на стены зданий и сооружений.
Материал: сталь горячего цинкования.
Толщина оцинковки: 55 мк.

Наименование	Допустимая нагрузка, Fx, кН	Допустимая нагрузка, Fy, кН	Вес, кг	Код заказа
e.wall.hook.pro.16.18	15	11,5	0,67	p038001

Лента бандажная



Используется для крепления бандажных и универсальных крюков на опоре. Лента затягивается инструментом для бандажной ленты e.tool.tension, а узел крепления фиксируется стальной скрепой. Ориентировочный расход бандажной ленты на одну опору составляет 2 метра.
Материал: нержавеющая сталь AISI 304.
Температура эксплуатации: -40...+80°C.

Наименование	Минимальная разрушающая нагрузка, Н	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, м	Код заказа
e.steel.band.pro.6,5.50.30	2300	6,5	0,50	30	p040003
e.steel.band.pro.9,5.65.30	4350	9,5	0,65	30	p040004
e.steel.band.pro.12,7.75.30	6700	12,7	0,75	30	p040005
e.steel.band.pro.16.75.30	8460	16	0,75	30	p040006
e.steel.band.pro.16.75.50	8460	16	0,75	50	p040007
e.steel.band.pro.19.75.30	10050	19	0,75	30	p040008
e.steel.band.pro.19.75.50	10050	19	0,75	50	p040009

Лента бандажная в изоляции



Используется для крепления бандажных и универсальных крюков на опоре в условиях агрессивных сред. Лента затягивается инструментом для бандажной ленты e.tool.tension, а узел крепления фиксируется стальной скрепой. Ориентировочный расход бандажной ленты на одну опору составляет 2 метра.
Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304.
Покрытие: специальное полимерное покрытие, нетоксичное и не содержащее галогенов, стойкое к ультрафиолету.
Температура эксплуатации: -40...+80°C.

Наименование	Разрывное усилие, Н/мм ²	Ширина, мм	Толщина ленты без изоляции, мм	Длина, м	Код заказа
e.steel.band.ppa.16.75.25	8460	16	0,75	25	p040015
e.steel.band.ppa.19.75.25	10050	19	0,75	25	p040016

Скрепы для бандажной ленты



Используется для фиксации бандажной ленты.
Материал: нержавеющая сталь.

Наименование	Применяется с шириной ленты, мм	Код заказа
e.steel.fastener.pro.6,5	6,5	p040010
e.steel.fastener.pro.9,5	9,5	p040011
e.steel.fastener.pro.12,7	12,7	p040012
e.steel.fastener.pro.16	16	p040013
e.steel.fastener.pro.19	19	p040014
e.steel.fastener.ppa.16*	16	p040017
e.steel.fastener.ppa.19*	19	p040018

*Скрепа для бандажной ленты изолированная. Покрытие: специальное полимерное покрытие стойкое к ультрафиолету.

Хомуты кабельные металлические в изоляции



Используется для связки и крепления труб, кабелей и т.п.

Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304.

Покрытие: специальное полимерное покрытие, нетоксичное и не содержащее галогенов.

Стойкое к ультрафиолету.

Температура эксплуатации: -40...+80°C.

Для затягивания хомутов используется инструмент e.tool.tie.hs.519.500.

Наименование	Ширина, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Код заказа
e.steel.tie.ppa.5.150	5	0,5	150	p019001
e.steel.tie.ppa.5.230	5	0,5	230	p019002
e.steel.tie.ppa.5.330	5	0,5	330	p019003
e.steel.tie.ppa.10.450	10	0,5	450	p019004
e.steel.tie.ppa.10.600	10	0,5	600	p019005
e.steel.tie.ppa.10.900	10	0,5	900	p019006

Стяжки кабельные стойкие к ультрафиолету



Используется для связки и крепления труб, кабелей и т.п.

Материал: изготовлены из полиамида, устойчивого к агрессивным средам:

щелочам, кислотам, маслам, ультрафиолетовому излучению, солевому туману.

Температурные характеристики:

— температура эксплуатации: -45...+80°C;

— допустимый пик температуры: 120°C.

Влагопоглощение: не более 1%.

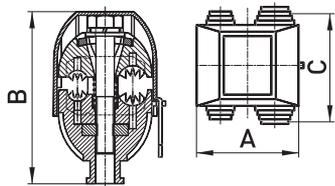
Диэлектрическое сопротивление: 30кВ/мм.

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр пучка проводов, мм	Код заказа
e.ct.uv.115.6	115	6	8-20	p0640001
e.ct.uv.180.6	180	6	10-40	p0640002
e.ct.uv.180.9	180	9	10-40	p0640003
e.ct.uv.260.9	260	9	20-60	p0640004
e.ct.uv.350.9	350	9	20-90	p0640005



3.3. Элементы соединения и защиты

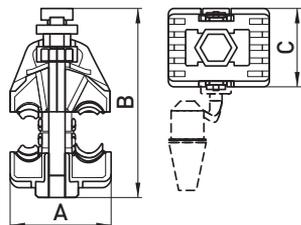
Зажимы прокалывающие односторонние



Прокалывающие ответвительные зажимы используются для подключения провода СИП к голому проводнику (типов А, АС). Корпус зажимов исключает необходимость применения защитного колпачка для изоляции торца провода.



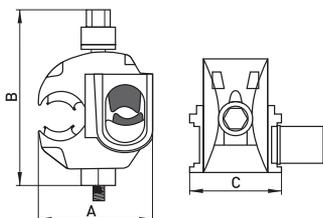
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.071 ZP1	45	75	52	0,125	18	Al 35-70	AsXS 16-35	200	071
tarel.zpi.072 ZP2	45	75	52	0,125	18	AsXS 35-70	Cu/Al 2,5-25	160	072



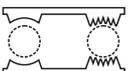
Прокалывающие ответвительные зажимы для подключения провода СИП к голому проводнику (типов А, АС). Зажим имеет болт со срывной головкой и комплектуется эластомерным колпачком.



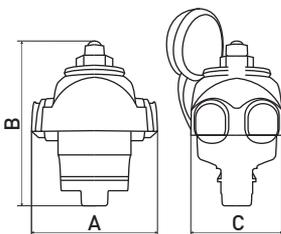
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.078 ZP78	45	90	30	0,125	18	Al 16-95	AsXS 16-50	250	078
tarel.zpi.95.2	45	90	30	0,150	18	Al 25-95	AsXS 35-95	400	9041-184



Прокалывающие ответвительные зажимы для подключения провода СИП к голому проводнику (типов А, АС). Зажим имеет болт с изолированной срывной головкой и комплектуется защитным колпачком.



Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.4.35.50.150	50	90	40	0,12	20	Al 50-150	AsXS 4-35	200	p028006
e.pricking.clamp.pro.4.35.16.70	50	90	40	0,12	20	Al 16-70	AsXS 4-35	200	p028008



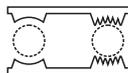
Прокалывающий ответвительный зажим для подключения провода СИП к голому проводнику (типов А, АС). Зажим имеет болт с изолированной срывной головкой.



Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки, Н*м	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.25.95.2,5.95	60	82	44	0,120	18	Al 25-95	AsXS 2,5-95	400	p028011

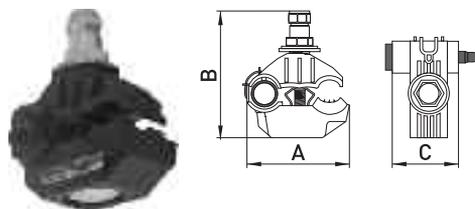


Прокалывающий ответвительный зажим для подключения провода СИП к голому проводнику (типов А, АС). Зажим имеет болт со срывной головкой и комплектуется эластомерным колпачком.

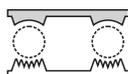


Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.120.2	92	95	55	0,29	18	Al 25-95	AsXS 35-120	450	9041-294

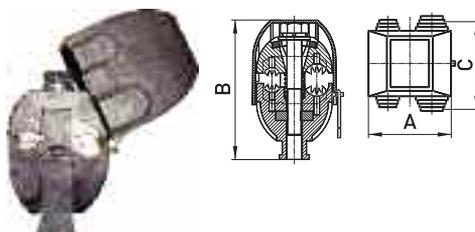
Зажимы прокалывающие двухсторонние



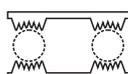
Прокалывающий зажим для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт со срывной головкой. Комплектуется защитным колпачком.



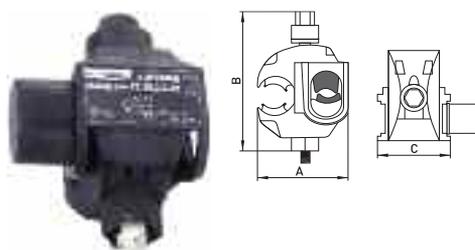
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.10.70.1.5.10	45	60	25	0,047	18	AsXS 10-70	1,5-10	100	p028004



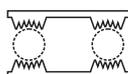
Прокалывающий зажим для присоединения изолированных проводов СИП. Корпус зажимов выполнен таким образом, что отпадает необходимость применения защитного колпачка для изоляции торца провода.



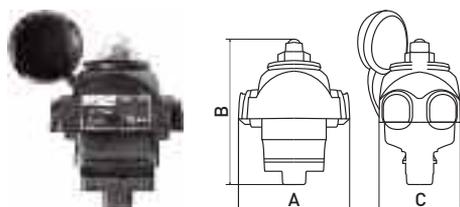
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.073 ZP3	45	75	52	0,12	18	AsXS 35-70	AsXS 16-35	200	073



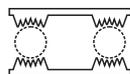
Прокалывающие ответвительные зажимы для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт с изолированной срывной головкой и комплектуется защитным колпачком.



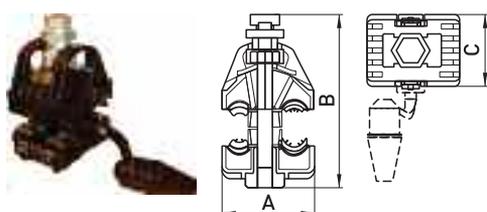
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.25.95.2.5.35	50	90	40	0,13	20	AsXS 25-95	AsXS 2,5-35	200	p028007
e.pricking.clamp.pro.16.50.16.50	50	90	40	0,13	20	AsXS 16-50	AsXS 16-50	250	p028009



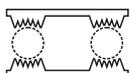
Прокалывающий зажим для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт с изолированной срывной головкой.



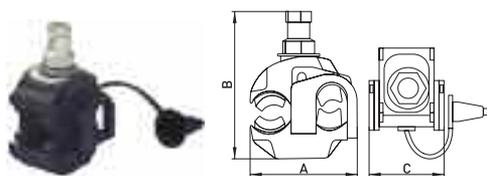
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.10.95.10.95	60	82	44	0,124	18	AsXS 10-95	AsXS 10-95	400	p028012



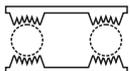
Прокалывающие зажимы для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт со срывной головкой и комплектуется защитным эластомерным колпачком.



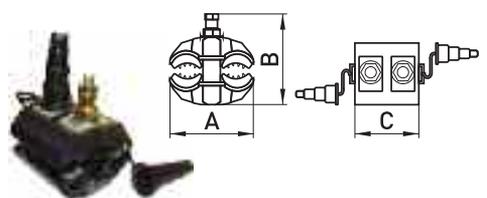
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.077 ZP77	45	90	30	0,125	18	AsXS 35-95	AsXS 16-50	250	077
tarel.zpi.95.1	45	90	30	0,150	18	AsXS 35-95	AsXS 35-95	400	9031-185



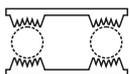
Прокалывающие зажимы для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт со срывной головкой и комплектуется защитным эластомерным колпачком.



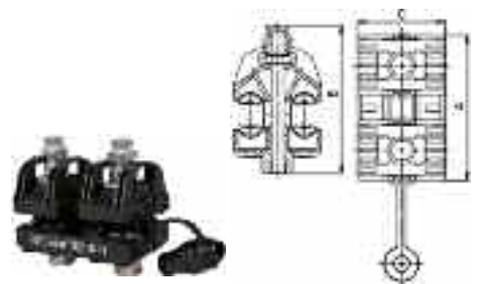
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.16.95.4.50	55	80	50	0,147	18	AsXS 16-95	AsXS 4-50	250	p028001
e.pricking.clamp.pro.50.150.6.50	55	80	45	0,15	18	AsXS 50-150	AsXS 6-50	250	p028002
e.pricking.clamp.pro.16.120.16.120	65	90	50	0,2	18	AsXS 16-120	AsXS 16-120	450	p028005



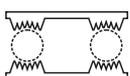
Прокалывающий ответвительный зажим, для присоединения изолированных проводников СИП. Зажимы имеют болт со срывной головкой и эластомерный колпачок.



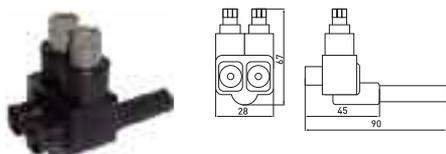
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
e.pricking.clamp.pro.50.240.50.120	70	95	80	0,51	18	AsXS 50-240	AsXS 50-120	450	p028003



Прокалывающий зажим для присоединения изолированных проводов СИП. Зажим имеет болт со срывной головкой и комплектуется защитным эластомерным колпачком.



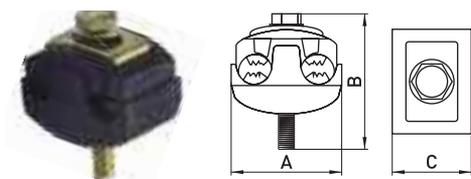
Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Момент затяжки винтов, Нм	Сечение провода, магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А	Код заказа
	A	B	C						
tarel.zpi.120.1	92	95	55	0,29	18	AsXS 35-120	AsXS 35-120	450	9031-295



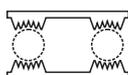
Используется для присоединения двух абонентов к магистральной изолированной воздушной линии через прокалывающий зажим. Ответвительный зажим подключается через ответвление прокалывающего зажима 70 мм². В отверстия для ответвлений помещаются провода с предварительно снятой изоляцией.

Наименование	Сечение проводов ответвления, мм ²	Код заказа
e.branch.clamp.f.70.2.6.35	2 × (6-35)	p028010

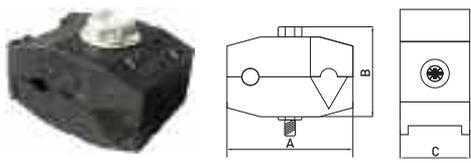
Зажимы прокалывающие для распределительных устройств



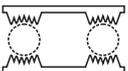
Корпус зажимов выполнен таким образом, что отпадает необходимость применения защитного колпачка для изоляции торца провода.



Наименование	Размеры, мм			Сечение провода магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Вес, кг	Момент затяжки, Н*м	Код заказа
	A	B	C					
e.i.clamp.pro.fhc.a	45	60	31	6-16	6-10	0,100	15-22	p023001
e.i.clamp.pro.fhc.b	45	60	31	25-70	6-35	0,085	15-22	p023002

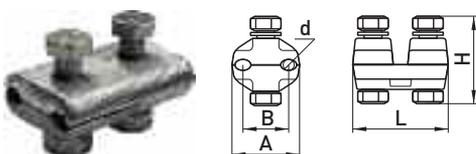


Корпус зажимов выполнен таким образом, что отпадает необходимость применения защитного колпачка для изоляции торца провода.



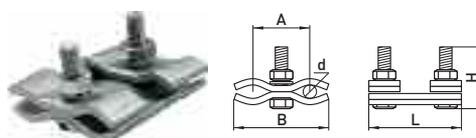
Наименование	Размеры, мм			Сечение провода магистрали, мм ²	Сечение провода ответвления, мм ²	Вес, кг	Момент затяжки, Н*м	Код заказа
	A	B	C					
e.pricking.clamp.pro.0.75.6	25	22	20	0,75-6	0,75-6	0,05	15-22	p023003

Зажимы плашечные



Используются для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводников. Плашечный зажим изготовлен из алюминия.

Наименование	Диаметр соединяемых проводов, мм	Размеры					Вес, кг	Код заказа
		d	A	B	L	H		
e.clamp.pa.1.1	5,1-9,0	8	30	20	38	52	0,12	p052001
e.clamp.pa.2.2.a	9,6-11,4	12	46	30	60	62	0,35	p052002



Плашечные зажимы используемые для соединения стальных проводов и канатов при заземлении молниезащитных тросов. Плашечный зажим изготовлен из оцинкованной стали.

Наименование	Диаметр соединяемых проводов, мм	Размеры					Вес, кг	Код заказа
		d	A	B	L	H		
e.clamp.ps.1.1	5,5-8,6	4	28	48	70	36	0,37	p052003
e.clamp.ps.2.1	9,1-12,0	6	35	52	60	36	0,42	p052004

Гильзы соединительные



Используются для соединения проводов СИП опрессовкой и обеспечивают прочность соединения не менее 90% прочности соединяемого провода.

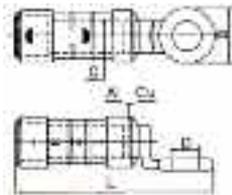
Материал: алюминиевая изолированная гильза,

Изоляция: полимер устойчивый к ультрафиолету.

Внутренняя полость: алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность алюминия от окисления и обеспечивает надежный электрический контакт. Для опрессовки используется гидравлический инструмент с матрицами, соответствующими данной гильзе. Перед опрессовкой с торца проводов необходимо снять изоляцию.

Наименование	Сечение провода, мм ²	Опрессовочная матрица	Длина, мм	Код заказа
e.tube.pro.ins.a.16.16	16/16	E140	75	p048004
e.tube.pro.ins.a.25.25	25/25	E140	75	p048003
e.tube.pro.ins.a.35.35	35/35	E173	105	p048002
e.tube.pro.ins.a.50.35	50/35	E173	105	p048008
e.tube.pro.ins.a.50.50	50/50	E173	105	p048001
e.tube.pro.ins.a.70.50	70/50	E173	105	p048009
e.tube.pro.ins.a.70.70	70/70	E173	105	p048005
e.tube.pro.ins.a.95.95	95/95	E215	135	p048006
e.tube.pro.ins.a.120.120	120/120	E215	135	p048007

Наконечники изолированные

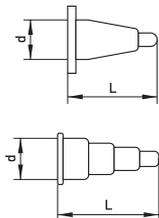


Используются для герметичного оконцевания провода СИП методом опрессовки и присоединения к выводам электрических аппаратов.

Изоляционный материал: полимер устойчивый к ультрафиолету.

Наименование	Сечение провода, мм ²	L, мм	D, мм	C, мм	B, мм	Цветовая маркировка	Опрессовочная матрица	Диаметр отверстия	Код заказа
e.end.pro.cptau.16	16	99	12,8	20	24	синий	E140	10,5	p0630005
e.end.pro.cptau.25	25	99	12,8	20	24	оранжевый	E173	12,8	p0630006
e.end.pro.cptau.35	35	99	12,8	20	24	красный			p0630007
e.end.pro.cptau.50	50	99	12,8	20	24	желтый			p0630001
e.end.pro.cptau.70	70	99	12,8	20	24	белый			p0630002
e.end.pro.cptau.95	95	99	12,8	20	24	серый	E215	12,8	p0630003
e.end.pro.cptau.120	120	115	12,8	25	29	розовый			p0630004
e.end.pro.cptau.150	150	115	12,8	25	29	фиолетовый			p0630008

Колпачки эластомерные



Служит для изоляции торцов проводов СИП.

Используется для защиты от случайного прикосновения к токоведущей части провода, и защиты ее от воздействия внешней среды.

Материал: полимер устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	d, мм	L, мм	
e.end.ins.50.240	18	55	p047001
e.end.ins.6.50	12	35	p047002
e.end.ins.16.150	18	55	p047003

Зажимы прокалывающие с предохранителем



Используются для защиты уличных светильников от токов короткого замыкания и перегрузки.

Подключается к фазным проводам ВЛИ освещения.

