



Iftode Universal
sisteme de construcții

SYSTEMY ODGROMOWE

Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норме
PN-EN 62561-1:2012

SISTEME PARATRASNET



We are changing
product codes!

→ page 4, 6

Изменения кодов
продуктов!

→ стр. 5,7

Catalogue
Lightning Protection Systems

Каталог
Системы молниезащиты



Since 1998 we have been developing our technologies, improving the quality of our lightning protection systems and the standards of our customer service. We hold the position of the leader, which we are very proud of.

С 1998 года развиваем наши технологии, улучшаем качество наших продуктов, а также повышаем стандарты обслуживания. Мы очень гордимся тем, что сохраняем позицию лидера на протяжении многих лет.



Our website has been prepared to be displayed on various devices. Due to that fact, you may use our offer base and contact us easily every time and everywhere.

Наш сайт корректно отображается на всех типах устройств. Благодаря этому всегда и везде можете воспользоваться нашим каталогом и связаться с нами любым из доступных видов связи.



Product versions

The products are available in various versions. The list above the dimension table shall allow you to select the appropriate option.

The products table include basic material version of product (usually OC). To order the product in other material version, change the last two digits.

np. 90100101
Cross joint galvanized
(previous 1.1 OC)
Зажим крестовидный оцинкованный
(предыдущий 1.1 OC)

Версии продуктов

Продукты доступны в различных версиях. Описание продукта над таблицей размеров, поможет Вам выбрать подходящий вариант.

В таблицах указаны основные версии материала продуктов (Обычно OC) Для заказа альтернативной версии материала (Например CU), необходимо заменить две последние цифры кода.

np. 90100103
Cross joint copper
(previous 1.1 CU)
Зажим крестовидный медный
(предыдущий 1.1 CU)

Abbreviations		Описание
OC	01	- galvanized
OG	02	- hot galvanized element
CU	03	- copper
MI	04	- copper-plated
NI	05	- stainless
CU/OC	06	- with brass spacer
OC/CU	07	- with brass spacer
PCV	08	- PCV
AL	09	- aluminium
MS	10	- brass
LA	16	- varnished

Colours

We coat our products with the varnish in four primary colours. It is possible to get the other colours selected by the customer, against the order.

*Actual colours may be slightly different from those presented as patterns.

Окраска

Продукты доступны в различных версиях. Описание продукта над таблицей размеров, поможет Вам выбрать подходящий вариант.

* Цвета в реальности могут немного отличаться от представленных на рисунке.

RAL 3011

LA 3011 12

RAL 8004

LA 8004 13

RAL 9005

LA 9005 15

RAL 8017

LA 8017 14

QR codes

There are the QR codes on some catalogue pages. The links included in them are the supplement to the presented contents.

To go to the particular web address, you should only scan the QR code using your smartphone.

Код QR

Некоторые страницы каталога содержат код QR. В нём находится ссылка на сайт где имеется дополнительное содержание.

Для того, чтобы перейти на сайт нужно только отсканировать код QR при помощи смартфона



Finding the product

We have prepared two types of the table of content for your convenience:

-  by product groups page 16
-  Full list of catalog products:
 - in the order according to new codes page 89,
 - in the order according to old codes page 96.

Thanks to them, you would find each product very fast!

Поиск продуктов

Для удобства предоставляем Вам два вида оглавлений:

-  в соответствии с группой продуктов стр. 16
-  Целостный индекс продуктов
 - В порядке согласно новым кодам стр. 89,
 - В порядке согласно старым кодам стр. 96.

Благодаря этому, можно быстро найти каждый продукт!



Packages

Most of our products are contained in a 50 pcs ergonomic package.

For your convenience, we can pack the products in different quantities, in conformity with the order.

Упаковка

Большую часть нашей продукции предоставляем в эргономичных упаковках по 50 шт.

Для удобства можем упаковывать продукты в различных количествах, в соответствии с заказом.



Is there anything you have not found in our catalogue? Не находите чего-то в нашем каталоге?

If you are looking for a non-standard solution, contact us:



We also invite you to visit our website www.elkobis.com.pl where you can download some helpful tools, Elko-Bis Cad application, as well as information about new products and updates

Для удобства предоставляем Вам два вида оглавлений:



Приглашаем Вас посетить наш сайт www.elkobis.com.pl - там можно скачать помощные программы и Elko-Bis Cad, а также информацию о новинках



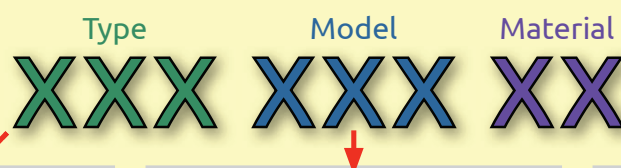
We are introducing new product codes!

- ✦ We are standardizing the codes
- ✦ We are adjusting the codes to external IT systems (our customers' sales systems, ETIM, EDI, etc.)
- ✦ We make it easier to find products in Internet and on

Throughout the 2015, new and past codes will be applied equally. We invite you to use new codes, however we assure that all orders and inquiries will be processed regardless the code type selected.

STRUCTURE OF NEW CODES

New codes are composed of eight digits. The code structure is a three-segment



The first segment is a continuation of previous symbols. The numbers before the dot were transferred to the new symbol.

Please note that: In the case of existing codes that begin with numbers 1-99 digit 0 is replaced digit 9.

Old Code	Code
1.1	901 XXX XX
50.1	950 XXX XX
59.1	959 XXX XX

The second segment contains the exact execution of the product, its features or its dimensions when it is relevant. The most common is a simple numbered from 1 upwards. In many cases, each of the digits determines a distinct feature of this product.

Old Code	Code
10.1 OC	91000101
10.3 OC	91000301
10.1.1 OC	91000701
10.2.1 OC	91000801
10.1/S OC	91001101

The third segment is responsible for the type of material of product. If would like to change material version of product replace the last two digits of code.

OC	01	- galvanized
OG	02	- hot galvanized element
CU	03	- copper
MI	04	- copper-plated
NI	05	- stainless
CU/OC	06	- with brass spacer
OC/CU	07	- with brass spacer
PCV	08	- PCV
AL	09	- aluminium
MS	10	- brass
LA	16	- varnished

Внедряем новые коды продуктов!

- ✦ Приспосабливаем обозначения кодов
- ✦ Приспосабливаем коды к информационным системам (клиентские системы продаж, ETIM, EDI, etc.)
- ✦ Мы облегчаем поиск продуктов по Интернету и на www.elkobis.com.pl

Весь 2015 год предыдущие и новые коды будут применяться одновременно. Мы рекомендуем употреблять новые коды, но все заказы и запросы будут выполняться независимо от выбранного типа кода.

СТРУКТУРА НОВЫХ КОДОВ:

Новый код состоит из 8 цифр. Существуют 3 сегмента



Первый сегмент является определением предыдущих кодов. Цифры перед точкой от предыдущих кодов были переведены на новый символ.

Внимание: В случае если предыдущий код начинается с цифры 1-99 то в этом случае впереди подставляется цифра 9, а затем вписывается число предыдущего кода до точки.

№ кат.	Старый № кат.
1.1	901 XXX XX
50.1	950 XXX XX
59.1	959 XXX XX

Второй сегмент содержит информацию о производстве продукта, т.е. его характеристика и размеры если это имеет значение. Чаще всего используется прямой характер нумерации от 1 и выше. Во многих случаях каждая из цифр обозначает определенную характеристику этого продукта.

№ кат.	Старый № кат.
10.1 OC	91000101
10.3 OC	91000301
10.1.1 OC	91000701
10.2.1 OC	91000801
10.1/S OC	91001101

Третий сегмент отвечает за версию материала из которого изготовлен данный продукт. Две цифры можно изменять согласно примеру, который представлен ниже.

OC	01	- оцинкованные
OC	02	- горячее оцинкование
CU	03	- медные
MI	04	- омедненные
NI	05	- нержавеющая сталь
CU/OC	06	- прокладка латунь
OC/CU	07	- прокладка латунь
PCV	08	- пластик
AL	09	- алюминиевые
MS	10	- латунь
LA	16	- лакированные

Презентация обобщающая способ составления новых кодов находится на Веб странице:
<http://elkobis.com.pl/> для скачивания/

CHOOSING A PRODUCT FROM THE CATALOGUE

How to use the tables and designations

The products table include two columns with codes. When ordering a product by a code from the table, you will get its basic version (usually OC).

To order the product in **other material version**, replace the last two digits with proper ones, according to the key.

Under tile holder universal

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B
91010001	10.6	clamped/сжимаемый	150	25
91010101	10.6/S	screwed-in/скручиваемый	150	25

Держатель под черепицу универсальный

Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

screwed скручиваемый

To order a **screwed-in version** of the product, you no longer need to add a „S” at the end of product code. All the product variants are included in the tables.

The sample:

How to set a new catalog code?

Would you like to order Under tile holder universal screwed copper (previous code 10.6/S CU).

1. You choose screwed version of product from the table.

2. In the selected code **91010101** change two last digit on the equivalent in copper version CU.

3. Your code is **91010103**.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип
91010001	10.6	clamped/сжимаемый
91010101	10.6/S	screwed-in/скручиваемый

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16



ВЫБОР ПРОДУКТА ИЗ КАТАЛОГА

Как использовать таблицы и обозначения

В таблицах указаны 2 столбца кодов. Заказывая продукт под кодом из таблицы, укажите продукт в основной версии (чаще всего OC).