Корпус выполнен из полипропилена.

Сила вкручивания чехла к основанию: 10 Нм.

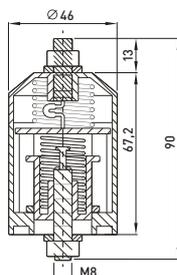
Номинальное рабочее напряжение: 500 В.

Тип предохранителя: D II (в комплект не входит).

Диапазон рабочих температур: -40...+80°C.

Наименование	Номинальный ток предохранителя, In	Сечение провода к светильнику, мм ²	Сечение провода магистрали, мм ²	Вес, гр	Код заказа
BZO-01	25А	4	Al 25-35	175	bzo-01
BZO-02	25А	4	AsXs 25-35	175	bzo-02
BZO-03	16А	4	AsXs 16-35	175	bzo-03
BZO-04	16А	4	Al 25-70	175	bzo-04

Ограничители перенапряжения



Ограничители перенапряжения(ОПН) применяют в низковольтных линиях электропередачи переменного тока, от низковольтного изолятора трансформатора ВН/НН до вводного устройства потребителя, для отвода в землю избыточного электрического заряда, который возникает во время грозы или коммутационных перегрузок.

Ограничители через зажим D устанавливаются в ответвление прокалывающего зажима 16 мм² и присоединяются к контуру заземления. Установка внешняя (корпус устойчив к ультрафиолетовому излучению) или внутренняя.

Диапазон рабочих температур: -30...+80°C.

Наименование	Рабочее напряжение, Uс [В]	Номинальный разрядный ток 8/20µs, In [кА]	Максимальный разрядный ток 8/20µs, Imax [кА]	Уровень защитного напряжения, Ur [В]	Код заказа
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 280/5	280	5	25	1050	PZ-M1 280/5
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 440/5	440			1650	PZ-M1 440/5
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 500/5	500			2050	PZ-M1 500/5
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 660/5	660			2350	PZ-M1 660/5
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 280/10	280	10	40	1100	PZ-M1 280/10
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 440/10	440			1850	PZ-M1 440/10
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 500/10	500			2300	PZ-M1 500/10
Ограничитель перенапряжения PZ-M1 660/10	660			2750	PZ-M1 660/10
Соединительный кабель тип D					D/PZ-M

Скоба заземления



Используется для подключения временного заземления.

Устанавливается на концевых, перекрестных опорах, вблизи трансформаторных подстанций, а также в местах проведения ремонтных работ.

Скоба выдерживает ток 5 кА в течении 1 сек.

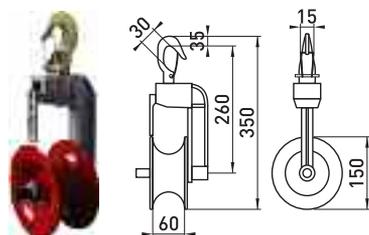
Подключается через ответвление прокалывающего зажима 35 мм².

Наименование	Код заказа
e.bracket.earth.35	p061002

3.4. Приспособления для монтажа СИП



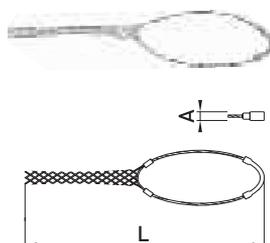
Ролик раскаточный



Используется для раскатки проводов вдоль трассы воздушной линии. Конструкция ролика позволяет использовать его для такелажных работ.
Материал ролика: сплав алюминия.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Вес, кг	Код заказа
e.roll.150	8	2,2	p047006

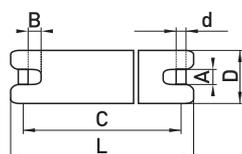
Чулки кабельные



Используется для удержания провода СИП или оптоволоконных кабелей и соединения их с вспомогательным тросом. Их применение обеспечивает свободное прокатывание соединения «вспомогательный трос — вертлюг — монтажный чулок — провод» через раскаточные ролики. Монтажный чулок обеспечивает прочность захвата провода и сохраняет целостность поверхности его изоляции. Монтажный чулок представляет собой плетеную конструкцию из стального каната с тросовой петлей на конце.

Наименование	Ø провода, мм	Провод СИП	Размеры, мм		Вес, кг	Код заказа
			L	A		
e.cable.grip.10.20	20-25	4×(25-35)	420	10	0,15	p047003
e.cable.grip.20.30	28-32	4×(50-70)	580	13	0,2	p047004
e.cable.grip.30.40	38-41	4×(95-120)	780	16	0,3	p047005

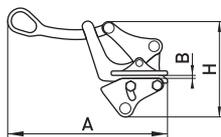
Вертлюг



Вертлюг используется для предотвращения закручивания провода во время его раскатки по роликам. Устанавливается между вспомогательным тросом и монтажным чулком. Изготовлен из хромированной стали.

Наименование	Размеры, мм						Вес, кг	Выд. нагрузка, кН	Код заказа
	L	D	d	A	B	C			
e.swivel.120.35.20kn	120	35	14	14	14	90	0,7	20	p047007

Зажим монтажный «Лягушка»



Используется для захвата и удержания жгута провода СИП во время его натяжения. Зажим фиксаторами крепится в нужном месте на жгуте провода СИП, в ушко зажима пропускается карабин динамометра, к которому крепится рабочий крюк ручной лебедки. Используется для натяжения на анкерных или концевых опорах голых и изолированных проводов.

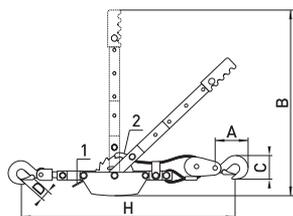
Ширина плашки для укладки провода: 25 мм.

Допустимое усилие натяжения: до 3000 кгс.

Диаметр зажимаемого провода: 16-32 мм.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Код заказа
	A	H	B		
e.selfgrip.clamp.16.32	30	150	30	2,6	p0470009

Устройство для натяжения кабеля



Ручная лебедка используется для натягивания провода с необходимым усилием, используется для подъема небольших грузов. Предварительно лебедка крепится на конечной или анкерной опоре опорным крюком к крюку, кронштейну или к такелажу на опоре.

Рабочий крюк лебедки зацепляется к динамометру с монтажным зажимом, установленным на проводе.

Анкерный участок линии натягивается до усилия, соответствующего монтажным таблицам. После натяжения провод закрепляется в клиньях натяжного анкерного зажима, устанавливаемого на крюке опоры, после чего лебедка с динамометром и монтажным зажимом снимается.

Допустимая нагрузка: 2500 Н.

Трос: Ø 4,8 мм.

Длина троса с блоком: 1 м.

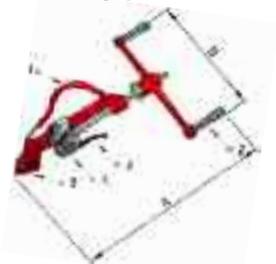
Фиксатор барабана: двойной.

Обозначения на рисунке:

1 – стопор; 2 – упорные пальцы с перекидной пружиной.

Наименование	Размеры, мм						Вес, кг	Код заказа
	H (min)	H (max)	B	A	C	D		
4.5e.winch.tightener.2000	480	1240	440	80	55	12	2,4	p0470010

Инструмент для работы с бандажной лентой



Инструмент используется для резки и натяжения бандажной ленты.

Инструмент с червячным механизмом состоит из ножа с рукояткой, размещенных в части желоба, маховика с поворотными рукоятками, связанными с элементом удержания бандажной ленты.

Обозначения на рисунке:

1 – рычаг с режущей головкой; 2 – рукоятка воротка; 3 – рукоятка фиксатора; 4 – фиксатор; 5 – режущая головка.

Наименование	A, мм	B, мм	Код заказа
e.tension.tool.b.20	290	205	p0470002

Клин



Используется во время монтажных работ для удобства присоединения ответвленной линии к магистральной с помощью присоединительных прокалывающих зажимов. Клин устанавливается в жгут провода СИП для извлечения одной жилы из провода.

Клинья помещаются на проводе с обеих сторон от места установки прокалывающего зажима.

Комплект: 2 шт.

Наименование	Код заказа
e.tool.wedge	p0470011

Силиконовая смазка



Предназначена для нанесения на контактные соединения и защищает их от негативного воздействия внешней среды.

Наименование	Вес, г	Код заказа
e.grease.20	20	p061001



4. Система для прокладки кабеля в грунте ЗЕКАН

ЗЕКАН Короба кабельные для подземной инсталляции



Описание

Короба ЗЕКАН — инновационная разработка компании «CWS s.r.o.» (Чехия), специализирующейся на работе в области поставок материалов для энергетики, телекоммуникаций, строительства железнодорожных магистралей. Короба служат для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в земле, где они обеспечивают защиту кабеля от механических повреждений. Они имеют широкую сферу применения в разных отраслях промышленности, гражданского строительства, энергетике, телекоммуникациях и при строительстве железнодорожных магистралей. Они были разработаны в качестве замены бетонных коробов. Их окончательный вариант исполнения, форма и размеры являются результатом длительных разработок и консультаций с монтажными подразделениями фирм, которые их используют. Их преимуществами являются небольшой вес, легкое выполнение погрузочно-разгрузочных работ и возможность обработки обычными инструментами для металла и дерева. Механическая прочность пластиковых коробов сравнима с прочностью бетонных коробов. Они производятся методом экструзии, что обеспечивает прочность изделия и точность размеров (расплавленный материал протекает непрерывно формой и охлаждается на нескольких этапах в холодильной камере). Благодаря малому весу, расходы на транспортировку, складирование и укладку гораздо ниже, по сравнению с аналогичным использованием бетонных каналов. При применении данных коробов обеспечивается возможность повторного доступа к кабельной линии для их дополнения, замены или ремонта.



Технология укладки

Кабельный короб укладывается в траншею. В продольном направлении нижние части кабельного короба (основания) соединяются U-образной муфтой. Этот способ обеспечивает соединение отдельных нижних частей между собой без их смещения. Это исключает возникновение сложностей при протягивании кабеля и предотвращает смещение короба в грунте при его засыпке. Муфта обеспечивает возможность выполнения плавного поворота трассы в вертикальном и горизонтальном направлениях. Нижняя часть и крышка соединены продольным замком, который гарантирует прочное соединение обеих частей и препятствует смещению крышки при вибрации. Крышка устанавливается на нижнюю часть короба таким образом, чтобы перекрывались соединения нижних частей и тем самым увеличивалась прочность и общая целостность кабельной трассы.

Продольный замок (соединение нижней части и крышки)

На боковых стенках нижней части короба отформован замок, который служит для прочного прикрепления крышки короба. Замок, упрочняющий соединения нижней части и крышки короба, отформован по всей длине кабельного короба и крышки. Крышка снабжена наружной боковой стенкой, которая после защелкивания закрывает извне нижнюю часть кабельного короба, а далее имеется внутренняя боковая стенка короба, которая отформована возле замка на боковой стенке нижней части кабельного короба. Материал и конструкция этого соединения обеспечивает достаточную прочность соединения нижней части и крышки. Посредством воздействия силы на крышку можно повторно отделить верхнюю и нижнюю части кабельного короба.



Муфта (продольное соединение нижней и верхней частей)

U-образная муфта служит для продольного соединения нижних частей короба. U-образная муфта защелкивается снизу на основании кабельного короба. Это соединение обеспечивает возможность выполнять плавный поворот трассы кабельных коробов в вертикальном и горизонтальном положениях при обеспечении непроницаемости для проникновения грунта. Применение муфты обеспечивает соединение нижних частей без переходов и выступающих ребер, что исключает возникающие иногда проблемы при затягивании кабеля. Высота муфты ниже, чем боковые стенки нижней части кабельного короба, и поэтому не мешает присоединению крышки к замку. Её длина — 10 см и этого вполне достаточно для плотного соединения и плавного поворота.

Технология производства

Кабельный короб Зекан производится методом экструзии. Расплавленная пластмасса прессуется под давлением в формовочном отсеке с калибровочными элементами, далее следуя в охлаждающую камеру. Пройдя такую процедуру, короб приобретает высокие механические характеристики, поэтому толщина стенки 4 и 5 мм. является достаточной, и полностью удовлетворяет требованиям к изделию.

Вторым положительным свойством короба является его малый вес, что ведет к существенному снижению затрат на погрузочно-разгрузочные работы, транспортировку и снижает время укладки. Сырьем для производства является высококачественный вторичный пластик взятый из отходов производства пластиковых окон. Таким образом изделие содержит высокую часть ультрафиолетовых стабилизаторов и пламягасительных веществ. Благодаря материалам и оборудованию короб имеет гладкую поверхность и точные размеры.

Метод тестирования качества

Проверка размеров делается TELECOM-методом.

Прочность пластика проверяется методом по стандарту: CSN EN ISO 868. Плотность: CSN EN ISO 1183-1.

Максимально допустимая деформация: 3%, 5% и 10% по стандарту: CSN EN ISO 9969.

Ударопрочность: CSN EN 744 по TELECOM-методу.

Нагрузка (давления) дороги: TZUS.

Короба полностью выдерживают стандарты: CSN EN 12613, CSN 73606 и CSN 332000-5-52.

Во всех коробах, механическая прочность проверяется вытеснением объема, превышающим 1,000 кПа в 5% деформации.

ЗЕКАН 1, ЗЕКАН 2, ЗЕКАН 3 и ЗЕКАН 4 соответствуют требованиям для нагрузки дорожных видов коммуникаций таблицах приведенных на странице 39-42.

Серым цветом приведены данные, при которых данный короб непригоден к эксплуатации.

ЗЕКАН 1. Уровень деформации линейных размеров — 3%. Допустимая нагрузка — 615 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 5%. Допустимая нагрузка — 1170 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 7%. Допустимая нагрузка — 1730 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

ZEKAN 2. Уровень деформации линейных размеров — 3%. Допустимая нагрузка — 94 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1			
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9		129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4		145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 5%. Допустимая нагрузка — 153 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20		25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1			93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6				
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9		129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4		145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 7%. Допустимая нагрузка — 212 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9		
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

ЗЕКАН 3. Уровень деформации линейных размеров — 3%. Допустимая нагрузка — 154 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 5%. Допустимая нагрузка — 239 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

Уровень деформации линейных размеров — 7%. Допустимая нагрузка — 325 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	
Тип поверхности грунта											
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4	
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9	
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4	
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1	
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8	30,3	31,6	33,3	35,4	
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1	
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Железнодорожная нагрузка											
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4	153,7
Две колеи – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1	157,2

ZEKAN 4. Уровень деформации линейных размеров — 3%. Допустимая нагрузка — 67 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Тип поверхности грунта										
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8		31,6	33,3	35,4
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Железнодорожная нагрузка										
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4
Две колии – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1

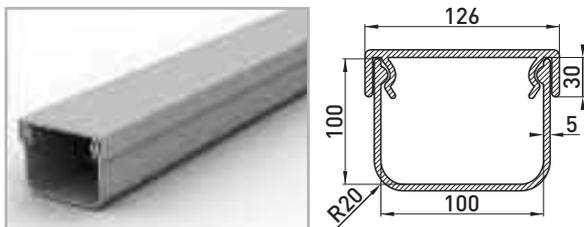
Уровень деформации линейных размеров — 5%. Допустимая нагрузка — 114 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Тип поверхности грунта										
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3	51,4	50,1
Пешеходная/велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8		31,6	33,3	35,4
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9	68,4	64,8	63,1
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Железнодорожная нагрузка										
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2	98,3	107,9	118,4	129,6	131,4
Две колии – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4	133,5	145,1

Уровень деформации линейных размеров — 7%. Допустимая нагрузка — 162 кПа.

Толщина слоя грунта	[м]	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Тип поверхности грунта										
Грунт	[кПа]	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	31,4
Дорога Class A	[кПа]	857,6	489,6	315,3	223,6	170,6	138,1	117,1	103,3	93,9
Дорога Class B	[кПа]	604,7	340,2	221,2	159,1	123,5	102	88,6	79,9	74,4
Вход / выход	[кПа]	297,4	170,4	113,8	84,9	68,8	59,6	54,3		50,1
Пешеходная / велосипедная дорожка	[кПа]	63,4	42	33,7	30,5	29,8				
Трамвайный путь	[кПа]	365,6	211,1	141,8	106,1	86,3	74,9		64,8	63,1
Толщина слоя грунта	[м]	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Железнодорожная нагрузка										
Одна колея – UIC 71	[кПа]	137	105,4	85,7	90,2			118,4		131,4
Две колии – UIC 71	[кПа]	137,4	106,2	87,4	93	101,9	111,8	122,4		145,1

Зекан 1. Короб кабельный



Описание

ЗЕКАН 1 предназначен для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в грунте, где он обеспечивает защиту кабеля от механических повреждений.

Составляющие короба: желоб, крышка, соединительная муфта.

Материал: вторичный ПВХ 1,25 — 1,40 гр / см³.

Воспламеняемость: класс «В» — А2.

Вес: 3,7 кг / м.

Химическая стойкость: стоек ко всем материалам, которые используются в строительной индустрии.

Внимание! Необходимо соблюдать осторожность при взаимодействии изделий с толуолом, тетрахлоридами, ацетоном, с хлорат-гидрокарбонатом и бензином.

Цвет: не унифицирован.

Ультрафиолетовая стабилизация: есть.

Заполнение короба: 40%.

Допустимая температура проведения укладки: —25...+70°C.

Обработка: ручной пилой, инструментами для обработки железа и дерева.

Размеры (внутренние):

Ширина: 100 мм.

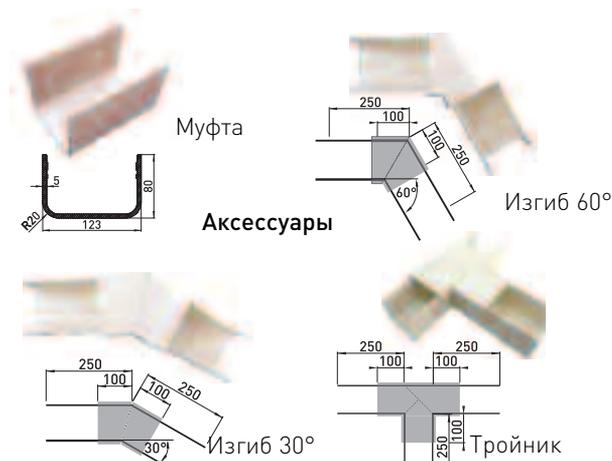
Высота: 100 мм.

Длина нижней части: 2000 мм.

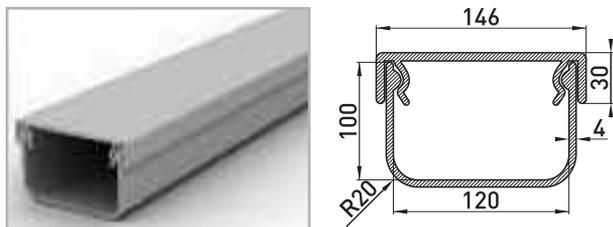
Длина верхней части: 2000 мм.

Толщина стенки: 5 мм.

Длина муфты: 100 мм.



Зекан 2. Короб кабельный



Описание

ЗЕКАН 2 предназначен для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в грунте, где он обеспечивает защиту кабеля от механических повреждений.

Составляющие короба: желоб, крышка, соединительная муфта.

Материал: вторичный ПВХ 1,25 — 1,40 гр / см³.

Воспламеняемость: класс «В» — А2.

Вес: 3,0 кг / м.

Химическая стойкость: стоек ко всем материалам, которые используются в строительной индустрии.

Внимание! Необходимо соблюдать осторожность при взаимодействии изделий с толуолом, тетрахлоридами, ацетоном, с хлорат-гидрокарбонатом и бензином.

Цвет: не унифицирован.

Заполнение короба: 40%.

Допустимая температура проведения укладки: —25...+70°C.

Обработка: ручной пилой, инструментами для обработки железа и дерева.

Размеры (внутренние):

Ширина: 120 мм.

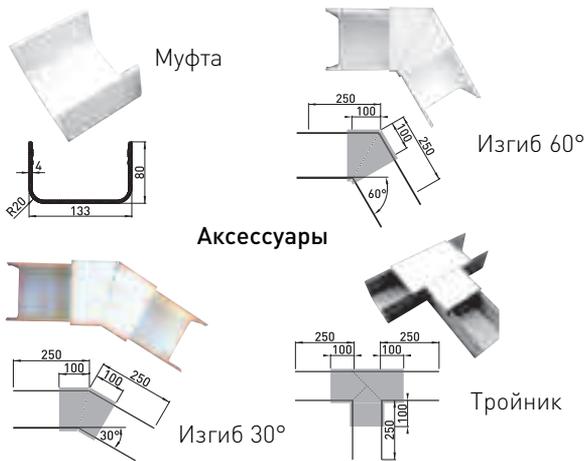
Высота: 100 мм.

Длина нижней части: 2000 мм.

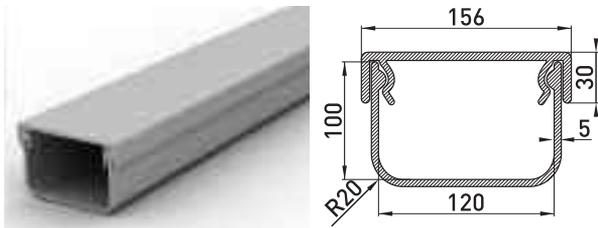
Длина верхней части: 2000 мм.

Толщина стенки: 4 мм.

Длина муфты: 100 мм.



Зекан 3. Короб кабельный



Описание

ЗЕКАН 3 предназначен для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в грунте, где он обеспечивает защиту кабеля от механических повреждений.

Составляющие короба: желоб, крышка, соединительная муфта.

Материал: вторичный ПВХ 1,25 — 1,40 гр / см³.

Воспламеняемость: класс «В» — А2.

Вес: 4,5 кг / м.

Химическая стойкость: стоек ко всем материалам, которые используются в строительной индустрии.

Внимание! Необходимо соблюдать осторожность при взаимодействии изделий с толуолом, тетрахлоридами, ацетоном, с хлорат-гидрокарбонатом и бензином.

Цвет: не унифицирован.

Допустимая температура проведения укладки: —25...+70°С.

Заполнение короба: 40%.

Обработка: ручной пилой, инструментами для обработки железа и дерева.

Размеры (внутренние):

Ширина: 130 мм.

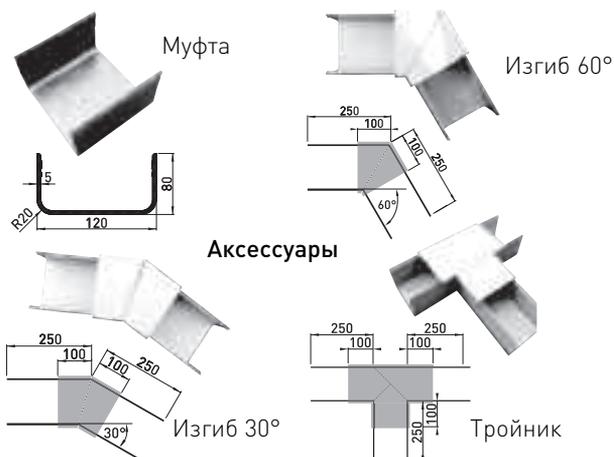
Высота: 140 мм.

Длина нижней части: 2000 мм.

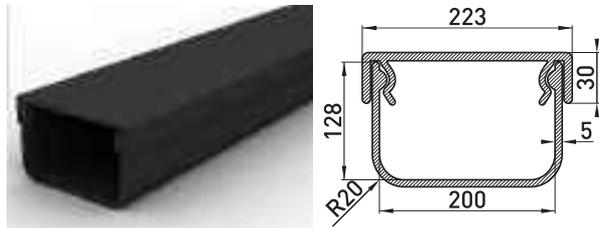
Длина верхней части: 2000 мм.

Толщина стенки: 5 мм.

Длина муфты: 100 мм.



Зекан 4. Короб кабельный



Описание

ЗЕКАН 4 предназначен для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в грунте, где он обеспечивает защиту кабеля от механических повреждений.

Составляющие короба: желоб, крышка, соединительная муфта.

Материал: вторичный ПВХ 1,25 — 1,40 гр / см³, ПЕ 0,93 гр / см³.

Воспламеняемость: ПВХ — класс «В» — А2.

ПЕ — Класс «С3» — легко воспламеняемый.

Вес: ПВХ — 5,5 кг / м, ПЕ — 4,5 кг / м.

Химическая стойкость: стоек ко всем материалам, которые используются в строительной индустрии.

Внимание! Необходимо соблюдать осторожность при взаимодействии изделий с толуолом, тетрахлоридами, ацетоном, с хлорат-гидрокарбонатом и бензином.

Цвет: не унифицирован.

Допустимая температура проведения укладки: —25...+70°С.

Заполнение короба: 40%.

Обработка: ручной пилой, инструментами для обработки железа и дерева.

Размеры (внутренние):

Ширина: 200 мм.

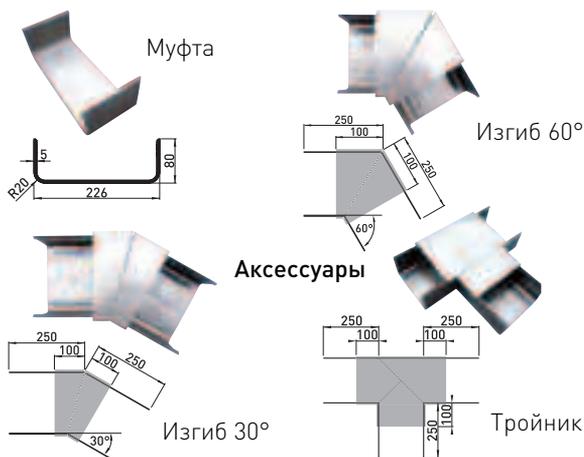
Высота: 128 мм.

Длина нижней части: 2000 мм.

Длина верхней части: 2000 мм.

Толщина стенки: 5,4 мм.

Длина муфты: 100 мм.



Трубы корругированные (двустенные)



Описание

Коррегированные трубы предназначены для прокладки кабеля и кабельных предохранительных приспособлений в земле, где они обеспечивают защиту кабеля от механических повреждений.

Трубы поставляются в бухтах и прямыми секциями (стержнями).

Бухты (50 м): изготовлены из полиэтилена (внутренняя обшивка: LDPE, внешняя обшивка: HDPE)

Трубы в бухтах поставляются с протяжкой.

Стержни (6 м): изготовлены из полиэтилена (внутренняя и внешняя обшивка: HDPE).

Со стержнем и бухтой всегда поставляется один соединитель.

Цвет: красный и черный, остальные цвета по запросу.

Технические характеристики

Срок эксплуатации: 30 лет со дня закапывания в землю.

Сохранение нанесенной надписи: в течении срока эксплуатации.

Допустимая температура проведения укладки: $-5...+50^{\circ}\text{C}$.

Воспламеняемость: класс «С» — легко воспламеняемый.

Токсичность: не токсичен.

Минимальный радиус изгиба: 8 диаметров.

Наименование	Ø внешний / внутренний, мм	Версия	Упаковка, м	Вес упаковки, кг	Размер упаковки, см
КТ 40	40/32	Бухта	50	9,5	80×30
КТ 50	50/41	Бухта Стержень	50 1170	13 290	100×30 82×66×600
КТ 63	63/52	Бухта Стержень	50 624	15,7 215	90×46 80×52×600
КТ 75	75/61	Бухта Стержень	50 978	18,7 365	120×40 104×88×600
КТ 90	90/75	Бухта Стержень	50 648	27 367	125×45 104×88×600
КТ 110	110/94	Бухта Стержень	50 462	34,5 325	120×70 112×95×9000
КТ 120	120/100	Бухта Стержень	50 612	37,5 459	150×60 112×128×600
КТ 125	125/108	Бухта Стержень	50 288	39 207	150×70 112×71×600
КТ 160	160/136	Бухта Стержень	50 198	46 240	190×80 117×83×600
КТ 175	175/150	Бухта Стержень	50 270	64 346	200×65 108×126×600
КТ 200	200/175	Бухта Стержень	25 120	43 178	210×80 115×76×600

Трубы с раструбом



Описание

Предназначены для инсталляции открытой электропроводки вдоль стен и потолков из сгораемых и несгораемых материалов. Негорючий самозатухающий материал трубы ПВХ исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе.

Наличие приемного раструба для соединения труб в сплошную магистраль выгодно выделяет этот тип труб от остальных типов. Благодаря такому соединению в несколько раз уменьшается время, затрачиваемое на монтаж, и не возникает необходимости в покупке дополнительных соединительных элементов.

Технические характеристики

Трубы изготовлены из ПВХ-U согласно норматива DIN 8062. Стандартная длина 6 м (остальная длина по запросу).

Цвет: стандартно серый, остальные цвета по запросу.

Принадлежности

Колено 15°, 30°, 45°, 90°, концевые муфты, дистанционные держатели, наборы для ремонта уже уложенных труб (так называемые разъемные трубки).

Наименование	Внешний Ø, мм	Толщина стенки, мм	Количество на паллете, м
PVC 32	32	2,1	1800
PVC 40	40	2,3	1650
PVC 50	50	1,8; 2,4	1200
PVC 63	63	1,9; 2,4; 3,0	840
PVC 75	75	1,8; 2,7; 3,6	630
PVC 90	90	1,8; 2,7; 4,3	432
PVC 110	110	2,2; 3,2; 5,3	300
PVC 160	160	3,2; 4,7; 7,7	156
PVC 200	200	4,0; 5,9	138

Трубопровод составной



Описание

Составной ПВХ и HDPE трубопровод предназначен для дополнительной защиты уже проложенных кабелей, для частичной защиты отремонтированного участка проложенного кабеля, а также для замены поврежденных промышленных и коммуникационных труб. Конструкция и материал труб обеспечивает широкий выбор применения их так же в земле и в комплексе с другими изделиями. Изготавливается методом экструзии из ПВХ и HDPE. Трубы имеют простую конструкцию защелкивания (соединения) вдоль длины.

Технические характеристики ПВХ труб

Стандартный размер – 3 м, другой размер по запросу заказчика.

Срок эксплуатации: от 30-ти лет с дня закапывания в землю.

Допустимая температура проведения укладки: -20...+60°C.

Материал: ПВХ.

Воспламеняемость: Класс «В» — трудно воспламеняемый, содержит ингибитор (A2).

Токсичность: не токсичен.

Тип	Внутренний Ø, мм	Толщина стенки, мм
D-PVC 50	50	1,8; 2,4
D-PVC 110	110	3,2; 5,3
D-PVC 160	160	4,7



Технические характеристики HDPE труб

Срок эксплуатации: от 30-ти лет со дня закапывания в землю.
Сохранение нанесенной надписи: в течении срока эксплуатации.
Допустимая температура проведения укладки: -25...+70°C.
Материал: ХДПЕ.
Воспламеняемость: Класс «С3» — легко воспламеняемый (Е).
Токсичность: не токсичен.

Тип	Внутренний Ø, мм	Толщина стенки, мм
D-HDPE 110	110	5,3
D-HDPE 160	160	11,0

Декаб. Крышки кабельные



Описание

Кабельные крышки Декаб предназначены для закрытия силовых и сигнальных кабелей, а также для труб проложенных в земле. Кроме физического предохранения они выполняют предупреждающую и выделяющую функцию. Применяются для замены кирпичей и плит в подземных конструкциях. В сравнении с этими материалами, Декаб имеет гораздо меньший вес, что ведет к существенно-му снижению затрат на погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку. Крышки могут быть изготовлены из ПВХ или ПЕ, соответственно размерам в приведенной ниже таблице. Имеется возможность нанесения индивидуальных надписей на крышки.

Технические характеристики

Срок эксплуатации: 30 лет со дня закапывания в землю.
Сохранение нанесенной надписи: в течении срока эксплуатации.
Допустимая температура проведения укладки: -20...+60°C.
Воспламеняемость: класс «В» ПВХ — практически не горюч.
Класс «Е» ПЕ — легко воспламеняемый.
Токсичность: не токсичен.
Стандартная длина: 1 метр.

Технология производства Декаб

Декаб производится методом экструзии, расплавленный ПВХ или ПЕ проходит через вал, получая элементарную форму. Затем продукт проходит через несколько компонентов калибрования, и после этого проходит через охлаждающую камеру. Этим обеспечивается плотность изделия и точность размеров. Перед порезкой на части определенной длины, наносится надпись на изделие. Материальная прочность гарантируется структурой материала, которому свойственно не раскалываться при ударе / проникновении какого либо инструмента (лома, лопаты, кирки, зубцов ковша экскаватора), а просто возникает отверстие в поверхности крышки. Это свойство играет большую роль, если неизвестно точное расположение кабельной трассы.



Стандартные размеры

Наименование	Тип	Размеры, мм	
		a	b
Декаб	120 / 2	120	2
Декаб	150 / 2	150	2
Декаб	170 / 2	170	2
Декаб	200 / 2	200	2
Декаб	250 / 2	250	2
Декаб	300 / 2	300	2
Декаб	125 / 4	125	4
Декаб	170 / 4	170	4
Декаб	250 / 4	250	4
Декаб	300 / 4	300	4

Декаб - гибкий



Описание

Декаб-гибкий используется для закрытия силовых и сигнальных кабелей, а также для труб проложенных в земле. Кроме физического предохранения он выполняет предупреждающую и выделяющую функцию.

Применяется для замены кирпичей и плит в подземных конструкциях. В сравнении с этими материалами, Декаб имеет гораздо меньший вес, что ведет к существенному снижению затрат на погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку.

Производится частями длиной 25 метров, что дает более практичное использование для закрытия прямых кабельных линий прокладки.

Имеется возможность нанесения индивидуальных надписей.

Технические характеристики

Срок эксплуатации: 30 лет со дня закапывания в землю.

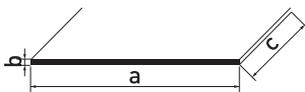
Сохранение нанесенной надписи: в течении срока эксплуатации.

Допустимая температура проведения укладки: -20...+60°C.

Плотность: 0,98 гр / см³.

Воспламеняемость: класс «С» — легко воспламеняемый.

Токсичность: не токсичен.



Технология производства Декаб-гибкий

Производится точно таким же образом как Декаб — методом экструзии. Перед порезкой на части определенной длины, наносится надпись на изделие, после чего изделие сматывается в рулон катушку и обрезается по краям.

Стандартные размеры

Название	Тип	Размеры		
		a, мм	b, мм	c, м
Декаб-flex	125 / 4	125	4	25
Декаб-flex	170 / 4	170	4	25
Декаб-flex	250 / 4	250	4	25
Декаб-flex	300 / 4	300	4	25



RH и HA кабель-каналы

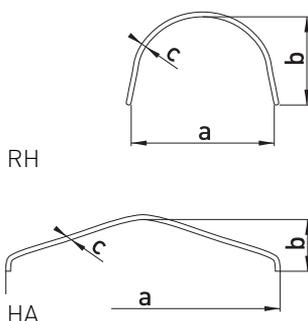
Описание

RH и HA кабель-каналы используются для закрытия силовых и сигнальных кабелей, а также для труб проложенных в земле. Кроме физического предохранения выполняет предупреждающую и выделяющую функцию.

В отличие от крышек Декаб кабель-каналы используются для индивидуально-го отделения (изолирования) одного кабеля (RH) или нескольких кабелей (HA). Таким образом кабели также могут быть разделены между собой.

Применяются для замены кирпичей и плит в конструкциях прокладки кабеля в земле. В сравнении с этими материалами, имеют гораздо меньший вес, что





RH

HA

ведет к существенному снижению затрат на погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку. Кабель-каналы изготавливаются из вторичного ПВХ и имеют равномерную цветовую окраску, соответственно размерам в ниже приведенной таблице. Кабель-каналы RH и HA являются полностью экологически чистыми и полностью перерабатываемые.

Стандартные цвета: красный, желтый, синий, зеленый.

Технические характеристики

Срок эксплуатации: 30 лет со дня закапывания в землю.

Сохранение нанесенной надписи: в течении срока эксплуатации.

Допустимая температура проведения укладки: -20...+60°C.

Воспламеняемость: класс «В» — трудно воспламеняемый, содержит ингибитор (A2).

Токсичность: не токсичен.

Технология производства

Производятся методом экструзии из 100% вторичного ПВХ что полностью удовлетворяет стандарту DIN ISO 7728.

Стандартные размеры

Тип	Размеры, мм			Вес, кг	Длина
	a	b	c		
RH 40	40	35	2	0,23	1
RH 50	50	45	2	0,29	1
RH 60	60	55	2	0,35	1
RH 80	80	60	2	0,375	1
RH 90	90	65	2	0,4	1
RH 110	110	75	2	0,65	1
HA 110	110	40	2	0,31	1
HA 120	120	40	2	0,35	1
HA 140	140	40	2	0,38	1
HA 160	160	45	2	0,44	1
HA 170	170	45	2	0,48	1
HA 180	180	45	2	0,53	1
HA 200	200	50	2	0,58	1

Аксессуары



Кабель-канал для кабеля, прокладываемого на опорах (мачтах)

Кабель-канал для защиты кабеля на опорах (мачтах), предназначен для укрепления кабелей по опоре электропередач, для защиты от механического повреждения или повреждения животными (грызунами). Изготавливается из ПВХ, доступен в сером цвете, длина изделия — 3 метра. Боковые распорки повторяют изгиб круглой опоры, способствуют надежному креплению. В каждом изделии просверлено 7 отверстий для болтов или шурупов для крепления к опоре.

Тип	MA 50	MA 60	MA 70
Диаметр, мм	50	60	70



Кабель-канал для кабеля, прокладываемого по стене.

Кабель-канал для защиты кабеля на стенах (плоских поверхностях), предназначен для укрепления кабелей на стене, для защиты от механического повреждения или повреждения животными (грызунами). Изготавливается из ПВХ, доступен в сером цвете, длина изделия — 3 метра. В каждом изделии просверлено 7 отверстий для болтов или шурупов для крепления к стене.

Тип	WA 50
Диаметр, мм	50



Крепеж для труб (гофротруб)

Применяется для закрепления труб и гофрированных труб между собой в одной плоскости (пространстве). Производится из ПВХ черного цвета. Доступны в размерах от 40 мм до 200 мм, для труб в количестве от 4 до 8.



Волновидная жесткая лента

Применяется для сохранения дистанции между линиями кабелей, создания дополнительной изоляции. Стандартно изготавливается из ПВХ черного и красного цвета.

Пространственная дистанция, мм	60
Ширина ленты, мм	100 - 200
Стандартная длина, м	1

Вывод кабельный для труб



Описание

Разработан для защиты кабелей выводящихся из трубы или вводящихся в трубу.

Защищает от влияния погоды или окружающей среды.

Затяжка из нержавеющей стали.

Доступны две модели: для труб 50 - 63 мм и 75 - 90 мм.

Технология производства

Входной материал Mosten MA 712, т.е. достаточно жесткий, экологически безопасный, устойчивый к ультрафиолету, содержит антистатические добавки.

Пленка кабельная



Описание

Предназначена для защиты силовых и сигнальных кабелей, а также для труб, проложенных в земле. Кроме физического предохранения выполняет предупредительную и выделяющую функцию (надпись, цвет). Долгий срок эксплуатации – более 30-ти лет с момента размещения в грунте. Пленка имеет очень малый вес, что ведет к существенному снижению затрат на погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку. Изготавливается из полиэтилена высокого качества, что гарантирует стойкость цвета и надписи. Надпись на пленке может быть сделана соответственно образцу заказчика. Пленка безвредна для здоровья, экологически безопасна для окружающей среды и может быть полностью утилизирована.