Чтобы заказать **другую версию продукта**, измените 2 последние цифры кода на их эквиваленты из объяснения.

Under tile holder universal

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Держатель под черепицу универсальный

Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

screwed скручиваемый

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B
91010001	10.6	clamped/сжимаемый	150	25
91010101	10.6/S	screwed-in/скручиваемый	150	25

Для того, чтобы заказать **скручаемую версию** продукта, не надо уже дописывать к номеру продукта букву „S”. Все варианты данного продукта Вы найдете в таблицах.

Пример

Как определить новый код каталога?

Хотите заказать держатель для черепицы скрученный из меди (старый код 10.6/S CU).

1. Выбираете скрученную версию продукта из таблицы.

2. В выбранном коде **91010101** измените две последние цифры для указания версии медной CU.

3. Ваш код это **91010103**.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип
91010001	10.6	clamped/сжимаемый
91010101	10.6/S	screwed-in/скручиваемый

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16





Residential buildings

Жилищное строительство

Examples of realizations with the use of ELKO-BIS components of lightning protection systems:

-  Promenade complex Wroclaw
-  French Park Katowice
-  New residential complex Bochenka in Cracow
-  Olympia Port Wroclaw
-  Thousands of residential houses in Poland

Проекты выполненные с использованием элементов системы молниезащиты и заземления производства Elko-Bis:

-  Комплекс Променады во Вроцлаве
-  Французский парк Катовице
-  Жилой комплекс Bochenka в Кракове
-  Олимпия Порт Вроцлав
-  Тысячи жилых домов в Польше



Olympia Port Wroclaw
Олимпия Порт Вроцлав

Industrial and Commercial Facilities

Промышленные и коммерческие объекты

Examples of realizations with the use of ELKO-BIS components of lightning protection systems:

-  Nestle factory in Wroclaw
-  Bonarka City Center in Cracow
-  Old Brewery in Poznan
-  CH Gate Mazur Elk
-  Passage of Grunwald in Wroclaw
-  Kaufland chain of stores throughout the country

Проекты выполненные с использованием элементов системы молниезащиты и заземления производства Elko-Bis:

-  Nestle завод во Вроцлаве
-  Центр Вонарка в Кракове
-  Старая пивоварня в Познани
-  СН Ворота Мазур Элк
-  Пассаж Grunwaldzki во Вроцлаве
-  Сеть магазинов Kaufland по всей Польше



Old Brewery in Poznan
Старая пивоварня в Познани



Historical and sacred objects

Архитектурные памятники и сакральные объекты

Examples of realizations with the use of ELKO-BIS components of lightning protection systems:

Проекты выполненные с использованием элементов системы молниезащиты и заземления производства Elko-Bis:

-  Marshal Office of the Wielkopolska Region
-  University of Wroclaw
-  Lower Silesian Regional Office
-  Centennial Hall in Wroclaw (object UNESCO)
-  Wroclaw Main Railway Station
-  Water Tower in Wroclaw

-  Управление Великопольского воеводства
-  Университет во Вроцлаве
-  Нижнесилезское региональное управление
-  Зал Столетия во Вроцлаве (объект наследия UNESCO)
-  Железнодорожный вокзал Вроцлава
-  Водонапорная башня во Вроцлаве



University of Wroclaw
Университет во Вроцлаве

Other objects

Другие объекты

Examples of realizations with the use of ELKO-BIS components of lightning protection systems:

Проекты выполненные с использованием элементов системы молниезащиты и заземления производства Elko-Bis:

-  LNG terminal in Swinoujscie
-  The second line of Metro in Warsaw
-  Medical University of Warsaw
-  Department Czajka Wastewater Treatment Plant in Warsaw
-  Sochi 2014 Olympic Village - Russia
-  Stadiums for Euro 2012 in Wroclaw, Gdansk and Warsaw

-  LNG-терминал в Свиноуйсьце
-  Вторая линия метро в Варшаве
-  Медицинский университет Варшавы
-  Департамент Czajka очистные сооружения в Варшаве
-  Сочи 2014 Олимпийская деревня - Россия
-  Стадионы к Евро-2012 во Вроцлаве, Гданьске и Варшаве



Metro in Warsaw
Метро в Варшаве

*For us, attention to detail is essential.
Due to that fact, ELKO-BIS products meet
the highest standards.*

*Очень существенное для нас внимание
к деталям. Благодаря этому
продукты Elko-Bis соответствуют
самым высоким стандартам.*

Certificates: / Сертификаты :

-  PN-EN 62561 standard Certificate of Compliance / Сертификат соответствия стандарт PN-EN 62561
-  Safety Mark B / Сертификат безопасности «Б»
-  Quality Management Certificate to ISO 9001:2008 / Сертификат управления качеством ISO 9001:2008
-  Business Reliability Certificate / Сертификат Доверенного Бизнеса
-  Masts Wind Resistance Tests / Тесты молниеприемников на ветростойкость

Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норме
PN-EN 62561-1:2012



Awards and distinctions: / Награды:

-  Innovation Laurel / Почетная премия за инновации
-  Golden VOLT of the Polish Chamber Electrotechnology a awarder during the International Bielsko Power Industry Fairs ENERGETAB / Золотой ВОЛЬТ Польской экономической палаты электротехники на Международной энергетической выставке ENERGETAB в Бельско-Белой
-  Grand Prix of the MAINTENANCES-CHURCHES Fair in Toruń / Высшая награда выставки КОНСЕРВАЦИИ - КОСТЁЛЫ в Торуне
-  1st Prize of the International Fair of Electric Fittings and Electricity Systems ELECTRICITY in Warsaw / I приз Международной выставки электротехнического оборудования ЭЛЕКТРОТЕХНИКА в Варшаве
-  Award of the Bielsko-Biala International Power Industry Fair ENERGETAB / Награда Международной энергетической выставки ENERGETAB в Бельско-Белой
-  Award of the International Power Industry Fair ENEX in Kielce / Награда Международной выставки энергетики и электротехники ENEX в Кельцах



In the market of lightning protection systems, there are a lot of manufacturers. They compete with each other, very often by offering cheaper products. What is their quality?

You should consider if such manufacturers:

1. Will protect your business correctly?
2. Use new technologies in production process, which result in adequate quality?
3. Hold the required attestations and certificates?
4. Will provide you with professional information connected with your installation?
5. Will verify or prepare the design of lightning arrester system?
6. Will ensure punctual deliveries to the construction site?
7. Are communicative and can efficiently solve each problem

Valid Public Procurement Act, in which the price is the only criterion, for couple of years has resulted in troubles for contractors in realization of tender investments. Broad social discussion on that issues aims at essential changes. It occurs very often, that after winning a tender, the contractor gets into serious troubles connected with underestimation of its offer. In such situation, a contractor tries to employ various methods of saving of its profits. Many times it takes the form of using of low quality materials or materials which do not meet the criteria of authorization to use. When the investment supervision is correct, such materials are questioned and removed from the construction site. It also occurs frequently that incorporation of such materials into the installations result in defects and faults which are found during the construction process or guarantee period. In that situation, instead of the expected profit from their work, the contractors may incur losses and in extreme cases that may lead to bankruptcy of the company.

We have the assets by which we create the success of our Customers:

1. Our products have necessary attestations and certificates, including:
 - Products tested in accordance with EN 62561 (e.g. tests for the resistance of joints to lightning impact – class H),
 - Test of resistance of lightning arrester masts,
 - Test of mechanical resistance of control box for facades,
 - Test of impact resistance of installation pipe.
2. We are the support for our partners in the knowledge of standards in force, including the PN EN 62305 and PN-EN 62561-1:2012 standard, by systematic trainings and up-to-date information.
3. We have the efficient system of technical consulting, we can find solutions for various non-typical systems.
4. We verify and prepare the designs by consulting them with persons who hold construction license.
5. We have high stock levels which ensure continuity and punctuality of deliveries for our Customers.

На рынке систем молниезащиты существует много производителей. Они конкурируют между собой, предлагая более дешевые продукты. Как обстоят дела с их качеством?

Производитель:

1. Сможет ли надлежащим образом защитить Ваши интересы?
2. Применяет ли он новые технологии, обеспечивающие соответствующее качество?
3. Имеет ли он требуемые испытания и сертификаты?
4. Будет ли он являться для Вас источником специализированной информации, связанной с Вашей установкой?
5. Изготовит и проверит ли он проект системы громоотвода?
6. Обеспечит ли он своевременные поставки на стройплощадку?
7. Является ли он коммуникабельным и в состоянии ли он без затруднений решить каждую проблему?

Действующий закон о государственных закупках, где единственным критерием является цена, показывает проблемы, с которыми, на протяжении многих лет, встречаются производители во время реализации инвестиционных проектов. Широкая общественная дискуссия по этому вопросу направлена на фундаментальные изменения в этой области. Часто подрядчик после победы в конкурсе оказывается в серьезном затруднительном положении из-за недооценки своего предложения. Тогда он хватается различных способов, чтобы спасти свою прибыль. Неоднократно используя материалы плохого качества или не отвечающие критериям допуска к применению. При правильном инвесторском надзоре такие материалы оспариваются и удаляются со стройплощадки. Часто также их застройка в системы приводит к неисправностям или дефектам, которые обнаруживаются во время строительства или в течение гарантийного периода. В такой ситуации подрядчики, вместо ожидаемой прибыли от их работы, могут понести убытки, что в крайних случаях может привести к банкротству фирмы.