Кабельная предупредительная пленка

Предназначена для защиты силовых и сигнальных кабелей проложенных в земле. Производится разных цветов, с надписями по образцу заказчика, толщиной 0,1 мм, 0,15 мм, 0,3 мм и 0,4 мм, и шириной от 40 мм до 600 мм.

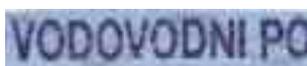
Доступные цвета:

белый, желтый, оранжевый, коричневый, зеленый, синий, красный.



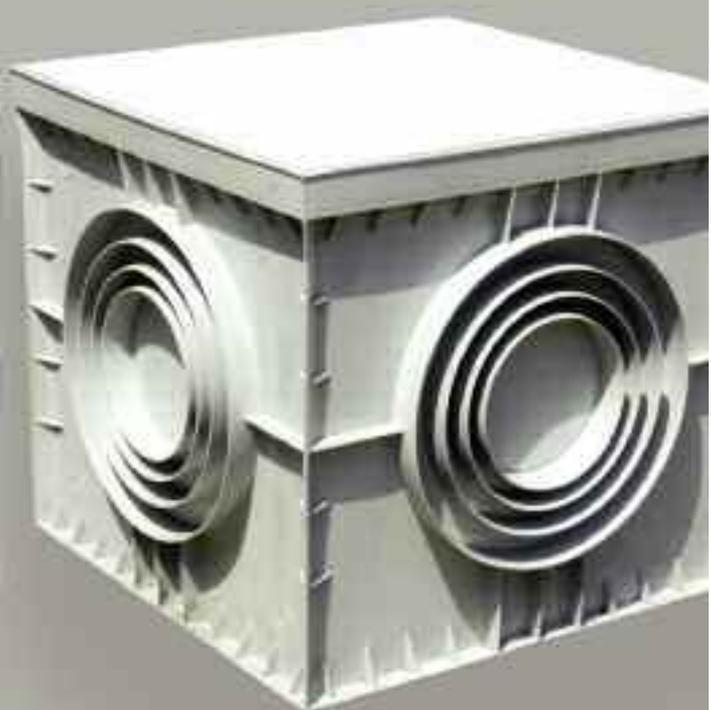
Пленка с магистральным элементом

Пленка из ПЕ, содержащая внутри стальную ленту 10 × 0,1 мм с двумя стальными тросами или с двумя изолированными и одним не изолированным медными проводами. Применяется для определения проложенного кабеля. Производится толщиной 0,15 мм, шириной 40 мм, 80 мм. Надпись на пленке — по образцу клиента.



Геотекстильная пленка

Геотекстиль — синтетический материал для армирования грунта. Сделанный из 3-х слоев с ПЕ волокнами, поверхность покрыта PET. Легковесный геотекстиль придает прочность на разрыв (прорыв). Пропускает тепло и влагу. Предлагается шириной от 100 мм до 300 мм, толщиной 0,5 мм. Надпись — по образцу заказчика.



5. Кабельные колодцы

Кабельные колодцы e.manhole



Область применения

Предназначены для прокладки кабельных трасс в грунте. Используются как ревизионные люки.

Клеммные колодки внутри колодцев позволяют выполнять присоединение к магистральной линии.

Практичное и доступное решение для улиц, парков, садов, строительства, прокладки линий электропередачи, прокладки телефонных линий, устройства инфраструктуры.

Материал корпуса — полипропилен.

Наименование	Нагрузка, кг/м ²	Размеры, мм	Код заказа
e.manhole.200.200.200.cover	7,4	200 × 200 × 200	CP202020
e.manhole.300.300.300.6.cover	4,8	300 × 300 × 300	CP303032
e.manhole.300.300.300.cover	4,8	300 × 300 × 300	CP303030
e.manhole.400.400.400.cover	2	400 × 400 × 400	CP404040
e.manhole.550.550.500.cover	2,7	550 × 550 × 500	CP555550

Камеры для кабеля ZEKAN



Существенной частью кабельной трассы являются кабельные камеры, которые в основном используются для проверки, ремонта, замены или установки новых кабелей в существующих каналах. Преимуществом этих камер является масштабируемость, мощность, прочность и т.д.

Пластиковые кабельные камеры изготавливаются из полиэтилена высокой плотности (HDPE), материал, который является жестким, обладает высокой устойчивостью к химикатам, легко обрабатывается, сваривается.

Камера может использоваться практически без ограничений, так как ее установка проста и не требует больших трудозатрат.

Кабельные колодцы применяются в железнодорожном строительстве, энергетике, прокладке телефонных линий и городских коммуникаций.

Наименование	Размеры, мм	Вес кг/м	Код заказа
Zekan S	1020 × 420 × 800	39	z100408
	1020 × 420 × 1080	54	z100410
	1020 × 420 × 1360	70	z100414
	1020 × 420 × 1640	94	z100416
Zekan M	1020 × 840 × 800	54	z100808
	1020 × 840 × 1080	76	z100810
	1020 × 840 × 1360	96	z100814
	1020 × 840 × 1640	116	z100816
Zekan L	1020 × 1260 × 800	70	z101208
	1020 × 1260 × 1080	96	z101210
	1020 × 1260 × 1360	122	z101214
Zekan XL	1020 × 1680 × 800	86	z101608
	1020 × 1680 × 1080	117	z101610
	1020 × 1680 × 1360	148	z101614
	1020 × 1680 × 1640	179	z101616
Zekan XXL	1020 × 2100 × 800	102	z102108
	1020 × 2100 × 1080	138	z102110
	1020 × 2100 × 1360	174	z102114
	1020 × 2100 × 1640	212	z102116



6. Кабельные крепления

Кабельные хомуты КО.



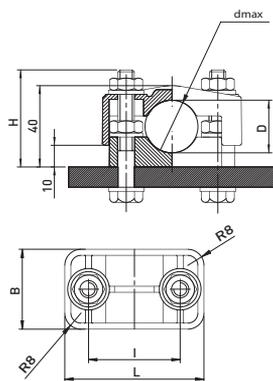
Кабельные крепления предназначены для фиксации всех видов кабелей. Конструкция крепления обеспечивает необходимые механические свойства, обеспечивающие надежное крепление кабелей и их неповреждаемость даже при протекании больших токов короткого замыкания. Изделие обладает стойкостью к атмосферным воздействиям, к воздействию масел и других нефтепродуктов, к солнечной радиации и ультрафиолетовому излучению, стойкостью к воздействию озона.

Крепление представляет собой два профиля, изготовленных из полиамида черного цвета. Профили могут быть снабжены ребрами жесткости, обеспечивающими механическую прочность и стойкость к ударным нагрузкам.

Материал: Самозатухающий полиамид РА, армированный стекловолокном.

Цвет: черный.

Температура эксплуатации: -40...+60°C.



Тип зажима	Размеры, мм						Механическая прочность, кН
	D	L	B	l	dmax	H	
КО-27	16-27	68	39	45	27	48	20
КО-27 Т (под бандажную ленту / квадратная стойка)	16-27	68	39	45	27	48	20
КО-40	27-40	98	59	69	40	78	20
КО-40 ОТВ (с центральным креплением)	27-40	98	59	69	40	78	20
КО-40 ТО (под бандажную ленту / круглая стойка)	27-40	98	59	69	40	78	20
КО-40 ТР (под бандажную ленту / квадратная стойка)	27-40	98	59	69	40	78	20
КО-75	48-75	127	59	94	75	94	20
КО-75 ОТВ (с центральным креплением)	48-75	127	59	94	75	94	20
КО-75 ТО (под бандажную ленту / круглая стойка)	48-75	127	59	94	75	94	20
КО-75 ТР (под бандажную ленту / квадратная стойка)	48-75	127	59	94	75	94	20
КО-90	65-90	157	70	120	90	116	20

Кабельные хомуты Triple



Кабельные хомуты Triple предназначены для крепления трех одножильных и многожильных проводов (прокладка в треугольник). Для кабелей низкого, высокого и среднего напряжения с диаметром 27-150 мм.

Кабельные крепления

Описание

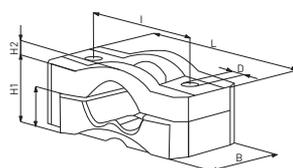
Кабельные крепления предназначены для фиксации всех видов кабелей. Конструкция крепления обеспечивает необходимые механические свойства, обеспечивающие надежное крепление кабелей и их неповреждаемость даже при протекании больших токов короткого замыкания. Изделие обладает стойкостью к атмосферным воздействиям, к воздействию масел и других нефтепродуктов, к солнечной радиации и ультрафиолетовому излучению, стойкостью к воздействию озона.

Крепление представляет собой два профиля, изготовленных из полиамида черного цвета. Профили могут быть снабжены ребрами жесткости, обеспечивающими механическую прочность и стойкость к ударным нагрузкам.

Материал: Самозатухающий полиамид РА, армированный стекловолокном.

Цвет: черный.

Температура эксплуатации: -40...+60°C.

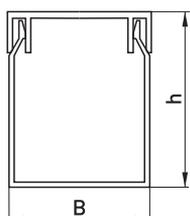


Тип зажима	Размер, мм										Механическая прочность, кН
	D	L	B	l	d	H1	H2	h	a		
Triple 27-38	3 × 27 - 38	180	75	125	15,5	63	12	35	16,5	35,9	
Triple 38-51	3 × 38 - 51	195	80	145	15,5	84	16	45	20	39,8	
Triple 51-69	3 × 51 - 69	220	85	170	15,5	109	21	58	26	69,9	
Triple 69-90	3 × 66 - 90	252	90	215	15,5	134	29	72	30	56,7	
Triple 90-118	3 × 90 - 118	321	100	270	15,5	180	27	89	33	54,3	



7. Короба кабельные пластиковые и аксессуары

Короб кабельный



Короба кабельные изготавливаются из ПВХ не поддерживающего горения и предназначены для защиты кабеля и провода от механических повреждений при прокладках проводов по поверхности стен.

Длина короба: 2 м.

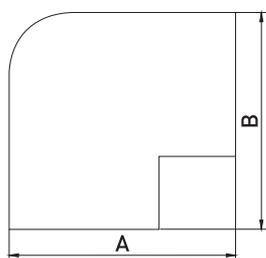
Рекомендуемый объем заполнения короба (в целях естественного охлаждения кабеля): 40%.

Температура монтажа и эксплуатации: -5...+60°C.

Степень защиты: IP40.

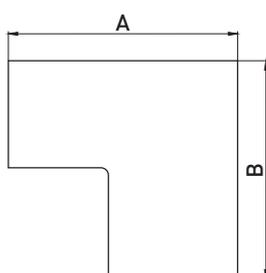
Наименование	Размеры, мм			Упаковка, м	Цвет	Код заказа
	B	h	Толщина стенки			
e.trunking.12.12	12	12	0,65	100	Белый	s033001
e.trunking.12.12.yw	12	12	0,65	100	Молочно-белый	s10033001
e.trunking.15.10	15	10	0,65	100	Белый	s033002
e.trunking.15.10.yw	15	10	0,65	100	Молочно-белый	s10033002
e.trunking.16.16	16	16	0,7	50	Белый	s033003
e.trunking.16.16.yw	16	16	0,7	50	Молочно-белый	s10033003
e.trunking.20.10	20	10	0,7	60	Белый	s033004
e.trunking.20.10.yw	20	10	0,7	60	Молочно-белый	s10033004
e.trunking.24.14	24	14	0,8	50	Белый	s033013
e.trunking.25.16	25	16	0,75	50	Белый	s033005
e.trunking.25.16.yw	25	16	0,75	50	Молочно-белый	s10033005
e.trunking.25.25	25	25	0,75	50	Белый	s033016
e.trunking.39.19	39	19	0,95	40	Белый	s033014
e.trunking.40.16	40	16	1,0	30	Белый	s033006
e.trunking.40.16.yw	40	16	1,0	30	Молочно-белый	s10033006
e.trunking.40.25	40	25	0,85	20	Белый	s033007
e.trunking.40.25.yw	40	25	0,85	20	Молочно-белый	s10033007
e.trunking.40.40	40	40	1,2	8	Белый	s033008
e.trunking.59.22	59	22	1,1	4	Белый	s033015
e.trunking.60.40	60	40	1,2	8	Белый	s033009
e.trunking.80.50	80	50	1,2	4	Белый	s033017
e.trunking.80.60	80	60	1,4	4	Белый	s033010
e.trunking.100.40	100	40	1,5	4	Белый	s033011
e.trunking.100.60	100	60	1,7	4	Белый	s033012

Угол для коробов внешний



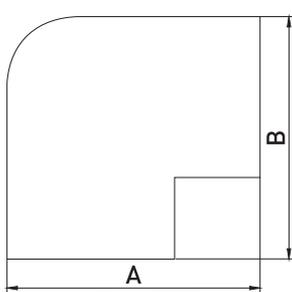
Наименование	Размер, мм	A, мм	B, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.blend.out.stand.15.10	15 × 10	22	22	Белый	s2033001
e.trunking.blend.out.stand.15.10.yw	15 × 10	22	22	Молочно-белый	s7033001
e.trunking.blend.out.stand.16.16	16 × 16	30	30	Белый	s2033002
e.trunking.blend.out.stand.20.10	20 × 10	32	32	Белый	s2033003
e.trunking.blend.out.stand.20.10.yw	20 × 10	32	32	Молочно-белый	s7033003
e.trunking.blend.out.stand.24.14	24 × 14	35	35	Белый	s2033012
e.trunking.blend.out.stand.25.16	25 × 16	28	28	Белый	s2033004
e.trunking.blend.out.stand.25.25	25 × 25	42	42	Белый	s2033015
e.trunking.blend.out.stand.39.19	39 × 19	35	35	Белый	s2033013
e.trunking.blend.out.stand.40.16.yw	40 × 16	30	30	Молочно-белый	s7033005
e.trunking.blend.out.stand.40.25	40 × 25	40	40	Белый	s2033006
e.trunking.blend.out.stand.40.40	40 × 40	60	60	Белый	s2033007
e.trunking.blend.out.stand.59.22	59 × 22	65	65	Белый	s2033014
e.trunking.blend.out.stand.60.40	60 × 40	60	60	Белый	s2033008
e.trunking.blend.out.stand.80.50	80 × 50	70	70	Белый	s2033009
e.trunking.blend.out.stand.100.40	100 × 40	62	62	Белый	s2033010
e.trunking.blend.out.stand.100.60	100 × 60	84	84	Белый	s2033011

Угол для коробов внутренних



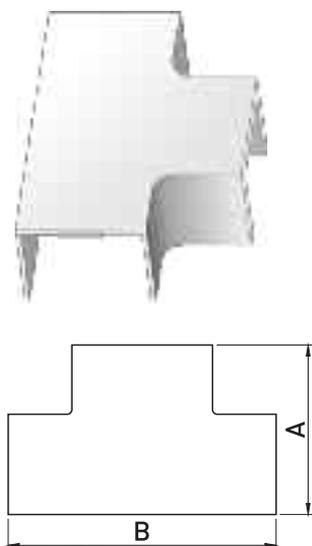
Наименование	Размер, мм	A, мм	B, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.blend.in.stand.15.10	15 × 10	22	22	Белый	s4033001
e.trunking.blend.in.stand.15.10.yw	15 × 10	22	22	Молочно-белый	s8033001
e.trunking.blend.in.stand.16.16	16 × 16	30	30	Белый	s4033002
e.trunking.blend.in.stand.20.10	20 × 10	32	32	Белый	s4033003
e.trunking.blend.in.stand.20.10.yw	20 × 10	32	32	Молочно-белый	s8033003
e.trunking.blend.in.stand.24.14	24 × 14	35	35	Белый	s4033012
e.trunking.blend.in.stand.25.16	25 × 16	28	28	Белый	s4033004
e.trunking.blend.in.stand.25.25	25 × 25	40	40	Белый	s4033015
e.trunking.blend.in.stand.39.19	39 × 19	35	35	Белый	s4033013
e.trunking.blend.in.stand.40.16	40 × 16	30	30	Белый	s4033005
e.trunking.blend.in.stand.40.25	40 × 25	40	40	Белый	s4033006
e.trunking.blend.in.stand.40.40	40 × 40	60	60	Белый	s4033007
e.trunking.blend.in.stand.59.22	59 × 22	65	65	Белый	s4033014
e.trunking.blend.in.stand.60.40	60 × 40	60	60	Белый	s4033008
e.trunking.blend.in.stand.80.50	80 × 50	70	70	Белый	s4033009
e.trunking.blend.in.stand.100.40	100 × 40	62	62	Белый	s4033010
e.trunking.blend.in.stand.100.60	100 × t60	84	84	Белый	s4033011

Угол для коробов плоский



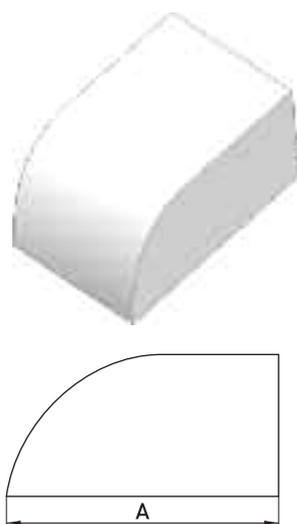
Наименование	Размер, мм	A, мм	B, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.blend.angle.stand.15.10	15 × 10	30	30	Белый	s3033001
e.trunking.blend.angle.stand.15.10.yw	15 × 10	30	30	Молочно-белый	s11033001
e.trunking.blend.angle.stand.16.16	16 × 16	30	30	Белый	s3033002
e.trunking.blend.angle.stand.20.10	20 × 10	43	43	Белый	s3033003
e.trunking.blend.angle.stand.20.10.yw	20 × 10	43	43	Молочно-белый	s11033003
e.trunking.blend.angle.stand.24.14	24 × 14	45	45	Белый	s3033012
e.trunking.blend.angle.stand.25.16	25 × 16	40	40	Белый	s3033004
e.trunking.blend.angle.stand.25.25	25 × 25	40	40	Белый	s3033015
e.trunking.blend.angle.stand.39.19	39 × 19	55	55	Белый	s3033013
e.trunking.blend.angle.stand.40.16	40 × 16	40	40	Белый	s3033005
e.trunking.blend.angle.stand.40.25	40 × 25	55	55	Белый	s3033006
e.trunking.blend.angle.stand.40.40	40 × 40	60	60	Белый	s3033007
e.trunking.blend.angle.stand.59.22	59 × 22	100	100	Белый	s3033014
e.trunking.blend.angle.stand.60.40	60 × 40	85	85	Белый	s3033008
e.trunking.blend.angle.stand.80.50	80 × 50	105	105	Белый	s3033009
e.trunking.blend.angle.stand.100.40	100 × 40	120	120	Белый	s3033010
e.trunking.blend.angle.stand.100.60	100 × 60	123	123	Белый	s3033011

Т-соединитель для коробов



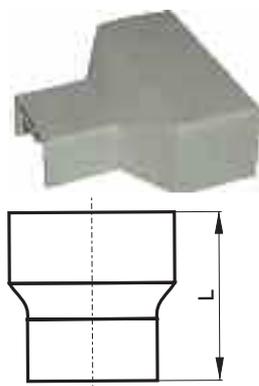
Наименование	Размер, мм	А, мм	В, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.t.channel.stand.15.10	15 × 10	30	42	Белый	s5033001
e.trunking.t.channel.stand.15.10.yw	15 × 10	30	42	Молочно-белый	s12033001
e.trunking.t.channel.stand.16.16	16 × 16	30	42	Белый	s5033002
e.trunking.t.channel.stand.20.10	20 × 10	43	63	Белый	s5033003
e.trunking.t.channel.stand.20.10.yw	20 × 10	43	63	Молочно-белый	s12033003
e.trunking.t.channel.stand.24.14	24 × 14	40	63	Белый	s5033012
e.trunking.t.channel.stand.25.16	25 × 16	43	63	Белый	s5033004
e.trunking.t.channel.stand.25.25	25 × 25	43	58	Белый	s5033015
e.trunking.t.channel.stand.39.19	39 × 19	55	70	Белый	s5033013
e.trunking.t.channel.stand.40.16	40 × 16	40	53	Белый	s5033005
e.trunking.t.channel.stand.40.25	40 × 25	55	67	Белый	s5033006
e.trunking.t.channel.stand.40.40	40 × 40	60	77	Белый	s5033007
e.trunking.t.channel.stand.59.22	59 × 22	95	119	Белый	s5033014
e.trunking.t.channel.stand.60.40	60 × 40	85	104	Белый	s5033008
e.trunking.t.channel.stand.80.50	80 × 50	105	125	Белый	s5033009
e.trunking.t.channel.stand.100.40	100 × 40	120	143	Белый	s5033010
e.trunking.t.channel.stand.100.60	100 × 60	123	140	Белый	s5033011