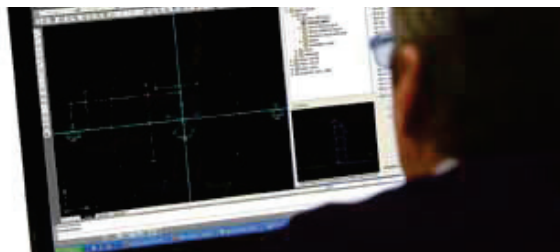
У нас имеются достоинства, которые помогают нам строить успех наших клиентов:

1. Наши продукты имеют необходимые **сертификаты и прошли испытания**, в том числе:
 - Испытания согл. PN-EN 62561-1:2012 (напр. на стойкость к удару молнии – класс H),
 - Испытания на ветростойкость молниеприёмников,
 - Испытания на механическое сопротивление корпусов для контрольного соединения в грунте,
 - Испытания на стойкость к удару молнии для монтажных труб.
2. Мы поддерживаем наших партнеров в области знаний о действующих стандартах, в том числе, PN EN 62305, PN-EN 62561-1:2012, посредством **систематического обучения и текущей информации**.
3. Мы имеем **разработанную четкую систему технического консалтинга**, можем найти решения для различных нетипичных установок.
4. Мы проверяем, а также выполняем проекты, авторизуя их лицами **с соответствующими строительными допусками**.
5. Мы имеем высокие складские запасы, которые обеспечивают нашим клиентам **непрерывность и своевременность поставок**.

program for designing Lightning Protection Systems программа для проектирования систем молниезащиты

In order to meet the designers' needs, we have created an innovative, free tool which facilitates design and cost estimation works in the field of lightning protection:

Для удовлетворения проектировщиков, мы создали инновационный, бесплатный инструмент, который облегчает работы по проектам и цене в категории молниезащиты



- ← Calculations / Расчеты
- ← Drawings / Рисунки
- ← Specifications /
Считывание элементов
на проекте
- ← Complete library/ Полная
библиотека продуктов
- ← Piping protections /
Защита труб

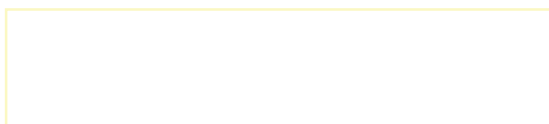


The Golden Volt Statuette
for the best electrotechnical product.
Статуэтка Золотой Вольт
для самого хорошего
электротехнического продукта

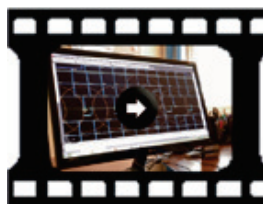


Diploma INNOVATION 2014
at the International Power Industry Fair
EXPOPOWER

Диплом ИННОВАЦИИ 2014
во время Международной Выставки
Энергетики EXPOPOWER



Check out the application capabilities and its intuitive usage by watching the video tutorials available on our website and on YouTube:
Ознакомьтесь с программой и ее интуитивным обслуживанием, информация доступна на нашем сайте и на You Tube фильмы с инструктажем:

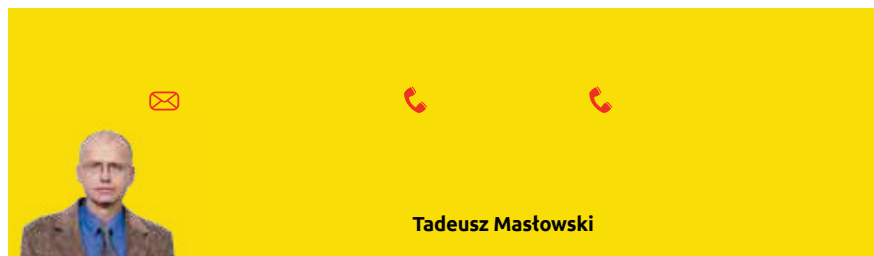


SYSTEM DOORHOME

You



design supporting sheets
вычислительные калькуляторы
для проектировщиков и
монтажников



Tadeusz Mastowski

WE INVITE YOU TO WORK WITH OUR PROGRAM!

ELKO-BIS CAD has already won the recognition of thousands of users around the world!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ!

Connectors and Clamps
Соединения



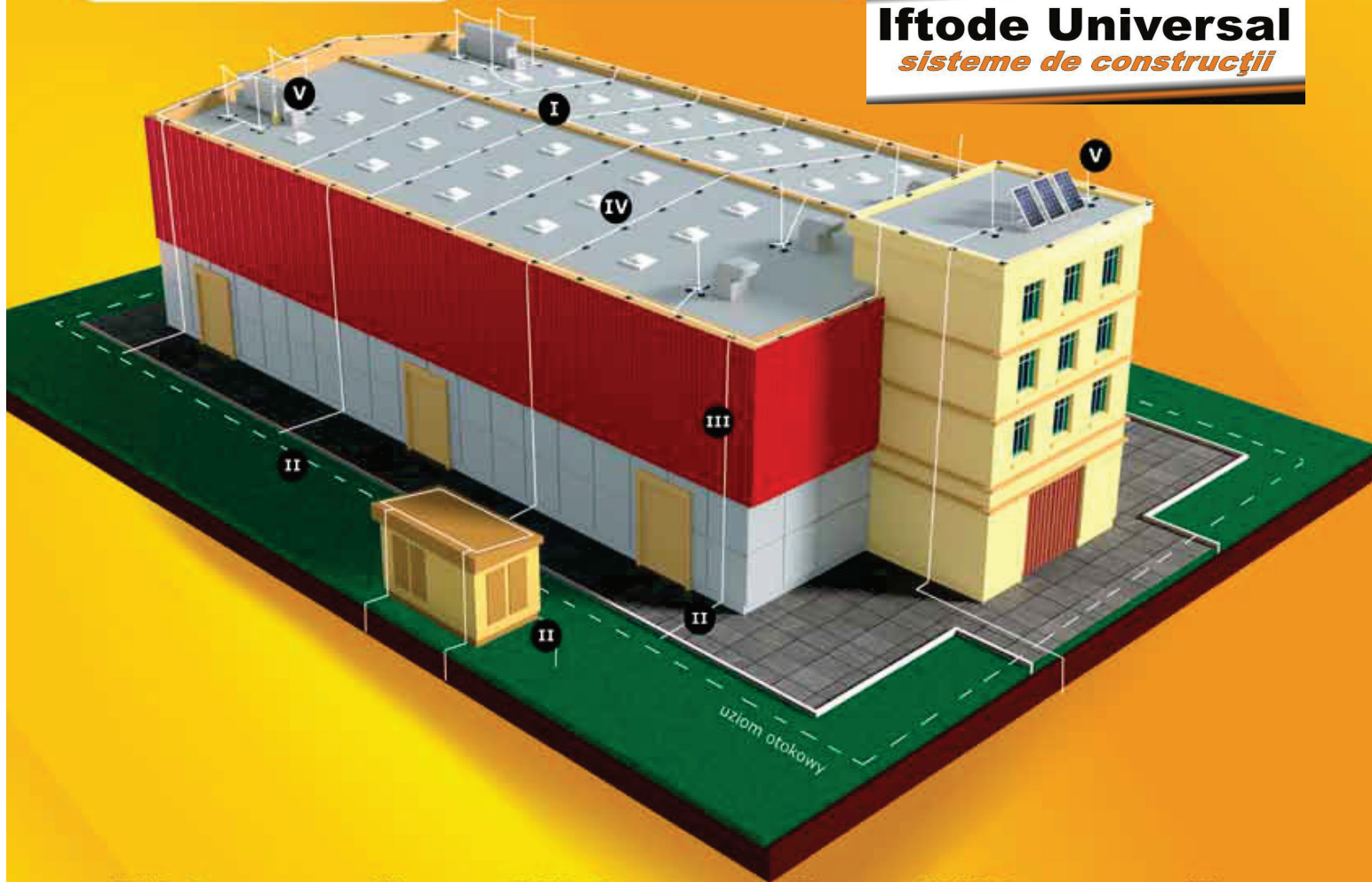
Earthing
Заземление и уравнивательные соединения



Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы



Iftode Universal sisteme de construcții



Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

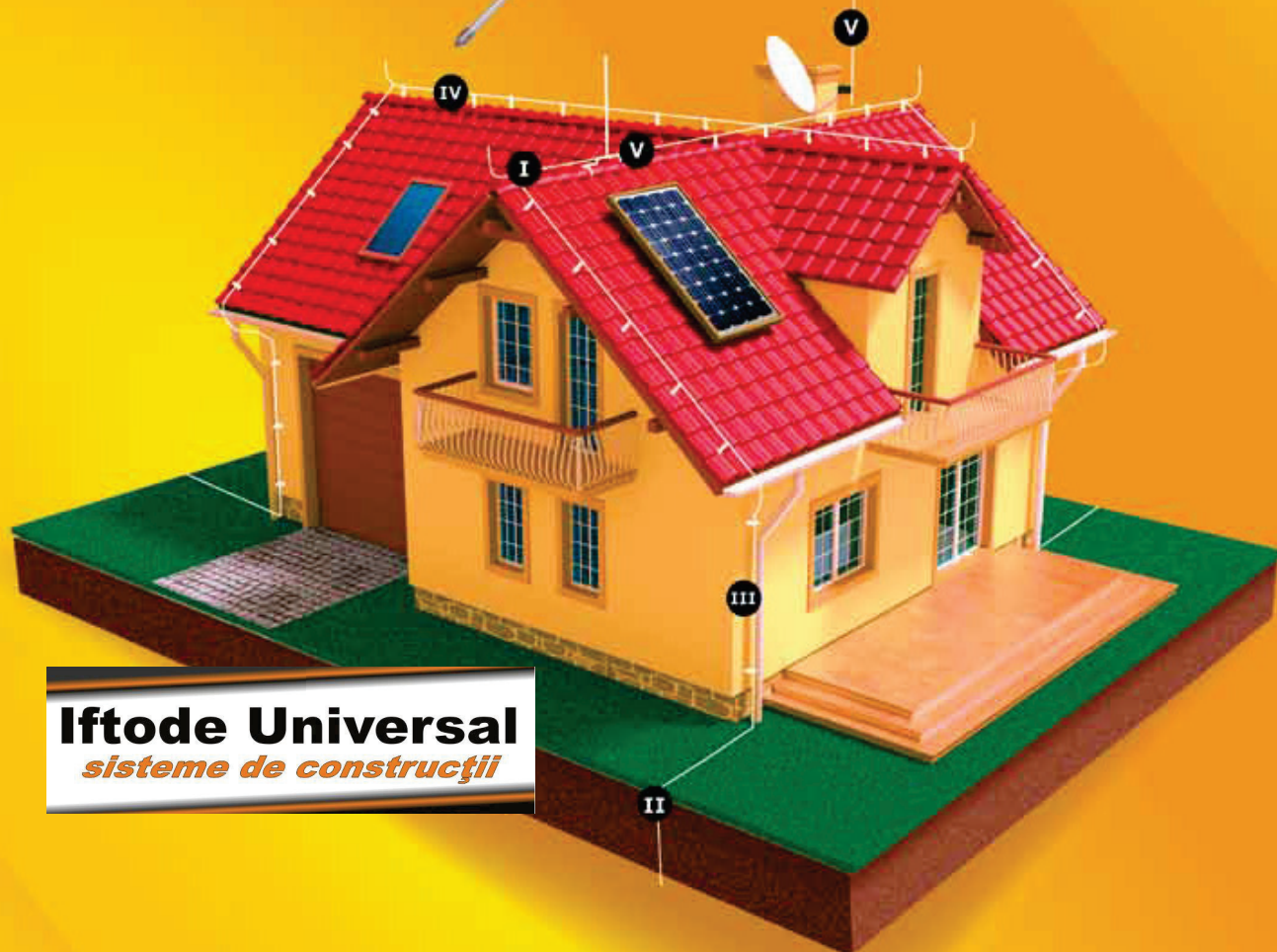


Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники



Accessories and Tools
Аксессуары



Connectors and Clamps
СоединенияEarthing
Заземление и уравнивательные соединенияDown-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

Iftode Universal
sisteme de construcții

Air Termination System
Горизонтальные токоотводыAir Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемникиAccessories and Tools
Аксессуары

GROUP I

Connectors and Clamps



ГРУППА I

Соединения



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно нормам
PN-EN 62561-1:2012

Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями		Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями		page стр.	22
Gutter joint	Держатель прута на водостоке		Cotrol joint 4-openings	Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями		page стр.	23
Control joint wire-wire	Соединитель контрольный прут-прут		Universal joint 2-elements	Зажим универсальный (2 элемента)		page стр.	24
Universal joint 3-elements	Зажим универсальный (3 элемента)		Ground joint	Зажим универсальный		page стр.	25
T-joint	Зажим тройниковый		Cross joint 1-opening	Зажим крестовидный с 1-м отверстием		page стр.	26
Wedge joint	Клиновидный соединитель		Labelling joints	Маркировочное соединение		page стр.	27

GROUP II

Earthing



ГРУППА II

Заземление и уравнивательные соединения



Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель комплект (3м)		Grounding electrode elements	Элементы заземлителя		page стр.	28
Grounding electrode complete „terra-grom“ OG	Защелка „terra-grom“ комплект OG		Grounding electrode element MI	Элементы заземлителя MI		page стр.	29
Copper plated grounding electrode complete „terra-grom“	Штырь заземлителя „terra-grom“ MI		Grounding electrode „elkonomic“ elements	Элементы заземлителя „elkonomic“		page стр.	30
Hoop iron	Полоса		Electrode bracket grounding for hoop iron	Держатель для полосы - скоба		page стр.	31
Hoop iron holder	Держатель для полосы с фиксирующим болтом - скоба		Hoop iron holder	Держатель для полосы - скоба		page стр.	32
Housing of ground check joint	Корпус для контрольного соединения в грунте		Ground control joint casing	Ревизионный колодец		page стр.	33
Equipotenential rail	Шина выравнивания потенциала		Denso tape	Лента DENSO		page стр.	34

GROUP III

Down-conductor system - wall holders



ГРУППА III

Токоотводы - настенные зажимы



Grounding wire	Прут изолированный		Grounding wire in PCV insulation	Прут изолированный в PVC		page стр.	35
Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый		Plastic grip with a snap	Пластмассовый держатель с защелкой		page стр.	36
Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем		Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком		page стр.	37
Distance holder	Держатель вбиваемый		Distance holder twisted	Держатель дистанционный		page стр.	38
Stainless universal clamping ring	Обойма универсальная для водосточных труб		Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб		page стр.	39
Installation pipe	Труба монтажная		Pull holder	Зажим натяжной		page стр.	40
Bow pull holder	Зажим натяжной - скоба		Pull pipe	Труба натяжная		page стр.	41
Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля-петля		Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк-крюк		page стр.	42
Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения		Inspection door	Дверцы ревизионные		page стр.	43

GROUP IV

Air Termination System

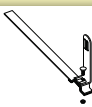
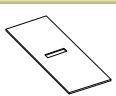
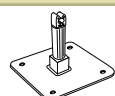


ГРУППА IV

Горизонтальные токоотводы



Angle holder	Угловой держатель		Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный		page стр.	44
Angle holder with plastic	Угловой держатель с пластиком		Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу		page стр.	45
Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный		Undertileholder with a lock	Держатель под черепицу с замком		page стр.	46
Under tile holder universal	Держатель под черепицу универсальный		Under tile holder universal screwed	Держатель под черепицу универсальный скрученный		page стр.	47

Universal holder	Держатель универсальный		Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель		Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель с пластиком		page стр. 48
Seam holder	Фальцевый зажим		Seam holder with plastic	Фальцевый зажим с пластиком		Universal seam holder, large	Фальцевый зажим универсальный большой		page стр. 49
Universal seam holder, small	Фальцевый зажим универсальный небольшой		Ridge tile holder universal G5	Коньковый зажим G5 регулируемый		Ridge tile holder universal G6 with plastic	Коньковый зажим регулируемый G6 с пластиком		page стр. 50
Ridge tile holder universal G5 MAX	Коньковый зажим G5 регулируемый MAX		Ridge tile holder universal G6 MAX with plastic	Коньковый зажим G6 MAX регулируемый с пластиком		Ridge tile holder GERARD Corona / Senator	Коньковый зажим GERARD Corona / Senator		page стр. 51
Peak holder	Коньковый зажим		Peak holder with plastic	Коньковый зажим с пластиком		Concrete holder	Кровельный бетонный держатель		page стр. 52
Concrete holder for cable culverts	Бетонный держатель для кабельных лотков		Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном		Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном		page стр. 53
Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном		Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном высокий		Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном с пластиком		page стр. 54
Plastic holder	Кровельный держатель пластиковый		Fastening strip	Лента для крепления		Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой		page стр. 55
Roof holder with a plate with plastic	Держатель кровельный с подставкой с пластиком		Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX		Roof holder with a plate MAX with plastic	Держатель кровельный с подставкой MAX с пластиком		page стр. 56
Roof holder special	Держатель кровельный специальный		Cross holder with a plate	Зажим крестовидный на плоское основание		Lateral pull holder	Держатель натяжной боковой		page стр. 57
Straight pull holder	Держатель натяжной прямой		Horizontal pull holder	Держатель натяжной горизонтальный		Compensation joint	Компенсатор		page стр. 58
Elastic copper joint	Компенсатор медный луженый								page стр. 59

GROUP V

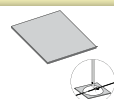
Air Termination Masts, Isolated Masts,
Air Termination Rods

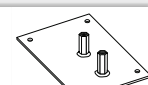
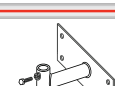
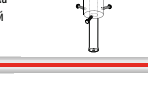
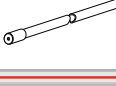
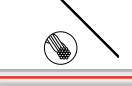
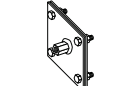
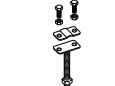


ГРУППА V

Вертикальные токоотводы,
молниеприемники



Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием		Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием			page стр. 60	
Grounding mast on a tripod	Молниеприемник с тройным бетонным основанием		Grounding mast on five-point base	Молниеприемник с бетонным основанием		Concrete foundation washer Подкладка для бетонного основания		page стр. 61