Заглушка короба

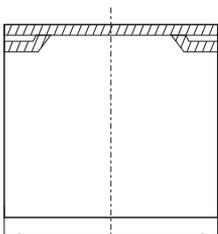


Наименование	Размер, мм	А, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.terminal.stand.15.10	15 × 10	25	Белый	s6033001
e.trunking.terminal.stand.15.10.yw	15 × 10	25	Молочно-белый	s9033001
e.trunking.terminal.stand.16.16.yw	16 × 16	30	Молочно-белый	s9033002
e.trunking.terminal.stand.20.10	20 × 10	28	Белый	s6033003
e.trunking.terminal.stand.20.10.yw	20 × 10	28	Молочно-белый	s9033003
e.trunking.terminal.stand.24.14	24 × 14	38	Белый	s6033012
e.trunking.terminal.stand.25.16	25 × 16	30	Белый	s6033004
e.trunking.terminal.stand.25.25	25 × 25	38	Белый	s6033015
e.trunking.terminal.stand.39.19	39 × 19	58	Белый	s6033013
e.trunking.terminal.stand.40.16	40 × 16	40	Белый	s6033005
e.trunking.terminal.stand.40.25	40 × 25	40	Белый	s6033006
e.trunking.terminal.stand.40.40	40 × 40	55	Белый	s6033007
e.trunking.terminal.stand.59.22	59 × 22	63	Белый	s6033014
e.trunking.terminal.stand.60.40	60 × 40	70	Белый	s6033008
e.trunking.terminal.stand.80.50	80 × 50	80	Белый	s6033009
e.trunking.terminal.stand.100.40	100 × 40	70	Белый	s6033010
e.trunking.terminal.stand.100.60	100 × 60	75	Белый	s6033011

Соединитель для коробов «big-to-small»



Наименование	Размер, мм	L, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.bts.channel.stand.39.24	39 × 19 / 24 × 14	50	Белый	s16033001
e.trunking.bts.channel.stand.59.24	59 × 22 / 24 × 14	59	Белый	s16033002
e.trunking.bts.channel.stand.59.39	59 × 22 / 39 × 19	59	Белый	s16033003



Соединитель для коробов

Наименование	Размер, мм	L, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.channel.stand.15.10	15 × 10	25	Белый	с15033001
e.trunking.channel.stand.16.16	16 × 16	30	Белый	с15033002
e.trunking.channel.stand.20.10	20 × 10	28	Белый	с15033003
e.trunking.channel.stand.24.14	24 × 14	35	Белый	с15033007
e.trunking.channel.stand.25.16	25 × 16	35	Белый	с15033004
e.trunking.channel.stand.25.25	25 × 25	25	Белый	с15033010
e.trunking.channel.stand.39.19	39 × 19	45	Белый	с15033008
e.trunking.channel.stand.40.16	40 × 16	30	Белый	с15033005
e.trunking.channel.stand.40.25	40 × 25	45	Белый	с15033006
e.trunking.channel.stand.59.22	59 × 22	50	Белый	с15033009



Короб кабельный с перегородкой

Короба кабельные с перегородкой изготавливаются из ПВХ не поддерживающего горения, предназначены для защиты кабеля и провода от механических повреждений, брызг воды и обеспечения высоких эстетических норм. Наличие внутренних перегородок позволяет разделять проложенные кабели и провода на отдельные группы, отделенные друг от друга, а также разделять силовую сеть от телефонной, компьютерной и т.п.

Цвет: белый.

Длина короба: 2 м.

Рекомендуемый объем заполнения короба: 40%.

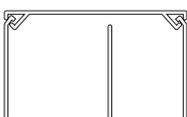


Рис. 1



Рис. 2

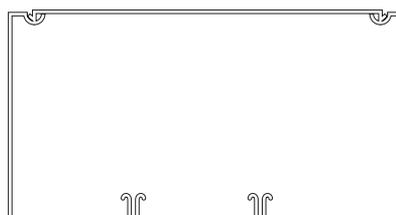


Рис. 3



Рис. 4

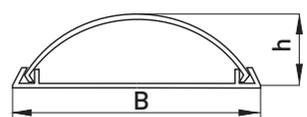
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Упаковка, м	Рисунок	Код заказа
e.trunking.clapb.01.stand.50.25	50	25	1,3	20	1	с14033001
e.trunking.clapb.02.stand.100.50	100	50	1,7	4	2	с14033002
e.trunking.twoclapb.02.stand.100.50	100	50	1,7	4	3	с14033003
e.trunking.clapb.04.stand.150.50	150	50	1,9	4	3	с14033004

Перегорodka к коробам кабельным 100 × 50, 150 × 50.

Длина перегородки: 2 м.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Упаковка, м	Рисунок	Код заказа
e.trunking.clapb. stand.48.16	16	48	1,0	40	4	с14033005

Короб ПВХ напольный



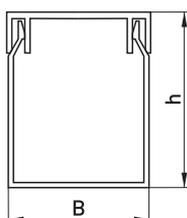
Напольный кабельный короб из ПВХ повышенной прочности предназначен для защиты кабеля и провода, проложенных по полу.

Длина короба: 2 м.

Рекомендуемый объем заполнения короба: 40%.

Наименование	B, мм	h, мм	Толщина стенки, мм	Цвет	Упаковка, м	Код заказа
e.trunking.arc.stand.35.10	35	10	1,35	Белый	50	с1033001
e.trunking.arc.stand.50.15	50	15	2,0	Белый	40	с1033002
e.trunking.arc.stand.70.20	70	20	2,2	Белый	20	с1033003

Короб кабельный перфорированный



Короба кабельные перфорированные изготавливаются из ПВХ не поддерживающего горения, предназначены для защиты кабеля и провода от механических повреждений при сборке щитового оборудования. Чаще всего применяются при организации разводки проводов и кабелей в щитах, вместо жгутования, с целью уменьшения времени монтажа.

Длина короба: 2 м.

Наименование	B, мм	h, мм	Цвет	Код заказа
e.trunking.perf.stand.15.20	15	20	Серый	s13033002
e.trunking.perf.stand.15.30	15	30	Серый	s13033004
e.trunking.perf.stand.20.20	20	20	Серый	s13033003
e.trunking.perf.stand.20.30	20	30	Серый	s13033005
e.trunking.perf.stand.25.65	25	65	Серый	s13033013
e.trunking.perf.stand.30.30	30	30	Серый	s13033006
e.trunking.perf.stand.30.50	30	50	Серый	s13033007
e.trunking.perf.stand.40.50	40	50	Серый	s13033008
e.trunking.perf.stand.45.65	45	65	Серый	s13033001
e.trunking.perf.stand.50.50	50	50	Серый	s13033009
e.trunking.perf.stand.60.50	60	50	Серый	s13033010
e.trunking.perf.stand.65.65	65	65	Серый	s13033015
e.trunking.perf.stand.80.50	80	50	Серый	s13033011
e.trunking.perf.stand.80.80	80	80	Серый	s13033016
e.trunking.perf.stand.100.50	100	50	Серый	s13033012



8. Трубы пластиковые и аксессуары

ПВХ труба с раструбом



Применяется для открытой электропроводки вдоль стен и потолков из сгораемых и негораемых материалов. Негорючий самозатухающий материал трубы ПВХ исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе.

Наличие приемного раструба для соединения труб в сплошную магистраль выгодно выделяет этот тип труб от остальных типов. Благодаря такому соединению в несколько раз уменьшается время, затрачиваемое на монтаж, и не возникает необходимости в покупке дополнительных соединительных элементов.

Рекомендуемый объем заполнения: 40%.

Наименование	Длина трубы, мм	Толщина стенки, мм	Ø наружный, мм	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код заказа
e.pipe.bell.stand.16.12	2900	1,2	16	13,6	25	s14035001
e.pipe.bell.stand.20.14	2900	1,4	20	17,2	25	s14035002
e.pipe.bell.stand.25.15	2900	1,5	25	22	25	s14035003
e.pipe.bell.stand.32.16	2900	1,6	32	28,8	10	s14035004

ПВХ труба



Применяется для открытой и скрытой электропроводки по стенам, потолкам из сгораемых и негораемых материалов.

Негорючий самозатухающий материал трубы ПВХ исключает возможность возгорания от короткого замыкания и распространения пламени по трубе.

Степень защиты: IP55.

Температура эксплуатации: -25...+60°C.

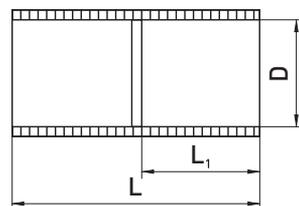
Рекомендуемый объем заполнения: 40%.

Наименование	Длина трубы, мм	Толщина стенки, мм	Ø наружный, мм	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код заказа
e.pipe.stand.16.12	2900	1,2	16	13,6	25	s1035001
e.pipe.stand.20.14	2900	1,4	20	17,2	25	s1035002
e.pipe.stand.25.15	2900	1,5	25	22	25	s1035003
e.pipe.stand.32.16	2900	1,6	32	28,8	10	s1035004
e.pipe.stand.40.18	2900	1,8	40	36,4	10	s1035005
e.pipe.stand.50.20	2900	2,0	50	46	5	s1035006
e.pipe.stand.63.23	2900	2,3	63	58,4	5	s1035007

Труба ПВХ тонкостенная



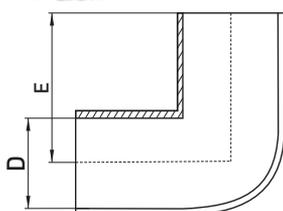
Наименование	Длина трубы, мм	Толщина стенки, мм	Ø наружный, мм	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код заказа
e.pipe.stand.thin.16.10	2900	1,0	16	14	25	s1035101
e.pipe.stand.thin.20.11	2900	1,1	20	17,8	25	s1035102
e.pipe.stand.thin.25.13	2900	1,3	25	21,4	25	s1035003
e.pipe.stand.thin.32.13	2900	1,3	32	29,4	10	s1035104



Соединитель для труб

Предназначен для прямого соединения труб ПВХ.

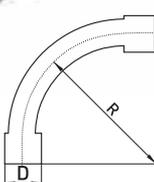
Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	D	L1	L	
e.pipe.connect.stand.16	16	15,5	32	s2035001
e.pipe.connect.stand.20	20	18	38	s2035002
e.pipe.connect.stand.25	25	22,5	46	s2035003
e.pipe.connect.stand.32	32	29	60	s2035004
e.pipe.connect.stand.40	40	32,5	67	s2035005
e.pipe.connect.stand.50	50	38	78	s2035006
e.pipe.connect.stand.63	63	45	88	s2035007



Соединитель для труб угловой

Предназначены для поворота трассы трубопроводов на 90°.

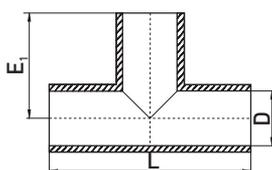
Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	D	E	
e.pipe.angle.stand.16	16	27	s3035001
e.pipe.angle.stand.20	20	34,5	s3035002
e.pipe.angle.stand.25	25	41	s3035003
e.pipe.angle.stand.32	32	50	s3035004
e.pipe.angle.stand.40	40	52,5	s3035005
e.pipe.angle.stand.50	50	67,5	s3035006



Соединитель для труб плавный угловой

Предназначен для плавного поворота трассы трубопроводов на 90°.

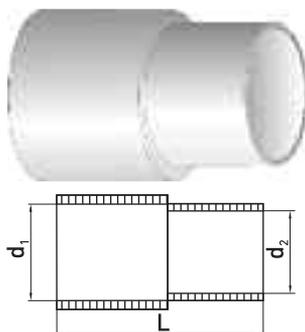
Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	D	R	
e.pipe.angle.large.stand.20	20	80	s3037001
e.pipe.angle.large.stand.25	25	100	s3037002



T-соединитель для труб

Предназначен для организации отводов от трубных магистралей под углом 90°.

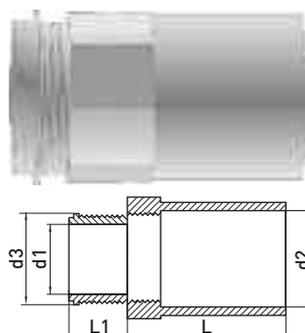
Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	D	E1	L	
e.pipe.t.connect.stand.16	16	26	52	s4035001
e.pipe.t.connect.stand.20	20	32	62	s4035002
e.pipe.t.connect.stand.25	25	32	63	s4035003
e.pipe.t.connect.stand.32	32	42	73	s4035004



Переходник трубный

Предназначен для прямого соединения ПВХ труб различных диаметров.

Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	d1	d2	L	
e.pipe.bts.connect.stand.16.20	20	16	33	s5035001
e.pipe.bts.connect.stand.20.25	25	20	40	s5035002
e.pipe.bts.connect.stand.25.32	32	25	50	s5035003



Трубный ввод

Предназначен для ввода труб в монтажные коробки.

Наименование	Размеры, мм					Код заказа
	d1	d2	d3	L	L1	
e.pipe.tangency.stand.16	12	16	15	32	12	s6035001
e.pipe.tangency.stand.20	15	20	19	32	10	s6035002
e.pipe.tangency.stand.25	20	25	24	38	13	s6035003
e.pipe.tangency.stand.32	25	32	31	42	15	s6035004



Коробка монтажная для труб

Предназначена для соединения и разветвления контрольных и силовых кабелей.

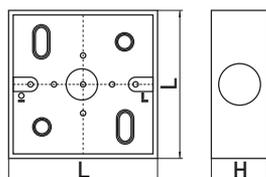
В комплект входят винты для крепления крышки.

Применять совместно с крышкой e.pipe.db.cover.stand.88.88.32.

Диаметр отверстия для трубного ввода: 2 × 20 мм.

Диаметр отверстия в дне коробки: 1 × 25 мм.

Степень защиты: IP44.



Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	L	H	
e.pipe.db.stand.88.88.32	88	32	s8035001

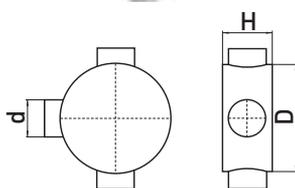


Крышка коробки монтажной

Предназначена для защиты соединений внутри коробок.

Применять совместно с коробкой e.pipe.db.stand.88.88.32.

Наименование	Размер крышки, мм	Толщина крышки, мм	Код заказа
e.pipe.db.cover.stand.88.88.32	88 × 88	2	s8035002



Коробка соединительная трубная 3 ввода

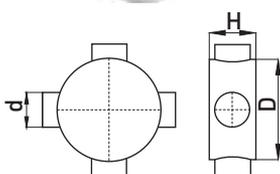
Предназначена для соединения и разветвления контрольных и силовых кабелей. В комплект входят винты для крепления крышки.

Труба вставляется в раструб коробки без применения трубных вводов.

Применять совместно с крышкой e.pipe.db.cover.stand.

Степень защиты: IP44.

Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	Ø присоединяемой трубы d	H	D	
e.pipe.3.db.stand.16	16	28	64	s7035001
e.pipe.3.db.stand.20	20	28	64	s7035002
e.pipe.3.db.stand.25	25	40	64	s7035003



Коробка соединительная трубная 4 ввода

Предназначена для соединения и разветвления контрольных и силовых кабелей. В комплект входят винты для крепления крышки.

Применять совместно с крышкой e.pipe.db.cover.stand.

Труба вставляется в раструб коробки без применения трубных вводов.

Степень защиты: IP44.

Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	Ø присоединяемой трубы d	H	D	
e.pipe.4.db.stand.16	16	28	64	s7035004
e.pipe.4.db.stand.20	20	28	64	s7035005
e.pipe.4.db.stand.25	25	40	64	s7035006

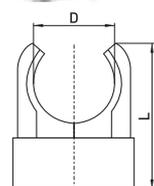


Крышка коробки соединительной

Предназначена для защиты соединения внутри коробок e.pipe.4.db.stand и e.pipe.3.db.stand.

Применять совместно с этими коробками.

Наименование	Ø крышки, мм	Толщина крышки, мм	Код заказа
e.pipe.db.cover.stand	64	2	s7035007



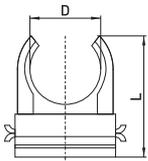
U клипсы

Предназначены для крепежа труб ПВХ вдоль стен.

Крепление к поверхности: винтом.

Материал: ПВХ.

Наименование	Стыковка	Размеры, мм		Упаковка, шт.	Код заказа
		D	L		
e.pipe.u.clip.stand.16	+	16	23	300	s9035001
e.pipe.u.clip.stand.20	+	20	25	100	s9035002
e.pipe.u.clip.stand.25	+	25	28	200	s9035003
e.pipe.u.clip.stand.32	-	32	40	100	s9035004

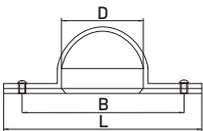


S-образные клипсы

Предназначена для крепления гладких труб, гофрированных труб и металло-рукава к различным строительным и металлическим конструкциям с возможностью крепления с рядом стоящей клипсой.

Материал: ПВХ.

Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	∅ фиксируемой трубы	L	D	
e.pipe.s.clip.stand.16	16	28	15	s12035001
e.pipe.s.clip.stand.20	20	30	19	s12035002
e.pipe.s.clip.stand.25	25	34	23	s12035003



N клипсы

Предназначены для крепежа труб ПВХ вдоль стен.

Крепление к поверхности: винтом.

Наименование	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код заказа
	D	B	L		
e.pipe.n.clip.stand.20	20	45	64	100	s10035001
e.pipe.n.clip.stand.25	25	45	64	100	s10035002

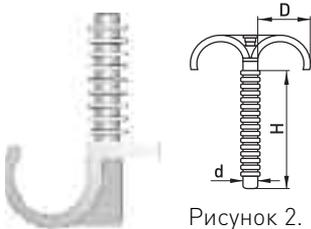


Рисунок 2.

Хомут-клипса универсальная с дюбелем

Предназначена для крепления труб ПВХ, кабеля и провода к поверхности.

Дюбель вбивается в ранее подготовленное отверстие в стене.

Изготавливаются из ПВХ не поддерживающего горения.

Наименование	Размеры, мм				Рисунок	Код заказа
	∅ фиксируемой трубы	d	H	D		
e.pipe.uni.clip.stand.16	16	10	31	15	1	s13035001
e.pipe.uni.clip.stand.20	20	10	31	19	1	s13035002
e.pipe.uni.clip.stand.25	25	10	31	24	1	s13035003
e.pipe.uni.2.clip.stand.32	32	9	80	25	2	s13035004

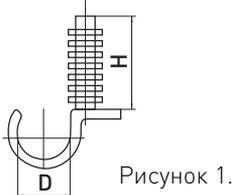


Рисунок 1.

Пружина для гибки труб

Позволяет вручную выгибать трубы ПВХ под нужным углом.

Для изгиба пружина помещается внутрь трубы и препятствует ее излому.

Применяется для электротехнических труб ПВХ и для водопроводных металлопластиковых труб.

Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	∅	Длина	
e.pipe.spring.stand.16	16	570	s11035001
e.pipe.spring.stand.20	20	570	s11035002
e.pipe.spring.stand.25	25	570	s11035003
e.pipe.spring.stand.32	32	570	s11035004





9. Трубы гофрированные и аксессуары

Труба гофрированная



Труба гофрированная с металлической протяжкой предназначена для защиты проводов и кабелей от механических повреждений и попадания грязи. Изготовлена из ПВХ не поддерживающего горения.

Степень защиты: IP31.

Температура эксплуатации: -40...+60°C.

Монтаж при температуре: -5...+60°C.

Механическая прочность: 320 Н.

Рекомендуемый объем заполнения: 35%.

Наименование	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Кол-во в упаковке, м	Наличие протяжки внутри гофротрубы	Код заказа
e.g.tube.stand.11.16.p	16	11	100	+	s028001
e.g.tube.stand.14.20.p	20	14	100 / 50	+	s028002 / s028019
e.g.tube.stand.19.25.p	25	19	100 / 50	+	s028003 / s028014
e.g.tube.stand.25.32.p	32	25	50 / 25	+	s028004 / s028031
e.g.tube.stand.33.40.p	40	33	50 / 25	+	s028005 / s028015
e.g.tube.stand.40.50.p	50	40	25 / 15	+	s028012 / s028013

Труба гофрированная тяжелая



Труба гофрированная тяжелая предназначена для механической защиты кабеля и обеспечивает возможность ввода и замены кабелей из распределительных коробок после окончания монтажа проводки.

Применяется для монтажа скрытой проводки в стенах, в потолках, в полах из негорючих и труднотгораемых материалов.

Механическая прочность (750 Н/5см) позволяет укладывать трубу в монолитный бетон. Цвет — чёрный. Материал — самозатухающий ПВХ.

Наименование	Код заказа
e.g.tube.pro.11.16 (50м).black	s028036
e.g.tube.pro.14.20 (50м).black	s028037
e.g.tube.pro.19.25 (50м).black	s028038
e.g.tube.pro.25.32 (25м).black	s028039

Обойма для труб и кабеля



Предназначен для крепежа к стене ПВХ труб, проводов и кабелей.

В комплект входит винт, служащий для фиксации дужки обоймы и крепления дюбеля.

Материал обоймы: полиэтилен. **Ударный шуруп:** сталь.

Наименование	Ø дужки, мм	Дюбель		Шуруп	Код заказа
		Ø, мм	Длина, мм		
e.holder.stand.10.12	10 - 12	6	34	3 × 50	s0430009
e.holder.stand.13.14	13 - 14	6	34	3 × 50	s0430010
e.holder.stand.15.16	15 - 16	6	36	3 × 60	s0430001
e.holder.stand.18.20	18 - 20	8	36	3 × 60	s0430002
e.holder.stand.20.22	20 - 22	8	36	3 × 60	s0430003
e.holder.stand.25.27	25 - 27	10	42	3 × 80	s0430004
e.holder.stand.32.34	32 - 34	10	42	3 × 80	s0430005

U-клипса (наборная)



Предназначена для крепления гладких труб, гофрированных труб и металло-рукава к различным строительным и металлическим конструкциям с возможностью крепления с рядом стоящей клипсой. Изготавливается из ПВХ.

Наименование	Ø трубы, мм	Тип	Код заказа
e.g.tube.clip.stand.16	16	Наборная	s028008
e.g.tube.clip.stand.20	20	Наборная	s028009
e.g.tube.clip.stand.25	25	Наборная	s028010
e.g.tube.clip.stand.32	32	Наборная	s028011



10. Система металлических труб

Система металлических гладкостенных труб используется для электропроводки в обязательных случаях при выполнении:

- проходов проводов и кабелей через стены и междуэтажные перекрытия;
- прокладки над перекрытиями в полу выше лежащего этажа;
- проводки в вентиляционных каналах и шахтах;
- прокладки кабельной линии по деревянным сооружениям мостов или причалов;
- прокладки кабельной линии в помещениях где проводятся культурно-массовые мероприятия в пределах сцены, в зрительных залах и в технических аппаратных;
- скрытой прокладки проводов в стальных трубах непосредственно по сгораемым конструкциям и поверхностям, за исключением помещений для содержания животных;
- прокладки проводов в стальных трубах нежилых помещений чердаков;
- проводки через пожароопасные зоны;
- проводки сетей управления системой пожаро-

тушения в защищаемом помещении;

- проводки сети пожарной сигнализации через зону электромагнитных наводок;
- проводки в гаражах, мастерских и котельнях;
- при соответствующих требованиях в технической документации.

Система труб применима в случаях невозможности проведения электропроводки в несгораемых перекрытиях или специальных оболочках:

- проводки в чердачных помещениях и транзитом через пожароопасные зоны;
- выводов проводки из пола к технологическому оборудованию;
- кабельных сетей управления системой пожаротушения в защищаемых помещениях.

Система металлических труб может быть использована как альтернатива другим (металлическим) кабельным системам для:

- проводок шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации сквозь зону электромагнитных наводок, а также за непроходимыми подвесными потолками и в перегородках.

Трубы металлические без резьбы



Длина: 3,05 м.

Материал: оцинкованная сталь.

Рекомендуемый объем заполнения: 40%.

Наименование	Ø внешний / внутренний, мм	Рекомендуемые расстояния между точками крепления горизонтально проложенных труб, м	Вес, кг	Код заказа
e.industrial.pipe.1/2"	18 / 15	2,5	1,3	i0380001
e.industrial.pipe.3/4"	23 / 20	2,5	1,9	i0380002
e.industrial.pipe.1"	29,5 / 26,5	3	2,9	i0380003
e.industrial.pipe.1-1/4"	38,5 / 35	3	4,0	i0380004
e.industrial.pipe.1-1/2"	44 / 41	3,5 - 4	4,8	i0380005
e.industrial.pipe.2"	56 / 52,5	3,5 - 4	6,5	i0380006

Трубы металлические с резьбой



Длина: 3,02 м.

Материал: оцинкованная сталь.

Внешняя метрическая резьба на торцах трубы (М, с шагом 1,5 мм), навинченный соединитель с одной из сторон, пластмассовая заглушка.

Рекомендуемый объем заполнения: 40%.

Наименование	Ø внешний / внутренний, мм	Рекомендуемые расстояния между точками крепления горизонтально проложенных труб, м	Наружная резьба	Длина соединителя, мм	Вес, кг	Код заказа
e.industrial.pipe.thread.1/2"	21 / 17	2,5	M16 × 1,5	39	2,45	i0370001
e.industrial.pipe.thread.3/4"	25 / 21	2,5	M20 × 1,5	40	3,4	i0370002
e.industrial.pipe.thread.1"	32 / 28	3	M25 × 1,5	44	4,9	i0370003
e.industrial.pipe.thread.1-1/4"	42 / 38	3	M32 × 1,5	43,5	6	i0370004
e.industrial.pipe.thread.1-1/2"	47 / 43	3,5 - 4	M40 × 1,5	43	7,6	i0370005
e.industrial.pipe.thread.2"	60 / 54	3,5 - 4	M50 × 1,5	60	10,6	i0370006

Соединители угловые металлических труб без резьбы



Используются для поворота трассы на угол 90°.

Материал: оцинкованная сталь.

Присоединение к трубам осуществляется при помощи соединителя металлического винтового e.industrial.pipe.connect.screw, цангового e.industrial.pipe.connect.collet.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Код заказа
	Ø d	Ø D	L		
e.industrial.pipe.angle.1/2"	16	18	150	0,100	i0400001
e.industrial.pipe.angle.3/4"	21	22	160	0,130	i0400002
e.industrial.pipe.angle.1"	27,5	29	210	0,230	i0400003
e.industrial.pipe.angle.1-1/4"	36	38,5	250	0,483	i0400004
e.industrial.pipe.angle.1-1/2"	41	44	280	0,620	i0400005
e.industrial.pipe.angle.2"	51,5	55	350	0,900	i0400006

Соединители угловые металлических труб с резьбой



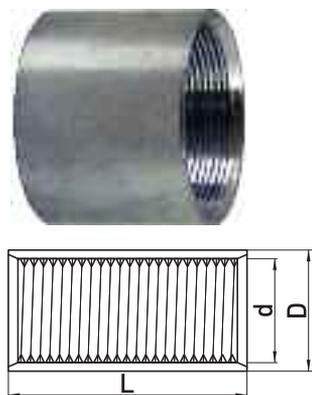
Используются для поворота трассы на угол 90°.

Материал: оцинкованная сталь.

Присоединяется к трубам осуществляется при помощи соединителя металлического резьбового e.industrial.pipe.thread.connect.

Наименование	Размеры, мм			Вес, кг	Код заказа
	Ø d, мм	Ø D, мм	L, мм		
e.industrial.pipe.thread.angle.1/2"	17	20,5	190	0,275	i0390001
e.industrial.pipe.thread.angle.3/4"	22	26	200	0,350	i0390002
e.industrial.pipe.thread.angle.1"	28,5	33	220	0,400	i0390003
e.industrial.pipe.thread.angle.1-1/4"	37,5	42	300	0,850	i0390004
e.industrial.pipe.thread.angle.1-1/2"	42,5	48	360	1,200	i0390005
e.industrial.pipe.thread.angle.2"	55	60	400	2,300	i0390006

Соединители металлических труб резьбовые



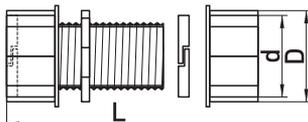
Предназначены для соединения труб с наружной резьбой.

Материал: оцинкованная сталь.

Метрическая резьба (M) с мелким шагом 1,5 мм.

Наименование	Размеры, мм			Внутренняя резьба	Код заказа
	Ø D	Ø d	L		
e.industrial.pipe.thread.connect.1/2"	25	19	41	M16 × 1,5	i0420001
e.industrial.pipe.thread.connect.3/4"	31	25	41,5	M20 × 1,5	i0420002
e.industrial.pipe.thread.connect.1"	38,5	31	49	M25 × 1,5	i0420003
e.industrial.pipe.thread.connect.1-1/4"	47,5	39	49	M32 × 1,5	i0420004
e.industrial.pipe.thread.connect.1-1/2"	54	46	50	M40 × 1,5	i0420005
e.industrial.pipe.thread.connect.2"	67	58,5	53	M50 × 1,5	i0420006

Соединители металлических труб цанговые



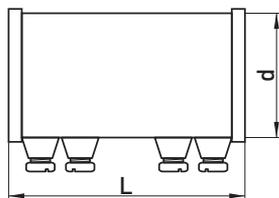
Материал: оцинкованная сталь.

Шайба с внутренней резьбой и стопорным кольцом (цангой).

Предназначены для соединения труб без резьбы в качестве компенсирующего устройства, в местах пересечения температурных швов или при прохождении помещений где возможно линейное расширение или сжатие трубы от воздействий температур.

Наименование	Размеры, мм			Внутренняя резьба	Код заказа
	Ø d	Ø D	L		
e.industrial.pipe.connect.collet.1/2"	18,5	26,8	35,22	M16 × 1,5	i0430001
e.industrial.pipe.connect.collet.3/4"	23,5	36,3	37	M20 × 1,5	i0430002
e.industrial.pipe.connect.collet.1"	30	42,4	42,3	M25 × 1,5	i0430003
e.industrial.pipe.connect.collet.1-1/4"	38,7	53,4	50,4	M32 × 1,5	i0430004
e.industrial.pipe.connect.collet.1-1/2"	45,15	60,4	56	M40 × 1,5	i0430005
e.industrial.pipe.connect.collet.2"	56,51	73,4	57,7	M50 × 1,5	i0430006

Соединители металлических труб винтовые



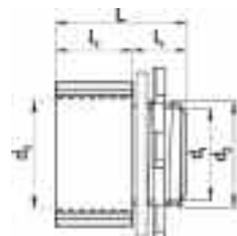
Предназначены для соединения труб без резьбы.

Фиксация трубы с помощью винтов.

Материал: оцинкованная сталь.

Наименование	Размеры, мм		Код заказа
	Ø d, мм	L, мм	
e.industrial.pipe.connect.screw.1/2"	18,4	37,5	i0440001
e.industrial.pipe.connect.screw.3/4"	24,3	47,8	i0440002
e.industrial.pipe.connect.screw.1"	30,3	56,2	i0440003
e.industrial.pipe.connect.screw.1-1/4"	39,1	59,8	i0440004
e.industrial.pipe.connect.screw.1-1/2"	45,17	69,9	i0440005
e.industrial.pipe.connect.screw.2"	57,6	84,6	i0440006

Вводы металлических труб резьбовые

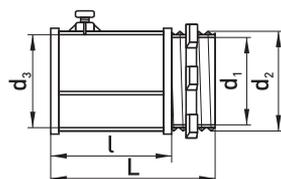


Предназначены для ввода трубы с внешней резьбой в коробки с отверстием, имеющим внутреннюю резьбу или тонкостенные коробки без резьбы.

Материал: оцинкованная сталь.

Ввод имеет резиновое уплотнительное кольцо и изоляционную втулку из ПВХ.

Наименование	Размеры, мм						Код заказа
	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L	l2	l3	
e.industrial.pipe.thread.dir.1/2"	14,5	20,2	19,5	24	11	12,5	i0580001
e.industrial.pipe.thread.dir.3/4"	19,5	25,6	24,7	33	12	18,6	i0580002
e.industrial.pipe.thread.dir.1"	23,2	32,5	31	34	13	18	i0580003
e.industrial.pipe.thread.dir.1-1/4"	33	41,5	40	38	15,5	21	i0580004
e.industrial.pipe.thread.dir.1-1/2"	38	46,7	45,7	45	24,5	19	i0580005
e.industrial.pipe.thread.dir.2"	48,6	58,6	57,5	45	23	20	i0580006



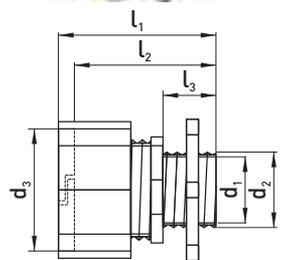
Вводы металлических труб винтовые

Предназначены для ввода трубы без резьбы в коробки.

Материал: оцинкованная сталь.

Фиксация трубы без резьбы винтом.

Наименование	Размеры, мм					Код заказа
	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L	l	
e.industrial.pipe.dir.screw.1/2"	15,7	19,5	18,2	28	18,8	i0460001
e.industrial.pipe.dir.screw.3/4"	20,2	26	24	33,5	24	i0460002
e.industrial.pipe.dir.screw.1"	26,1	32,2	30,4	36,7	25,3	i0460003
e.industrial.pipe.dir.screw.1-1/4"	34,2	41	39	46,1	32,3	i0460004
e.industrial.pipe.dir.screw.1-1/2"	40,3	47,1	45,4	51,9	36,2	i0460005
e.industrial.pipe.dir.screw.2"	51,5	58,3	56,8	59,3	42,3	i0460006



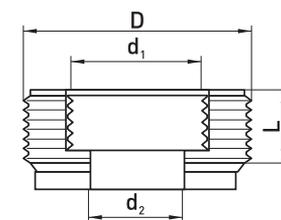
Вводы металлических труб цанговые

Предназначены для ввода трубы в коробки с отверстием, имеющим внутреннюю резьбу или коробки без резьбы.

Материал: оцинкованная сталь.

Используются для присоединения к отверстиям коробок труб без резьбы в качестве компенсирующего устройства, в местах пересечения температурных швов или при прохождении помещений, где возможно линейное расширение или сжатие трубы от воздействий температур.

Наименование	Размеры, мм						Код заказа
	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L1	L2	L3	
e.industrial.pipe.dir.collet.1/2"	15,5	20,3	18	30,6	23,9	9,5	i0450001
e.industrial.pipe.dir.collet.3/4"	21	25,6	22,5	32	25,9	11	i0450002
e.industrial.pipe.dir.collet.1"	26	32,2	29,5	36,5	29,6	12	i0450003
e.industrial.pipe.dir.collet.1-1/4"	35	41,3	37,6	42,2	33,4	14	i0450004
e.industrial.pipe.dir.collet.1-1/2"	41	47,3	43,3	46	40,5	16	i0450005
e.industrial.pipe.dir.collet.2"	53	58,6	54,6	48	40,5	17	i0450006



Переходники металлические резьбовые

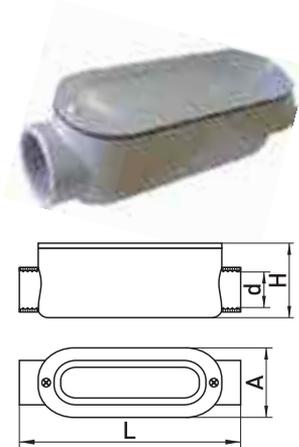
Предназначены для соединений труб с коробками, имеющими диаметры отверстий, отличные от диаметра вводной трубы.

Материал: оцинкованная сталь.

Метрическая резьба (М) с мелким шагом 1,5 мм.

Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	Ø D	Ø d1	Ø d2	L	
e.industrial.pipe.thread.bts.3/4".1/2"	25	20	15	16	i0410001
e.industrial.pipe.thread.bts.1".1/2"	32	20	15	17	i0410002
e.industrial.pipe.thread.bts.1".3/4"	32	25	20	17	i0410003
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".1/2"	40	20	15	17	i0410004
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".3/4"	40	25	20	18	i0410005
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/4".1"	40	31	26	18	i0410006
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1/2"	47	20	15	18	i0410007
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".3/4"	47	25	21	17	i0410008
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1"	47	30	26	18	i0410009
e.industrial.pipe.thread.bts.1-1/2".1-1/4"	47	40	34	18	i0410010
e.industrial.pipe.thread.bts.2".1/2"	59	20	15	20	i0410011
e.industrial.pipe.thread.bts.2".3/4"	59	25	21	20	i0410012
e.industrial.pipe.thread.bts.2".1"	59	31	26	20	i0410013
e.industrial.pipe.thread.bts.2".1-1/4"	59	40	34	20	i0410014
e.industrial.pipe.thread.bts.2".1-1/2"	59	46	40	21	i0410015

Соединители ревизионные прямые



Соединители с двумя патрубками с внутренней резьбой.

Материал: силумин.

Крышка с резиновой прокладкой обеспечивает степень защиты IP67.

Предназначены для соединения труб на прямых участках трассы для соединения, ревизии или замены проводов.

Трубы с резьбой присоединяются напрямую или с помощью ввода e.industrial.pipe.thread.dir. Присоединение труб с диаметром меньше патрубка выполняется с помощью переходника e.industrial.pipe.thread.bts.

Трубы без резьбы присоединяются с помощью вводов металлических винтовых e.industrial.pipe.dir.screw.

Расстояния между соединительными (ревизионными) коробками не должны превышать:

на прямых участках — 75 м;

на участке с одним изгибом трубы — 50 м;

на участке с двумя изгибами трубы — 40 м;

на участке с тремя изгибами трубы — 20 м.

Наименование	Размеры, мм				Вес, кг	Код заказа
	Ø d	L	A	H		
e.industrial.pipe.db.revise.direct.1/2"	19	120	35	40	0,120	i0550001
e.industrial.pipe.db.revise.direct.3/4"	24	140	40	45	0,240	i0550002
e.industrial.pipe.db.revise.direct.1"	30,1	162	46	50	0,360	i0550003
e.industrial.pipe.db.revise.direct.1-1/4"	39,1	210	64	65	1,100	i0550004
e.industrial.pipe.db.revise.direct.1-1/2"	45	210	64	65	0,800	i0550005
e.industrial.pipe.db.revise.direct.2"	56,3	260	80	90	1,100	i0550006

Соединители ревизионные Г-образные

Соединители с двумя патрубками с внутренней резьбой используется для соединения труб на участках поворота трассы под 90° для соединения, ревизии или замены проводов. Материал: силумин.

Крышка с резиновой прокладкой, обеспечивающая степень защиты IP67.

Трубы с резьбой присоединяются напрямую или с помощью ввода e.industrial.pipe.thread.dir. Присоединение труб с диаметром меньше патрубка выполняется с помощью переходника e.industrial.pipe.thread.bts.