Adjustment set for grounding mast	Молниеприемник - регулировочный комплект		Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый		Mast stabilizer	Стабилизатор мачты		page стр.	62
Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием		Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием		Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты		page стр.	63
Grounding mast foundation	Подставка для мачты		Mast	Мачта		Mast holder	Держатель мачты		page стр.	64
Mast grip for the clamping ring 96701105	Держатель молниеприемника для обоймы 96701105		Chimney spire	Молниеприемник		Ridge tile spire, single	Молниеприемник коньковый		page стр.	65
Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной		Cybant holder	Зажимный крепеж		Mast special holder	Специальный держатель мачты		page стр.	66
Adapter for grounding mast with insulated lighting pole	Адаптер молниеприемника на осветительный столб		Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом		Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом		page стр.	67
Insulation bar	Изоляционная штанга		Grounding rope ALDREY 50mm²	Трос молниезащиты Aldrey		Insulated bracket of vertical air terminal	Изолированный кронштейн вертикального токоотвода		page стр.	68
Bar end	Окончание штанги		Straight connector	Прямой соединитель		Joint connector	Соединитель шарнирный		page стр.	69
Bar holder, flat	Держатель изоляционной штанги		Bar holder, flat, big	Держатель изоляционной штанги большой		Wire holder	Держатель прута		page стр.	70
Bar holder, round	Держатель штанги круглый		Fixing clamping ring	Держатель закрепляющий		Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов		page стр.	71
Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов		Example of insulation bars usage	Пример установки изоляционных штанг					page стр.	72

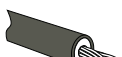
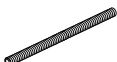
GROUP VI

High voltage insulated conductor



ГРУППА VI

Токоотводы высокого напряжения

High voltage cable	Изолированный токоотвод высокого напряжения		High voltage cable end	Соединитель токоотвода высокого напряжения			page стр.	73		
High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения		High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения		High voltage cable holder	Держатель для токоотвода высокого напряжения		page стр.	74
Threaded rod	Стержень резьбовой		High voltage cable joint	Соединитель токоотвода высокого напряжения		Double thread screw	Двухрезьбовый стержень		page стр.	75

High voltage cable connector	Соединитель токопровода высокого напряжения		High voltage cable scissors	Ножницы для удаления изоляции токопровода высокого напряжения		Mast for high voltage cable	Пластмассовый молниеприёмник для токопровода высокого напряжения (4м)		page стр. 76
Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприёмник для токопровода высокого напряжения (7м)		Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприёмник для токопровода высокого напряжения на треноге					page стр. 77

GROUP VII

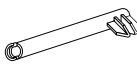
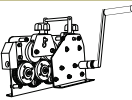
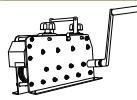
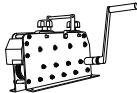
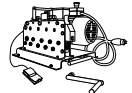
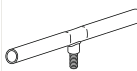
Accessories and Tools



ГРУППА VII

Аксессуары



Holder for wire straightening	Инструмент для выравнивания прута		Washer, farmer screw	Винт, прокладка винту					page стр. 78
Gluing mass	Клей для битумных и бетонных держателей		Glue for the PVC membrane	Клей для мембраны ПВХ		ELKO-FIX fixing adhesive	Монтажный клей FIX ALL		page стр. 79
Petroleum jelly	Антикоррозионная паста		Wire straightener	Инструмент для выравнивания прута		Hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания полосы		page стр. 80
Wire and hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания прута и полосы		Straighteners with electric drive	Инструмент для выравнивания прута и / или полосы с электроприводом		Digital discharge meter	Счетчик разряда молний		page стр. 81
Zinc spray	Цинк spray		Protective spark gap	Защитный искровой разрядник		Holder for concrete foundations	Держатель для бетонных оснований		page стр. 82
Grounding electrode head	Винт-заглушка								page стр. 83

GROUP VIII

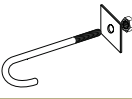
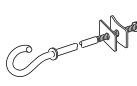
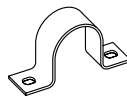
Other Products



ГРУППА VIII

Дополнительные комплектующие



Extension arm pipe	Труба углового монтажного кронштейна		Fixed extension arm	Угловой монтажный кронштейн					page стр. 84
Rotary expull arm	Поворотный монтажный кронштейн		Extension arm holder	Держатель монтажного кронштейна		Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой		page стр. 85
Distance bracket for vortex pole	Кронштейн промежуточный на створный столб		Extension arm clamp for spun pole	Обойма кронштейна на створный столб		Hook bolt	Крюк натяжной		page стр. 86
Installation probe	Зонд для протяжки провода		Metal holder UJ	Зажим металлический UJ		Metal holder UD	Зажим металлический UD		page стр. 87
Rope clamping ring	Тросовый зажим		Wire seal	Уплотнитель токопровода молниезащиты		Seal coat	Уплотнитель		page стр. 88

Iftode Universal
sisteme de construcții

Searching in the catalogue for a particular product by its code?

Ищете в каталоге продукт согласно коду?

YOU CAN FIND A COMPLETE INDEX OF ALL PRODUCT CODES ON THE FOLLOWING PAGES:

СПИСОК ПРОДУКТОВ НАЙДЕТЕ НА СТРАНИЦЕ :



In the order according to new codes — page 89

Согласно новым № кат.: стр. 89

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
10000199	100.1	Wire straightener	Инструмент для выравнивания прута	80
10000299	100.1EL	Wire straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута с электроприводом	81
10001199	100.2	Hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания полосы	80
10001299	100.2EL	Hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания полосы с электроприводом	81
10002199	100.3	Wire and hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания прута и полосы	81
10002299	100.3EL	Wire and hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута и полосы с электроприводом	81
10100101	101.1 BB	Compensation joint	Компенсатор	58
10100201	101.1 DB	Compensation joint	Компенсатор	58
10100301	101.1 DD	Compensation joint	Компенсатор	58
10100403	101.2/30	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59
10100503	101.2/40	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59



In the order according to old codes — page 96

Iftode Universal SRL Galati, bld. G. Cosbuc nr 350, 0236 325 382, www.universalconstruct.ro

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
1.1	901001XX	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22
1.2	901002XX	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22
2.1	902001XX	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22
2.2	902002XX	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22
3.1	903001XX	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23
3.1S	903002XX	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23
4.1	904001XX	Cotrol joint 4-openings	Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями	23
5.1	905001XX	Cotrol joint 2-openings	Соединитель контрольный с 2-мя отверстиями	23
6.1	906001XX	Control joint wire-wire	Соединитель контрольный прут-прут	24
7.1	907001XX	Universal joint 2-elements	Зажим универсальный (2 элемента)	24

GROUP I

Connectors and Clamps



ГРУППА I

Соединения



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно нормам
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP I there may be found, among others:

	Cross joint 4-openings	page 22
	Gutter joint	page 23
	Cotrol joint 4-openings	page 23

В ГРУППЕ ПЕРВОЙ вы найдете:

	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	стр. 22
	Держатель прута на водостоке	стр. 23
	Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями	стр. 23

Cross joint 4-openings

It is used for cross joining of grounding wire.

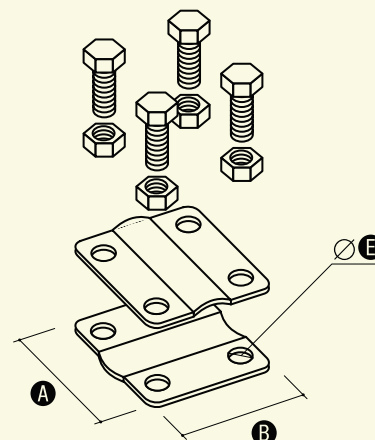
Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями

Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения прута или полосы.

OC 01 OG 02 CU 03 CU/OC 06 OC/CU 07 MS 10

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	Bolt Болт
90100101	1.1	57	57	9	4xM8/20
90100201	1.2	57	57	9	4xM8/30



Cross joint 2-openings

It is used for cross joining of grounding wire.

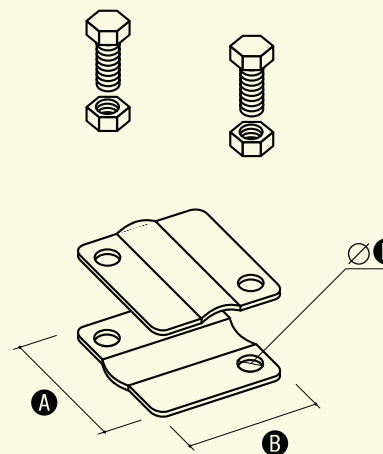
Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями

Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения прута токоотвода.

OC 01 OG 02 CU 03 MS 10

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	Bolt Болт
90200101	2.1	57	57	9	4xM8/20
90200201	2.2	57	57	9	4xM8/30



Gutter joint

Держатель прута на водостоке

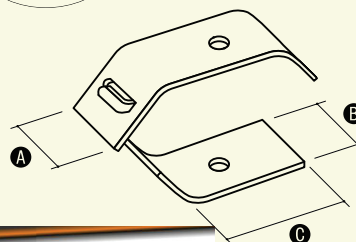
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 MS 10 LA 16

For fastening the grounding wire to the gutter. The screwed version enables leading the wire also along the gutter.

Предназначен для соединения прута и водосточного желоба. При скручиваемом варианте, можно также монтировать прут по желобу.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	Bolt Болт
90300101	3.1	clamped/сжимаемый	40	40	40	M6/30
90300201	3.1/S	screwed-in/ скручиваемый	40	40	40	M6/30



Iftode Universal
sisteme de construcții

Cotrol joint 4-openings

Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями

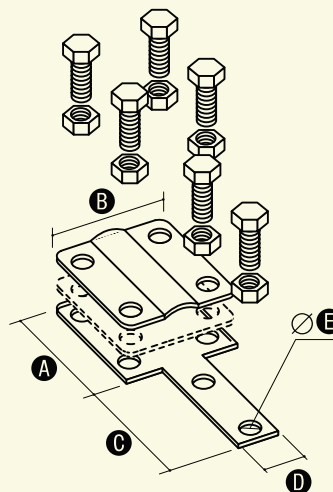
OC 01 OG 02 CU 03 CU/OC 06 OC/CU 07

It is used for control joints of grounding wire with hoop iron. In case CU wire is joined with OC hoop iron brass washer should be used. In this it is labelled as follows: 904000106 or 90400107.

Предоставляет возможность контрольных соединений прута токоотвода с полосой. В случае соединения медного прута со стальной полосой необходима дополнительная латунная прокладка (код товара по каталогу 90400106 или 90400107).

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
90400101	4.1	57	57	57	25	9	6xM8/16



Cotrol joint 2-openings

Соединитель контрольный с 2-мя отверстиями

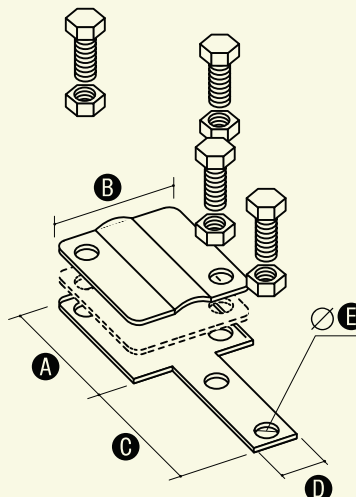
OC 01 OG 02 CU 03 CU/OC 06 OC/CU 07

It is used for control joints of grounding wire with hoop iron. In case CU wire is joined with OC hoop iron brass washer should be used. In this it is labelled as follows: 90500106 or 90500107.

Предоставляет возможность контрольных соединений прута токоотвода с полосой. В случае соединения медного прута со стальной полосой необходима дополнительная латунная прокладка (код товара по каталогу 90500106 или 90500107).

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
90500101	5.1	57	57	57	25	9	4xM8/16



GROUP/GROUPA I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/GROUPA II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/GROUPA III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/GROUPA IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/GROUPA V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/GROUPA VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/GROUPA VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/GROUPA VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Control joint wire-wire

Соединитель контрольный прут-прут

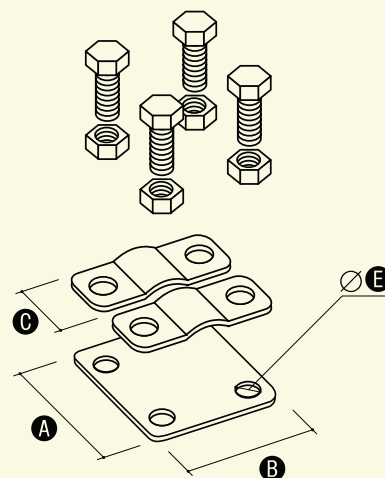
OC 01 OG 02 CU 03

It is used for control joints of grounding wires.

Применяется для контрольного соединения прута.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E	Bolt Болт
90600101	6.1	57	57	20	9	4xM8/16



Universal joint 2-elements

Зажим универсальный (2 элемента)

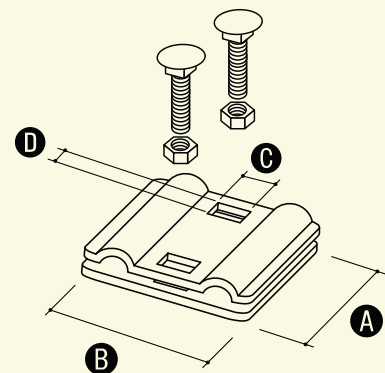
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 MS 10

Used for grounding wire connecting.

Предназначен для соединения прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	Bolt Болт
90700101	7.1	57	50	8,5	8,5	2xM8/20



Fair lead joint

Продольный зажим

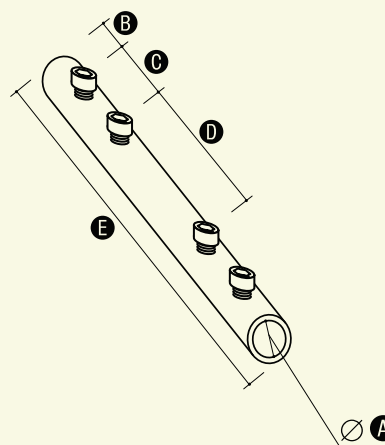
OC 01 OG 02 MI 04 MS 10

It is used for construction of connections wire/wire or aluminium masts.

Предназначен для соединения прута токоотвода либо алюминиевых молниеприемников.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
90710101	7.1 R	10	15	25	50	130	M6x20
90710201	7.2 R	16	25	26	51	150	M6x20



Universal joint 3-elements

Зажим универсальный (3 элемента)

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 MS 10

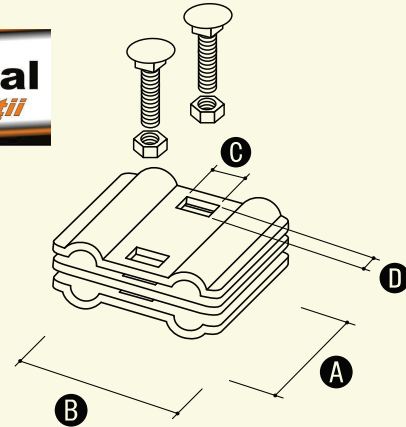
Used for grounding wire connecting.

Предназначен для соединения прута токоотвода.



To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	Bolt Болт
90800101	8.1	57	50	8,5	8,5	2xM8/30



Ground joint

Зажим универсальный

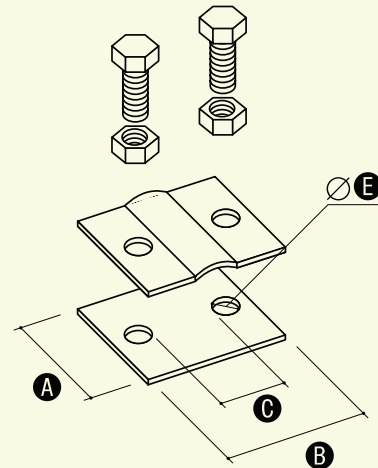
OC 01 OG 02 CU 03

Used for grounding wire connecting with hoop iron or of hoop iron with hoop iron.

Предназначен для соединения прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E	Bolt Болт
90900101	9.1	40	57	30	9	2xM8/16
90900201	9.2	40	70	40	9	2xM8/16



Universal joint branched

Зажим крестовидный универсальный

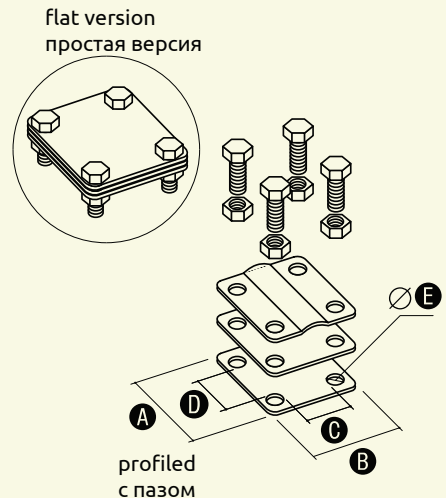
OC 01 OG 02 CU 03 CU/OC 06 OC/CU 07

It is used for passage and cross joining of wire and hoop iron.

Предназначен для параллельных и перпендикулярных соединений прута и полосы.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E	Bolt Болт
91400101	14.1	profiled/c пазом	57	57	30	30	9	4xM8/25
91400201	14.2	profiled/c пазом	57	80	55	30	9	4xM8/25
91400301	14.3	flat/плоский	80	70	41,5	51,5	10,5	4xM8/25
91400401	14.4	flat/плоский	100	100	67	67	11	4xM10/30
91400501	14.5	profiled/c пазом	57	57	30	30	9	4xM8/40



T-joint

Зажим тройниковый

OC 01 OG 02 CU 03

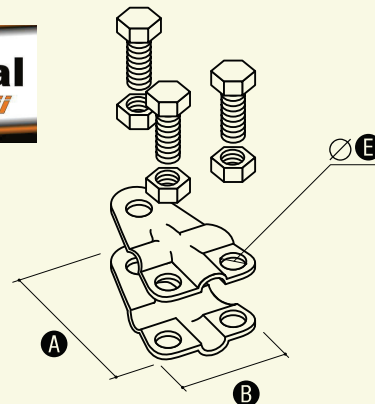
Used for grounding wire connecting.

Служит для крепления 2 прутков токоотводов под углом 90 градусов один к другому.