Трубы без резьбы присоединяются с помощью вводов металлических винтовых e.industrial.pipe.dir.screw.

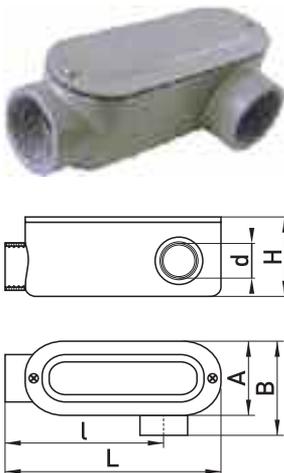
Расстояния между соединительными (ревизионными) коробками не должны превышать:

на прямых участках — 75 м;

на участке с одним изгибом трубы — 50 м;

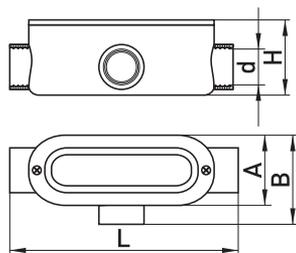
на участке с двумя изгибами трубы — 40 м;

на участке с тремя изгибами трубы — 20 м.



Наименование	Размеры, мм						Вес, кг	Код заказа
	Ø d	L	l	A	B	H		
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1/2"	19	110	85	35	50	40	0,120	i0540001
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.3/4"	24	130	105	40	58	45	0,240	i0540002
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1"	30,1	150	120	46	67	50	0,360	i0540003
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1-1/4"	39,1	195	160	64	90	65	1,100	i0540004
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.1-1/2"	45	200	155	64	90	65	0,800	i0540005
e.industrial.pipe.db.revise.elbow.2"	56,3	255	205	80	110	90	1,100	i0540006

Соединители ревизионные Т-образные



Соединители с тремя патрубками с внутренней резьбой. Материал: силумин. Крышка с резиновой прокладкой, обеспечивающая степень защиты IP67. Два отверстия торцевых, одно отверстие боковое.

Предназначены для соединения труб на участках разветвления трассы под 90° для соединения, ревизии или замены проводов.

Трубы с резьбой присоединяются напрямую или с помощью ввода e.industrial.pipe.thread.dir.

Присоединение труб с диаметром меньше патрубка выполняется с помощью переходника e.industrial.pipe.thread.bts.

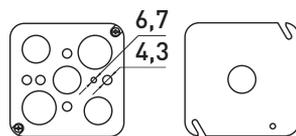
Трубы без резьбы присоединяются с помощью вводов металлических винтовых e.industrial.pipe.dir.screw.

Расстояния между соединительными (ревизионными) коробками не должны превышать:

- на прямых участках — 75 м;
- на участке с одним изгибом трубы — 50 м;
- на участке с двумя изгибами трубы — 40 м;
- на участке с тремя изгибами трубы — 20 м.

Наименование	Размеры, мм					Вес, кг	Код заказа
	Ø d	L	A	B	H		
e.industrial.pipe.db.revise.t.1/2"	19	120	35	50	40	0,130	i0560001
e.industrial.pipe.db.revise.t.3/4"	24,5	140	40	58	45	0,250	i0560002
e.industrial.pipe.db.revise.t.1"	30,1	162	46	67	50	0,370	i0560003
e.industrial.pipe.db.revise.t.1-1/4"	39,1	210	64	90	65	1,200	i0560004
e.industrial.pipe.db.revise.t.1-1/2"	45	210	64	90	65	0,900	i0560005
e.industrial.pipe.db.revise.t.2"	56,7	270	80	110	90	1,200	i0560006

Коробки монтажные распаечные для труб



Предназначены для соединения и разветвления проводов, прокладываемых в стальных трубах.

Материал: оцинкованная сталь, толщиной 1,5 мм.

Коробка имеет отламываемые отверстия.

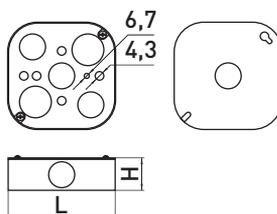
Крепление крышки осуществляется фиксацией винтами.

Комплектуется крышкой.

Присоединение к трубам с помощью металлических вводов.

Степень защиты: IP30.

Наименование	Ширина L, мм	Глубина H, мм	Отверстия, шт (верх-низ-лево-право-тыл-фронт)	Код заказа
Коробка распаечная e.industrial.pipe.db квадратная 12x5	100	40	22 мм: 2-2-2-2-3-1 28 мм: 1-1-1-1-2-0	i0520001



Наименование	Ширина L, мм	Глубина H, мм	Отверстия, шт (верх-низ-лево-право-тыл-фронт)	Код заказа
Коробка распаечная e.industrial.pipe.db.octa восьмиугольная 4x5	90	40	22 мм: 1-1-0-0-3-1 28 мм: 0-0-1-1-2-0	i0520002

Коробки монтажные для труб

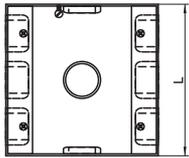
Предназначены для соединения и разветвления проводов, прокладываемых в стальных трубах.

Материал: силумин.

Отверстия с внутренней резьбой.

В комплекте коробки: винт заземления (зануления), 2 заглушки, зажим из двух пластин с винтами для провода.

Степень защиты: IP67 (в случае обеспечения герметизации отверстий и крышки).



Наименование	Кол-во вводов (верх-низ-лево- право-тыл)	Присоединяемая труба	Размеры, мм		Код заказа
			L	H	
e.industrial.pipe.db.thread.3.1/2"	0-0-1-1-1	1 / 2"	115	55	i0530001
e.industrial.pipe.db.thread.3.3/4"	0-0-1-1-1	3 / 4"	115	55	i0530002
e.industrial.pipe.db.thread.4.1/2"	0-0-1-2-1	1 / 2"	115	55	i0530003
e.industrial.pipe.db.thread.4.3/4"	0-0-2-1-1	3 / 4"	115	55	i0530004
e.industrial.pipe.db.thread.5.1/2"	0-0-2-2-1	1 / 2"	115	55	i0530005
e.industrial.pipe.db.thread.5.3/4"	0-0-2-2-1	3 / 4"	115	55	i0530006
e.industrial.pipe.db.thread.5.x.1/2"	1-1-1-1-1	1 / 2"	115	55	i0530007
e.industrial.pipe.db.thread.5.x.3/4"	1-1-1-1-1	3 / 4"	115	55	i0530008
e.industrial.pipe.db.cover (крышка)	—	—	—	—	i0530009

Предназначены для соединения и разветвления проводов, прокладываемых в стальных трубах.

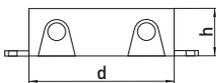
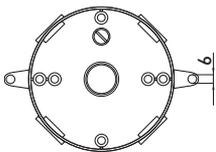
Материал: силумин.

Отверстия с внутренней резьбой.

В комплекте коробки винт заземления (зануления), 2 заглушки, крышка.

Степень защиты: IP67

(в случае обеспечения герметизации отверстий и крышки).

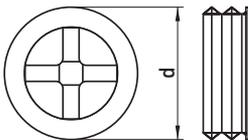


Наименование	Кол-во вводов, шт. (верх-низ-лево- право-тыл)	Присоединяемая труба	Размеры, мм		Код заказа
			Ø d	h	
e.industrial.pipe.db.round.thread.5.x.1/2"	1-1-1-1-1	1 / 2"	105	41	i0530010
e.industrial.pipe.db.round.thread.5.x.3/4"	1-1-1-1-1	3 / 4"	105	41	i0530011

Заглушки резьбовые

Предназначены для герметизации неиспользуемого отверстия коробки.

Материал: силумин.



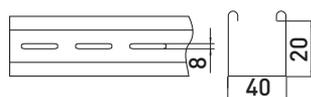
Наименование	Ø d, мм	Применим с изделиями	Код заказа
e.industrial.cap.1/2"	19,8	e.industrial.pipe.db.revise.1/2" e.industrial.pipe.db.round.thread.5.x.1/2" e.industrial.pipe.db.thread.X.1/2"	i0570001
e.industrial.cap.3/4"	25	e.industrial.pipe.db.revise.3/4" e.industrial.pipe.db.round.thread.5.x.3/4" e.industrial.pipe.db.thread.X.3/4"	i0570002

Профили монтажные перфорированные для труб

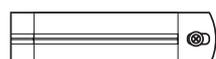
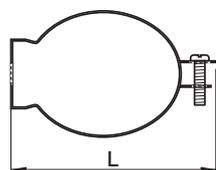
Предназначены для системы крепежа труб к несущим конструкциям потолков, а также для несущей системы освещения.

Материал: оцинкованная листовая сталь толщиной 2,0 мм.

Прочность профиля в зависимости от расстояния между креплениями: 1,0 м — 480 Н; 1,5 м — 280 Н; 2,0 м — 180 Н; 2,5 м — 120 Н; 3,0 м — 70 Н.



Наименование	Вес, кг	Длина, м	Код заказа
e.industrial.strut.chanel.40.20.1.5	4,1	3,0	i0490001



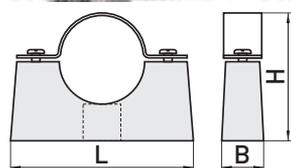
Крепежи для подвески труб

Предназначены для крепежа труб к несущим конструкциям, стенам, потолкам.

Материал: оцинкованная сталь.

Диаметр отверстия для крепежного винта: 6 мм.

Наименование	L, мм	Рекомендованное расстояние между точками крепления горизонтально проложенных труб, м	Код заказа
e.industrial.pipe.clip.hand.1/2"	50	2,5	i0470001
e.industrial.pipe.clip.hand.3/4"	60	2,5	i0470002
e.industrial.pipe.clip.hand.1"	60	3	i0470003
e.industrial.pipe.clip.hand.1-1/4"	75	13	i0470004
e.industrial.pipe.clip.hand.1-1/2"	80	3,5-4	i0470005
e.industrial.pipe.clip.hand.2"	90	3,5-4	i0470006



Клипсы с базой для труб

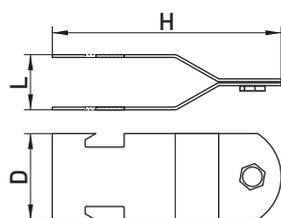
Предназначены для крепежа труб к несущим конструкциям.

Материал скобы: оцинкованная сталь.

Материал основания: силумин.

Диаметр отверстия под крепежный винт: 6 мм.

tНаименование	Удерживаемая труба	Размеры, мм			Расстояния между точками крепления горизонтально проложенных труб, м	Код заказа
		L	B	H		
e.industrial.pipe.clip.base 1/2"	1/2"	47	16	25	2,5	i0480004
e.industrial.pipe.clip.base 3/4"	3/4"	55	19	31	3,0	i0480001
e.industrial.pipe.clip.base 1"	1"	69	22	39	3,0	i0480002
e.industrial.pipe.clip.base 1-1/4"	1 1/4"	70	24	40	3,0	i0480003



Зажимы профиля для труб

Предназначены для подвески труб к монтажному профилю

e.industrial.strut.chanel.40.20.1.5.

Материал: оцинкованная сталь.

Труба крепится поперек монтажного профиля.

Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	H	L min	D	
e.industrial.strut.clamp.1/2"	62	15	32	i0500001
e.industrial.strut.clamp.3/4"	68	23	32	i0500002
e.industrial.strut.clamp.1"	76	28	32	i0500003
e.industrial.strut.clamp.1-1/4"	78	45	32	i0500004
e.industrial.strut.clamp.1-1/2"	95	45	32	i0500005
e.industrial.strut.clamp.2"	108	65	32	i0500006



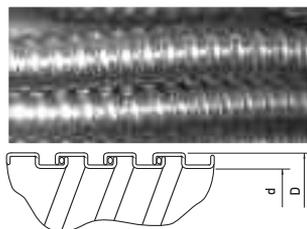
Трубогиб

Позволяет изгибать на твердой поверхности электротехническую трубу на углы от 0 до 180°. Конструктивно состоит из рукоятки-рычага, ввинчиваемого в трубогиб. Труба нужного диаметра вставляется в щеку трубогиба и располагается на твердой поверхности. Изгибание трубы на нужный угол производится упором в рукоятку с визированием необходимого угла изгиба по меткам. Для точности работ на горизонтальной поверхности в инструменте под 3/4" и 1" предусмотрены уровни горизонта на углах в 45° и 90°.

Наименование	Обрабатываемая труба	Ø трубы, мм	Фиксируемые углы изгиба, градусы	Длина инструмента, см	Код заказа
e.industrial.pipe.bender.1/2"	1/2"	12,7	10, 22, 30, 45, 60, 90	95	i0510001
e.industrial.pipe.bender. 3/4"	3/4"	19	10, 22, 30, 45, 60, 90 уровень: 45, 90	105	i0510002
e.industrial.pipe.bender.1"	1"	25,4	30, 45, 90 уровень: 45, 90	110	i0510003

11. Металлорукав и аксессуары





Металлорукав

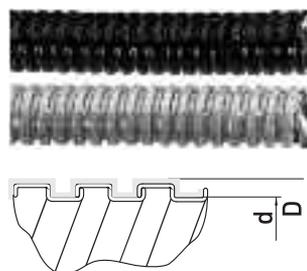
Металлорукав из стали с гальваническим антикоррозионным покрытием применяется при открытой проводке, в том числе и в деревянных сооружениях, для дополнительной защиты проводки от механических повреждений.

Рекомендуемый объем заполнения металлорукава: 35%.

Степень защиты: IP40.

Температура монтажа и эксплуатации: -25...+300°C.

Наименование	d усл., мм	Ø внутренний (d), мм	Ø внешний (D), мм	Длина в бухте, м	Вес бухты, кг	Размер упаковки, мм	Код заказа
e.met.sleeve.stand.sldx.038	3,8	3,0	6,2	100	2,7	280 × 280 × 100	с032048
e.met.sleeve.stand.sldx.06	6	5,1	9,8	100	4,6	290 × 290 × 110	с032049
e.met.sleeve.stand.sldx.08	8	7,7	11	100	7	310 × 310 × 210	с032017
e.met.sleeve.stand.sldx.10	10	9,7	13,5	100	7,5	370 × 370 × 250	с032019
e.met.sleeve.stand.sldx.12	12	11,7	15,6	100	11	370 × 370 × 250	с032020
e.met.sleeve.stand.sldx.15	15	14,7	19	100	15,5	410 × 410 × 290	с032021
e.met.sleeve.stand.sldx.18	18	18	22	50	10,5	380 × 380 × 250	с032022
e.met.sleeve.stand.sldx.25	25	24,5	30,3	50	14,5	420 × 420 × 330	с032023
e.met.sleeve.stand.sldx.32	32	31,5	38	25	11,5	410 × 410 × 290	с032024
e.met.sleeve.stand.sldx.38	38	37,5	45	25	15	450 × 450 × 330	с032025
e.met.sleeve.stand.sldx.50	50	49,5	58	20	16	580 × 580 × 340	с032026
e.met.sleeve.stand.sldx.63	63	62,5	71,5	20	22	590 × 590 × 360	с032044
e.met.sleeve.sldx.stand.80	80	78,0	87,5	10	14	600 × 600 × 300	с032045



Металлорукав изолированный

Металлорукав из стали с гальваническим антикоррозионным покрытием. Дополнительно покрыт снаружи самозатухающим ПВХ, который обеспечивает герметичность.

Применяется в условиях где эксплуатация обычного металлорукава недопустима: в сильнозапыленной и загазованной окружающей среде.

Рекомендуемый объем заполнения металлорукава: 35%.

Степень защиты: IP65.

Температура эксплуатации: -25...+70°C.

Температура монтажа: -10...+70°C.

Наименование	d усл., мм	Ø внутренний (d), мм	Ø внешний (D), мм	Длина в бухте, м	Вес бухты, кг	Размер упаковки, мм	Код заказа
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.08	8	7,7	11,8	100	8	310 × 310 × 220	с032027
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.10	10	9,7	14,5	100	9	380 × 380 × 250	с032028
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.12	12	11,7	16,5	100	13	390 × 390 × 250	с032029
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.15	15	14,7	20,2	100	18	420 × 420 × 290	с032030
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.18	18	18	22,5	50	12	390 × 390 × 250	с032031
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.25	25	24,5	32	50	16	430 × 430 × 330	с032032
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.32	32	31,5	40	25	12,5	410 × 420 × 290	с032033
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.38	38	37,5	47	25	16,3	460 × 460 × 330	с032034
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.50	50	49,5	58	20	18	580 × 580 × 340	с032035
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.63	63	62,5	73	20	34	850 × 850 × 250	с032046
e.met.sleeve.stand.proof.slfs.80	80	78	90	10	24	750 × 750 × 200	с032047



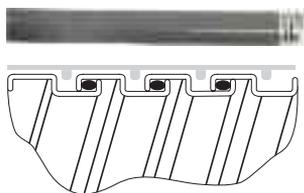
Металлорукав (нг-НФ)

Применяется для прокладки и защиты кабелей питания и контроля ответственных объектов, механизмов и машин, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, электропроводок в офисных и жилых помещениях, в детских садах, школах, больницах и помещениях с повышенными требованиями к пожарной безопасности и защите кабеля.

Степень защиты: IP65.

Наименование	Диаметр условного прохода	Код заказа
e.met.sleeve.stand.proof.slhf.15	15	с032051
e.met.sleeve.stand.proof.slhf.18	18	с032052
e.met.sleeve.stand.proof.slhf.25	25	с032053

Металлорукав изолированный усиленный



Оболочка из светостабилизированного ПВХ.

Хлопчатобумажное уплотнение: обеспечивает защиту в сильно запыленных и загазованных помещениях.

Материал: оцинкованная сталь.

Обладает антикоррозионной стойкостью, защитой от воды, оболочка стойкая к ультрафиолету.

Рекомендуемый объем заполнения металлорукава: 35%.

Степень защиты: IP68.

Температура эксплуатации: -25...+70°C.

Температура монтажа: -10...+70°C.

Цвет ПВХ оболочки: серый.

Наименование	Усл. Ø дюйм	Внешний Ø мм	Внутренний Ø мм	Радиус изгиба, мм	Кол-во в бухте, м	Вес, кг	Размер бухты, см	Код заказа
e.met.sleeve.stand.proof.slf.13	3/8"	18	12,3	60	100	16	45 × 45 × 12	с049001
e.met.sleeve.stand.proof.slf.16	1/2"	21,3	15,8	85	50	20	50 × 50 × 21	с049002
e.met.sleeve.stand.proof.slf.21	3/4"	26,7	20,7	100	50	25	56 × 56 × 20	с049003
e.met.sleeve.stand.proof.slf.26	1"	33,4	26,2	150	50	30	60 × 60 × 18	с049004
e.met.sleeve.stand.proof.slf.34	1-1/4"	42,2	34,8	180	25	32	80 × 80 × 21	с049005

Металлорукав в металлической оплетке



Оболочка: металлическая оплетка, придающая высокую механическую прочность. Полиэтиленовая пленка предназначена для механической защиты ПВХ изоляции от трения с оплеткой. ПВХ трубка служит для герметичности металлорукава.

Материал: оцинкованная сталь.

Обладает высокой механической прочностью, антикоррозионной стойкостью, защитой от воды.

Рекомендуемый объем заполнения металлорукава: 35%.

Степень защиты: IP68.

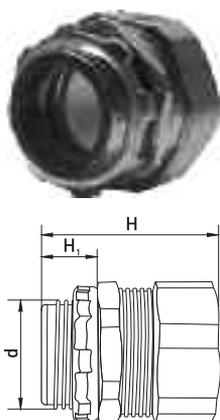
Температура эксплуатации: -25...+70°C.

Температура монтажа: -10...+70°C.