To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	Bolt Болт
95400101	54.1	52	45	9	M8/20



Cross joint 1-opening

Зажим крестовидный с 1-м отверстием

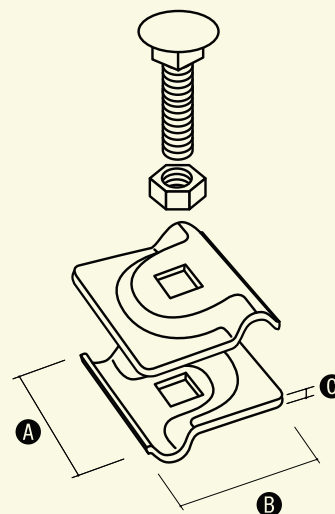
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05

It is used for cross or passage joining of grounding wire.

Предназначен для параллельного или перпендикулярного соединения прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	Bolt Болт
95500101	55.1	45	45	2	M8/30
95500201	55.2	45	45	2,5	M10/35



Control joint AL

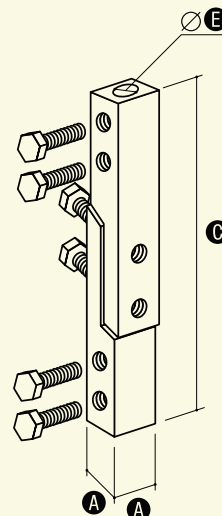
Соединитель контрольный AL

AL

It is used for control joints of wire-wire or wire-hoop iron type.

Применяется для контрольного соединения прута или соединений прута с полосой.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	C	E	Bolt Болт
95600109	56.1	25	150	12	6xM8/16



Wedge joint

Клиновй соединитель

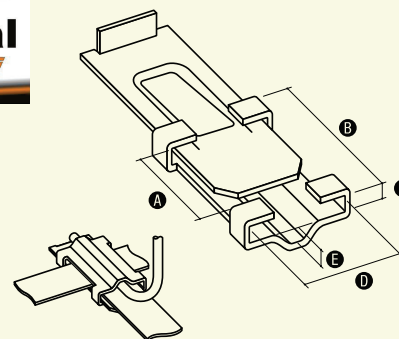
OC 01 OG 02

It is used for fixed connections hoop iron - hoop iron or hoop iron - wire without the need to screw or weld.

Предназначен для соединения полосы с полосой либо полосы с прутом избегая скручивания или сварки.

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
95700101	57.1	50	85	12	50	13



Labelling joints

Маркировочное соединение

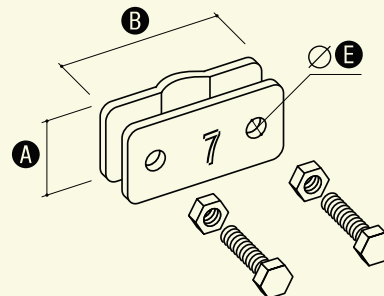
CU 03 AL 09

It is used for grounding labelling. While placing an order it is possible to provide earthing numbers, which will be impressed onto the coupling.

Используется для маркировки заземлителей. В заказе можно указать очередные номера заземлений. Номера будут выточены на соединителе.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	Bolt Болт
97200109	72.1	20	57	7	2xM6/16



GROUP/GROUPA I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/GROUPA II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/GROUPA III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/GROUPA IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/GROUPA V
Air Termination Rods, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/GROUPA VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/GROUPA VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/GROUPA VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

GROUP II

Earthing



ГРУППА II

Заземление и уравнивательные соединения



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно нормам
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP II there may be found, among others:

	Grounding electrode complete 3-meters	page 28
	Grounding electrode complete „terra-grom®“	page 29
	Housing of ground check joint	page 33

В ГРУППЕ ВТОРОЙ вы найдете:

	Заземлитель штыревой (комплект 3-метровый)	стр. 28
	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект	стр. 29
	Корпус для контрольного соединения в грунте	стр. 33

Grounding electrode complete 3-meters

It is used to construct vertical hitch grounding electrodes. Additional use of individual elements of grounding electrode allows for free increase of its length and improvement of grounding efficiency.

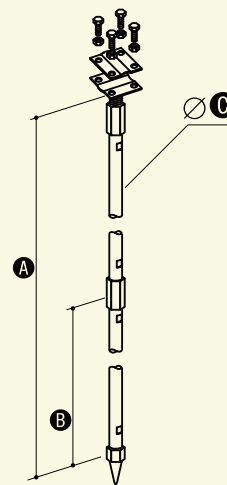
Штыревой заземлитель в комплекте (3м)

Используется при выполнении вертикального заземления. Использование дополнительных элементов заземлителя позволяет увеличить его длину и повысить эффективность заземления.

OC 01 MI 04

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	Bolt Болт
94103001	41.1	3000	1000	16	4xM8/16
94123001	41.1.1	3000	1500	16	4xM8/16
94133001	41.10	3000	1000	20	4xM8/16
94113001	41.10.1	3000	1500	20	4xM8/16



We recommend the mallet for earthing spikes - page 83.
Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

Bar grounding electrode

Individual elements are used for construction of complete grounding electrode of required length.

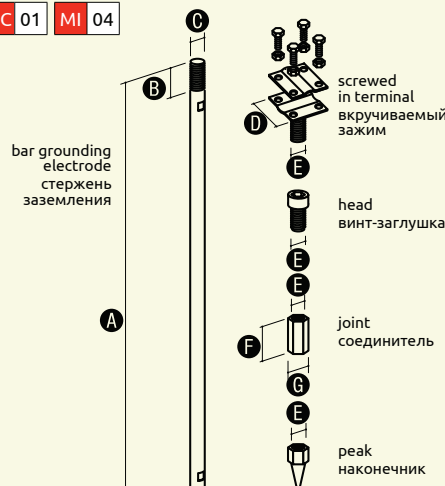
Штырь заземлителя

Дополнительные элементы используются при комплектации заземлителя требуемой длины.

OC 01 MI 04

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E	F	G	Bolt Болт
94200101	42.1	bar grounding electrode/ стержень заземления	1000	22,5	16	-	-	-	-	-
94201101	42.1.1	bar grounding electrode/ стержень заземления	1500	22,5	16	-	-	-	-	-
94200201	42.2	screwed in terminal/ вкручиваемый зажим	-	-	-	57	16	-	-	4xM8/20
94200301	42.3	head/winch-заглушка	-	-	-	-	16	-	-	-
94200401	42.4	joint/соединитель	-	-	-	-	16	45	24	-
94200501	42.5	peak/наконечник	-	-	-	-	16	-	-	-
94210101	42.10	bar grounding electrode/ стержень заземления	1000	22,5	20	-	-	-	-	-
94211101	42.10.1	bar grounding electrode/ стержень заземления	1500	22,5	20	-	-	-	-	-
94211201	42.2.1	screwed in terminal/ вкручиваемый зажим	-	-	-	57	20	-	-	4xM8/20
94211301	42.3.1	head/winch-заглушка	-	-	-	-	20	-	-	-
94211401	42.4.1	joint/соединитель	-	-	-	-	20	45	24	-
94211501	42.5.1	peak/наконечник	-	-	-	-	20	20	-	-



We recommend the mallet for earthing spikes - page 83.
Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

Grounding electrode complete „terra-grom®” OG

Used to make vertical grounding electrodes. Applied models are protected by patent law. Innovative by the way two or more grounding electrodes can be joined. It is done by a brass fitting (sleeve). While hammering together galvanized rods (100 µm) one squeezes into the interior of the crimped brass adaptor making indissoluble connection.

Заземлитель стержневой „terra-grom®” комплект OG

Используется для выполнения вертикального заземления. Образец защищен патентным правом. Новаторство нового заземлителя состоит в методе соединения последовательных стержней. Это происходит при помощи латунных соединителей (втулок). Во время вбивания оцинкованные горячим цинком стержни (100µm) вталкиваются в гофрированную латунную втулку образуя вместе с ней неотъемлемое соединение.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Bolt Болт
94143002	41.1.1 T	1500	50	70	57	16	25	47	25	36	3000	87° 4XM8/20

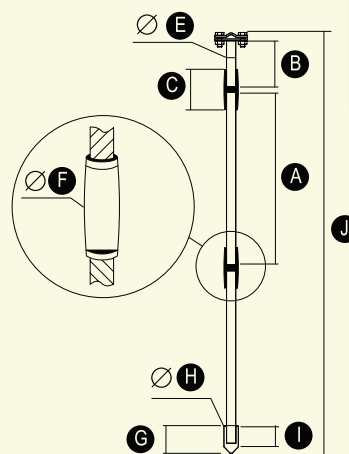
Iftode Universal sisteme de constructii

OG



THE DESIGN PROTECTED BY PATENT LAW

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ОБРАЗЕЦ

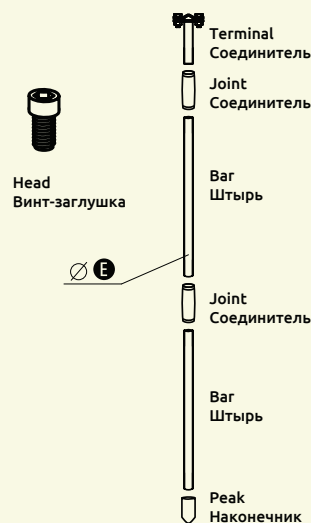


We recommend the mallet for earthing spikes - page 83. Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

Grounding electrode „terra-grom®” element OG

Элементы заземлителя „terra-grom®” OG

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	E
94221102	42.1.1 T OG	Bar grounding electrode Terra Grom OG	Штырь заземлителя Terra Grom OG	16
94220202	42.2 T OG	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	16
94220301	42.3 T	Grounding electrode head	Винт-заглушка	16
94220410	42.4 T MS	Grounding electrode joint	Соединитель	16
94220510	42.5 T MS	Grounding electrode peak	Наконечник	16



We recommend the mallet for earthing spikes - page 83. Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

Copper plated grounding electrode complete „terra-grom®” MI

The copper plated grounding electrode with very high covering – up to 500µm!