Наименование	Условный Ø дюймы	Внешний Ø мм	Внутренний Ø мм	Радиус изгиба, мм	Вес, кг	Кол-во в бухте, м	Код заказа
e.met.sleeve.stand.proof.braid.12	3/8"	17,8	12,3	70	12	50	с050001
e.met.sleeve.stand.proof.braid.15	1/2"	21,7	15,8	90	15,5	50	с050002
e.met.sleeve.stand.proof.braid.18	3/4"	27	20,8	110	20,5	50	с050003
e.met.sleeve.stand.proof.braid.25	1"	34,1	26,4	150	34	50	с050004
e.met.sleeve.stand.proof.braid.32	1-1/4"	42,7	35,0	175	26	30	с050005
e.met.sleeve.stand.proof.braid.38	1-1/2"	45	38,0	125	35	30	с050006

Ввод прямой для металлорукава

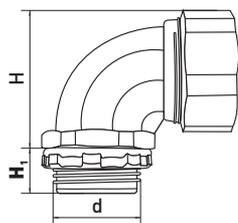
Предназначен для надежного и герметичного соединения (IP65) металлорукава и электротехнического оборудования.



Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	Ø	H	H1	d	
e.met.dir.stand.sldx.08	8	20	9	15	с045001
e.met.dir.stand.sldx.10	10	20	9	15	с045002
e.met.dir.stand.sldx.12	12	20	10	20	с045003
e.met.dir.stand.sldx.15	15	25	11	20	с045004
e.met.dir.stand.sldx.18	18	40	18	26	с045005
e.met.dir.stand.sldx.25	25	30	14	32	с045006
e.met.dir.stand.sldx.32	32	32	16	41	с045007
e.met.dir.stand.sldx.38	38	34	17	47	с045008
e.met.dir.stand.sldx.50	50	37	18	59	с045009

Ввод угловой для металлорукава

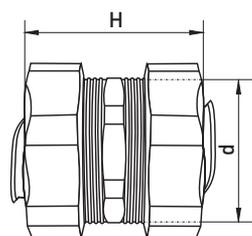
Предназначен для надежного и герметичного углового соединения (IP65) металлорукава и электротехнического оборудования.



Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	∅	H	H1	d	
e.met.angle.stand.sldx.12	12	28	13	20	с046001
e.met.angle.stand.sldx.15	15	35	13	20	с046002
e.met.angle.stand.sldx.18	18	35	13	21	с046003
e.met.angle.stand.sldx.25	25	53	15	32	с046004
e.met.angle.stand.sldx.32	32	63	18	41	с046005
e.met.angle.stand.sldx.38	38	72	18	42	с046006
e.met.angle.stand.sldx.50	50	81	19	58	с046007

Соединитель для металлорукава

Предназначен для надежного и герметичного соединения (IP65) двух отрезков металлорукава одинакового диаметра.



Наименование	Размеры, мм			Код заказа
	∅	d	H	
e.met.connect.stand.sldx.08	8	22	20	с044007
e.met.connect.stand.sldx.10	10	22	20	с044008
e.met.connect.stand.sldx.12	12	22	20	с044009
e.met.connect.stand.sldx.15	15	27	25	с044001
e.met.connect.stand.sldx.18	18	27	27	с044002
e.met.connect.stand.sldx.25	25	40	30	с044003
e.met.connect.stand.sldx.32	32	48	30	с044004
e.met.connect.stand.sldx.38	38	55	32	с044005
e.met.connect.stand.sldx.50	50	68	35	с044006

Скоба монтажная металлическая 1s

Скоба монтажная однолапковая предназначена для крепежа металлорукава к поверхностям стен.

Материал: оцинкованная сталь.



Наименование	∅ металлорукава, мм	∅ отверстия под винт, мм	Упаковка, шт.	Код заказа
e.met.clips.stand.15.1s	15	4	150	с043001
e.met.clips.stand.18.1s	18	6	100	с043002
e.met.clips.stand.25.1s	25	8	50	с043003
e.met.clips.stand.32.1s	32	9	25	с043004
e.met.clips.stand.38.1s	38	8	20	с043005
e.met.clips.stand.50.1s	50	9	15	с043006

Скоба монтажная металлическая 2s

Скоба монтажная двухлапковая предназначена для крепежа металлорукава к поверхностям стен.

Материал: оцинкованная сталь.



Наименование	∅ металлорукава, мм	∅ отверстия под винт, м	Упаковка, шт.	Код заказа
e.met.clips.stand.15.2s	15	4	100	с043007
e.met.clips.stand.18.2s	18	4	100	с043008
e.met.clips.stand.25.2s	25	6	50	с043009
e.met.clips.stand.32.2s	32	6	25	с043010
e.met.clips.stand.38.2s	38	6	20	с043011
e.met.clips.stand.50.2s	50	6	15	с043012

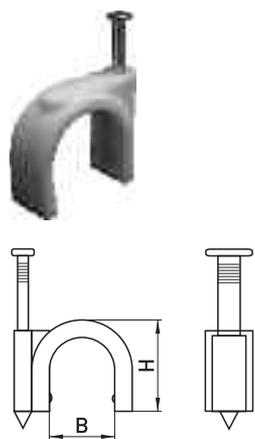
12. Изделия для крепления кабеля



Скобы кабельные круглые

Предназначены для крепления проводов и кабелей с оболочкой круглого сечения к поверхностям стен и потолков.

Материал гвоздя: каленая сталь.

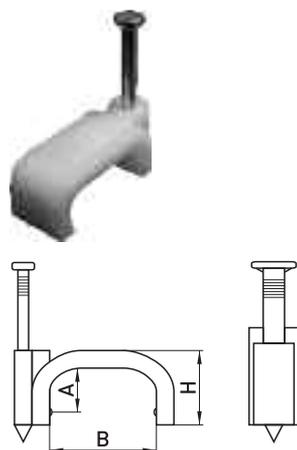


Наименование	Габаритные размеры, мм		Гвоздь, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
	H	B			
e.ccc.stand.3	4,2	3,0	1,7 × 14	100	±014014
e.ccc.stand.4	5,3	4,0	1,7 × 14	100	±014001
e.ccc.stand.5	7,4	5,0	1,7 × 14	100	±014012
e.ccc.stand.6	7,4	6,0	1,85 × 16	100	±014002
e.ccc.stand.7	8,4	7,0	1,85 × 18	100	±014013
e.ccc.stand.8	9,4	8,0	1,95 × 19	100	±014003
e.ccc.stand.10	11,4	10,0	2,20 × 23	100	±014004
e.ccc.stand.12	13,4	12,0	2,35 × 25	100	±014005
e.ccc.stand.14	16,4	14,0	2,35 × 30	100	±014006
e.ccc.stand.16	17,7	16,0	2,35 × 32	100	±014007
e.ccc.stand.18	19,7	18,0	2,6 × 38	100	±014008
e.ccc.stand.20	22,2	20,0	2,7 × 40	100	±014009
e.ccc.stand.20	22,2	20,0	2,7 × 40	50	±014016
e.ccc.stand.22	22,4	22,0	3,2 × 50	60	±014015
e.ccc.stand.25	27,7	25,0	3,2 × 50	50	±014011
e.ccc.stand.25	27,7	25,0	3,2 × 50	80	±014010

Скобы кабельные плоские

Предназначены для крепления плоских проводов, к поверхностям стен и потолков.

Материал гвоздя: каленая сталь.



Наименование	Габаритные размеры, мм			Гвоздь, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
	H	A	B			
e.fcc.stand.4	6,0	3,8	4	1,7 × 14	100	±013001
e.fcc.stand.5	6,0	3,8	5	1,7 × 14	100	±013002
e.fcc.stand.6	6,5	4,1	6	1,7 × 16	100	±013003
e.fcc.stand.7	7,0	4,7	7	1,9 × 16	100	±013004
e.fcc.stand.8	7,5	5,0	8	2,1 × 19	100	±013005
e.fcc.stand.9	8,2	5,4	9	2,1 × 20	100	±013006
e.fcc.stand.10	8,6	5,7	10	2,3 × 21	100	±013007
e.fcc.stand.12	9,0	6,1	12	2,3 × 23	100	±013008
e.fcc.stand.14	11,0	8,0	14	2,3 × 25	100	±013009

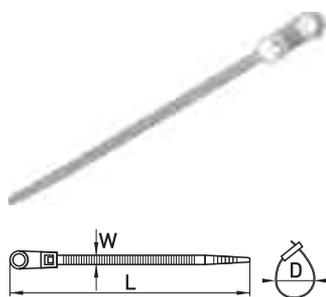
Стяжка кабельная с кольцом

Предназначена для связки жгута проводов, и его крепления к поверхности. Для крепления возле замка стяжки имеется отверстие диаметром 4 мм.

Материал: нейлон 6.6, не поддерживающий горения, не стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Эксплуатация внутри помещений с температурой: –10...+85°C.

Упаковка: 100 шт.



Наименование	Прочность на разрыв, кгс	Габаритные размеры, мм			Код заказа
		L	W	D	
e.rtc.stand.100.3.5	7	105	3,5	20	±170004
e.rtc.stand.110.3.5	8	96	3,5	16	±170001
e.rtc.stand.150.3.5	18	145	3,5	30	±170002
e.rtc.stand.200.4.3	22	200	4,3	50	±170003

Хомуты кабельные e.ct



Хомуты кабельные (стяжки) предназначены для увязки и крепления кабелей, проводов и т.п.

Материал: нейлон 6.6, не поддерживающий горения, не стойкий к ультрафиолетовому излучению.

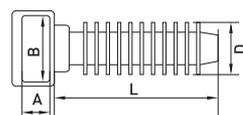
Температура эксплуатации: –10...+85°С.

Упаковка: 100 шт.

Наименование	Прочность на разрыв, кгс	Габаритные размеры, мм		
		L	W	D
e.ct.stand.60.3*	8	60	2,5	2 - 11
e.ct.stand.100.3**	8	100	2,5	2 - 22
e.ct.stand.150.3**	8	150	2,5	2 - 35
e.ct.stand.150.4*	18	150	3,5	3 - 35
e.ct.stand.200.3*	8	200	2,5	3 - 50
e.ct.stand.200.4**	18	200	3,5	3 - 50
e.ct.stand.200.5*	22	200	4,8	3 - 50
e.ct.stand.280.4*	18	280	3,5	3 - 70
e.ct.stand.300.5*, **	22	300	4,8	3 - 82
e.ct.stand.300.8*	55	300	7,0	4 - 82
e.ct.stand.370.4*	18	370	3,5	3 - 102
e.ct.stand.400.5**	22	400	4,8	3 - 105
e.ct.stand.400.8*	55	400	7,9	4 - 105
e.ct.stand.450.5**	55	450	7,9	4 - 120
e.ct.stand.500.8**	55	500	7,9	4 - 150
e.ct.stand.500.10*	91	500	10	12 - 150
e.ct.stand.700.10*	91	700	10	12 - 205
e.ct.stand.750.12*	114	750	12	10 - 220
e.ct.stand.760.9*	80	760	9	10 - 225
e.ct.stand.1020.9*	80	1020	9	10 - 295

* Цвет: черный, синий, зеленый, красный, белый и желтый. ** Цвет: прозрачный.

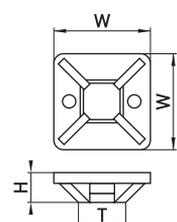
Крепление стяжки



Предназначен для крепления стяжки сквозь прорезь дюбеля в заранее подготовленное отверстие в стене.

Материал: ПВХ.

Наименование	Цвет	Размеры, мм				Код заказа
		D	L	A	B	
e.metiz.ctdub.6.3	Черный	10	37	2,5	8,5	m0080002

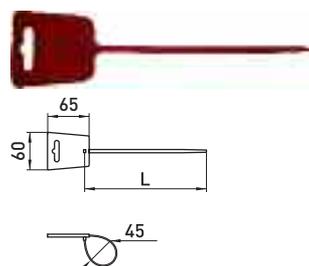


Площадка самоклеющаяся

Предназначена для крепления кабельных хомутов к поверхностям с помощью нанесенного клеящего слоя.

Материал: нейлон 6.6.

Наименование	Габаритные размеры, мм			Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
	W	H	T		
e.ctb.stand.20.20	20	6,1	5,0	100	s015097
e.ctb.stand.25.25	25	7,5	6,2	100	s015098
e.ctb.stand.30.30	30	8,7	6,4	100	s015099
e.ctb.stand.40.40	40	6,4	10,8	100	s015100



Хомут маркировочный

Предназначены для маркировки жгута проводов.

Материал: нейлон 6.6.

Наименование	Цвет	Ширина, мм	Длина L, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
e.dct.stand.5.200.red	Красный	5	160	100	е057001

Хомут с дюбелем

Предназначен для крепежа проводов, ПВХ труб и т.п.

В конструкцию введен забивной стержень, служащий для крепления дюбеля в стене.

Материал изделий: ПВХ.

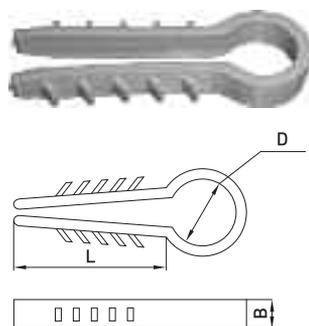


Наименование	Хомут, мм	Дюбель, мм	Ø трубы, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
e.ctdub.stand.90.6.6.35	90 × 6	6 × 35	6 - 25	50	е0430007
e.ctdub.stand.90.7.8.35	90 × 7	8 × 35	10 - 25	50	е0430008
e.ctdub.stand.140.10.10.40	140 × 10	10 × 40	10 - 40	50	е0430006

Дюбель-елочка (зажим для кабеля)

Предназначен для быстрого крепежа провода или кабеля к поверхности стен. В процессе монтажа предварительно в стене сверлится отверстие для дюбеля-елочки. Дюбель защелкивается на оболочке проводника и фиксируется в отверстии.

Материал: ПВХ.

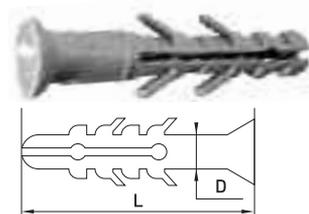


Наименование	Размеры, мм				Код заказа
	Проводник	D	L	B	
e.metiz.dowel.fir6	Круглый	6	35	5,5	m0080009
e.metiz.dowel.fir8	Круглый	8	35	6	m0080010
e.metiz.dowel.fir10	Круглый	10	30	5,5	m0080011
e.metiz.dowel.fir12	Круглый	12	30	5,5	m0080012
e.metiz.dowel.flat.fir.8	Плоский	8	30	5	m0080013

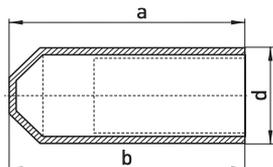
Дюбеля

Предназначены для оперативного крепежа в кирпичных или бетонных стенах. Могут быть поставлены с ударным шурупом.

Материал: полипропилен.



Наименование	Размеры, мм		Шуруп, мм		Код заказа
	D	L	Ø	Длина	
e.metiz.dowel.92P.05.06.40	6	35	—	—	m0063005
e.metiz.dowel.92.U1.06.40	6	35	M6	40	m0060006
e.metiz.dowel.92.U1.06.60	6	55	M6	60	m0060007
e.metiz.dowel.92.U1.06.80	6	75	M6	80	m0060028
e.metiz.dowel.92.U1.08.60	8	55	M8	60	m0060030



Колпачки термоусаживаемые

Предназначены для защиты отдельных изолированных жил кабеля или провода. Обеспечивает защиту от случайного касания к токоведущей части провода и препятствует попаданию влаги на токоведущую часть.

Применяется для защиты торцов кабелей при транспортировке и длительном хранении.

На внутренней поверхности нанесен слой термоплавкого клея.

Материал: полиолефин

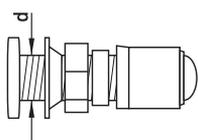
Диапазон рабочих температур: -55...+100°C.

Температура усадки: +100...+130°C.

Материал устойчив к ультрафиолету.

Цвет: черный.

Наименование	Габаритные размеры, мм			Ø до усадки, мм (±10%)	Ø после усадки, мм (±10%)	Код заказа
	d	a	b			
e.end.ins.pro.10	10	34	30	9	4	p030001
e.end.ins.pro.13	13	34	30	11	5	p030020
e.end.ins.pro.18	18	43	37	16	7	p030002
e.end.ins.pro.19	19	45	40	17	8	p030003
e.end.ins.pro.23	23	45	40	21	10	p030004
e.end.ins.pro.25	25	45	40	23	11	p030005
e.end.ins.pro.28	28	45	40	26	14	p030006
e.end.ins.pro.30	30	45	40	28	15	p030007
e.end.ins.pro.34	34	55	50	33	18	p030018
e.end.ins.pro.45	45	70	60	43	20	p030009
e.end.ins.pro.50	50	85	70	48	27	p030010
e.end.ins.pro.60	60	85	70	58	30	p030011
e.end.ins.pro.65	65	95	80	63	32	p030012
e.end.ins.pro.70	70	100	85	68	38	p030013
e.end.ins.pro.80	80	100	85	78	42	p030014
e.end.ins.pro.95	95	130	115	93	50	p030015
e.end.ins.pro.100	100	150	130	98	55	p030016
e.end.ins.pro.120	120	175	150	118	70	p030017



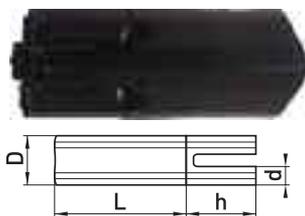
Клапан для наконечника термоусаживаемого

Клапан (ниппель) используется совместно с термоусаживаемыми кабельными колпачками.

Кабельные колпачки с одетым ниппелем служат для герметизации заделки концов кабелей связи и поддержания в них внутреннего давления до 0,2 МПа (2 кгс/мм²) в процессе хранения.

Наименование	Ø d, мм	Код заказа
e.end.ins.pro.valve	8	p030019

Перчатки термоусаживаемые



Предназначены для изоляции места разделки кабеля. Для обеспечения герметичности внутренняя поверхность покрыта термоплавким клеем. В зависимости от количества жил перчатки производятся для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля.

Материал: полиолефин.

Диапазон рабочих температур: -55...+100°C.

Температура усадки: +100...+130°C.

Материал устойчив к ультрафиолету.

Цвет: черный.

Наименование	Размеры, мм						Код заказа
	L	h	D, до усадки	d, до усадки	D, после усадки	d, после усадки	
e.heat.globe.3.10.16	85	50	40	15	17	4,5	с058001
e.heat.globe.3.25.50	110	45	55	24	21	8	с058002
e.heat.globe.3.70.120	120	70	65	35	26	10	с058003
e.heat.globe.3.150.240	145	185	80	38	38	11	с058004
e.heat.globe.4.10.16	85	45	32	12	15	3,5	с058005
e.heat.globe.4.25.50	90	55	44	17	16	5	с058006
e.heat.globe.4.70.170	115	70	60	25	25	8	с058007
e.heat.globe.4.150.240	120	70	70	32	28	9	с058008
e.heat.globe.5.25.50	95	70	50	15	22	5	с058009
e.heat.globe.5.70.120	105	70	75	25	26	8	с058010
e.heat.globe.5.150.240	110	70	95	32	40	10	с058011

Самовулканизирующаяся изолента



Самовулканизирующаяся изолента с отделяемым клеящим слоем, предназначена для создания прочных водонепроницаемых соединений проводов и кабелей.

Является «холодным» способом герметизации. Изоленту следует накладывать с легким натяжением, натяжение приводит к вулканизации соприкасающихся слоев ленты, что обеспечивает хорошую электро- и гидроизоляцию. Данный способ исключает применение открытого пламени что позволяет широко применять такую ленту для герметизации стыков кабельных муфт, для восстановления изоляции оболочек кабелей и проводов.

Стойкая к ультрафиолетовому излучению.

Материал основы: этиленпропиленовая резина.

Температура применения: -40...+90°C.

Максимальное удлинение: 500%.

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Код заказа
Изолента e.tape.sf.5.black	0,8	25	5	p054001