It is used for construction of vertical hitch grounding electrodes. Applied models are protected by patent law. Innovative by the way two or more grounding electrodes can be joined. It is done by a brass fitting (sleeve). While hammering together copper plated rods one squeezes into the interior of the crimped brass adaptor making indissoluble connection.

Заземлитель стержневой „terra-grom®” комплект MI

Омедненный заземлитель серии Terra-Grom характеризуется большой толщиной слоя покрытия меди, до 500µm. Применяется в качестве вертикального заземлителя биваевого. Модель заземлителя запатентована, а новшество основывается на способе соединения штырей. Штыри заземления соединяются при помощи безрезьбовой муфты из латуни, где штырь запрессовывается в пазы муфты, тем самым создавая неразрывную связь, благодаря тому, что во время вбивания слой меди проникает в пазы латунной муфты.

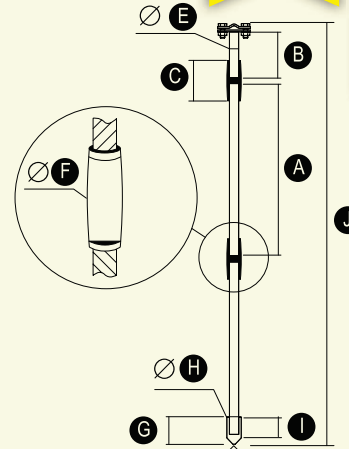
MI

NEW НОВИНКА



THE DESIGN PROTECTED BY PATENT LAW

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ОБРАЗЕЦ



We recommend the mallet for earthing spikes - page 83. Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

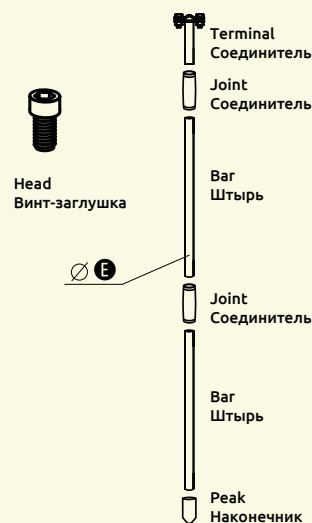
Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Bolt Болт
94143004	41.1.1 T MI	1500	50	70	57	16	25	47	25	36	3000	87° 4XM8/20
94163004	41.1.2 T MI	1500	50	70	57	14,2 (5/8")	25	47	25	36	3000	87° 4XM8/20

Grounding electrode „terra-grom®” element MI

Элементы заземлителя „terra-grom®” MI

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	E
94201104	42.1.1 MI	Bar grounding electrode Terra Grom MI	Штырь заземлителя Terra Grom MI	16
94220203	42.2 T CU	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	16
94220301	42.3 T	Grounding electrode head	Винт-заглушка	16
94220410	42.4 T MS	Grounding electrode joint	Соединитель	16
94220510	42.5 T MS	Grounding electrode peak	Наконечник	16
94242104	42.1.2 MI	Bar grounding electrode Terra Grom MI	Штырь заземлителя Terra Grom MI	14,2 (5/8")
94242203	42.2.2 T CU	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	14,2 (5/8")
94232301	42.3.2 T	Grounding electrode head	Винт-заглушка	14,2 (5/8")
94232410	42.4.2 T MS	Grounding electrode joint	Соединитель	14,2 (5/8")
94232510	42.5.2 T MS	Grounding electrode peak	Наконечник	14,2 (5/8")



NEW
НОВИНКА

We recommend the mallet for earthing spikes - page 83.
Рекомендуем ударник для заземлителей - стр. 83.

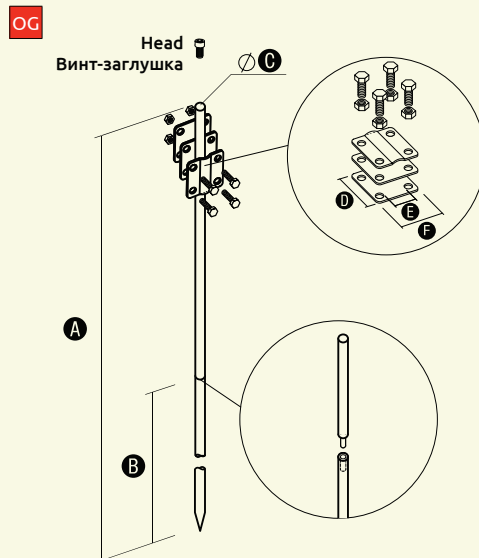
Grounding electrode „elkonomic” elements

Элементы заземлителя „elkonomic”

94173002 - grounding electrode complete Ø16
94183002 - grounding electrode complete Ø20
94251102 - bar grounding electrode pointed Ø16
94252102 - bar grounding electrode with pin Ø16
94261102 - bar grounding electrode pointed Ø20
94262102 - bar grounding electrode with pin Ø20
94213301 - grounding head M12
91400502 - universal joint branched
91401302 - universal joint branched

94173002 - заземлитель стержневой комплект Ø16
94183002 - заземлитель стержневой комплект Ø20
94251102 - штырь заземлителя заостренный Ø16
94252102 - штырь заземлителя со шпилькой Ø16
94261102 - штырь заземлителя заостренный Ø20
94262102 - штырь заземлителя со шпилькой Ø20
94213301 - винт-заглушка M12
91400502 - универсальный зажим крестовидный
91401302 - универсальный зажим крестовидный

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
94173002	41.1.1 B	3000	1500	Ø 16	-	-	-
94183002	41.10.1 B	3000	1500	Ø 20	-	-	-
94251102	42.1.1 BA	-	1500	Ø 16	-	-	-
94252102	42.1.1 BB	-	1500	Ø 16	-	-	-
94261102	42.10.1 BA	-	1500	Ø 20	-	-	-
94262102	42.10.1 BB	-	1500	Ø 20	-	-	-
94213301	42.3.3	-	-	M12	-	-	-
91400502	14.5	-	-	-	57	30	57
91401302	14.3.1	-	-	-	80	55	70



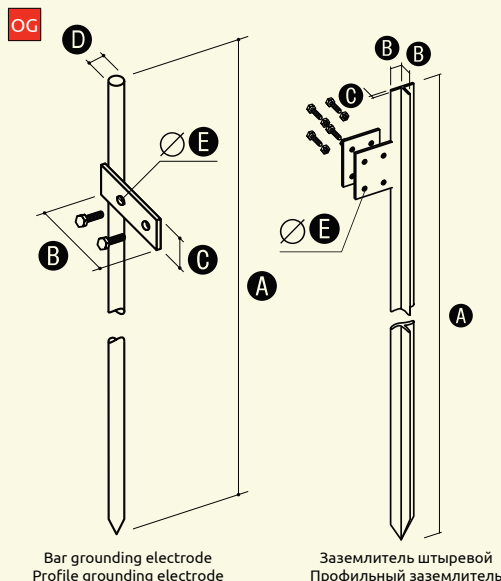
Bar grounding electrode Profile grounding electrode

Is used for construction of groundings.

Заземлитель штыревой Профильный заземлитель

Используется при выполнении заземления.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
94000102	40.1	2000	100	40	16	11	2xM10/20
94000302	40.3	2000	30	4		9	4xM8/20
94000402	40.4	3000	30	4		9	4xM8/20



Hoop iron

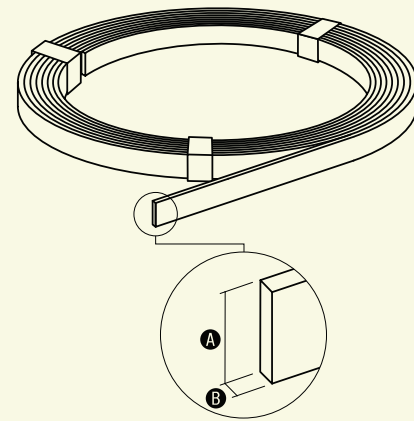
Полоса

Iftode Universal
sisteme de construcții

On sale discs of weight 50-100 kg or confectioned in discs ~20 kg.

В продаже имеются бухты весом от 50 до 100 кг или конфекционная в бухтах – 20 кг.

Bednarka				
galvanized оцинкованная	Code № кат.	A	B	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
25x3	82503002	25	3	0,600
25x4	82504002	25	4	0,800
30x4	83004002	30	4	0,961
40x4	84004002	40	4	1,185
50x4	85000402	50	4	1,601
cooper медная	Code № кат.	A	B	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
25x3	82503003	25	3	0,670
25x4	82504003	25	4	0,89
30x4	83004003	30	4	0,800
40x4	84004003	40	4	1,4240
cooper-plated омедненная	Code № кат.	A	B	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
25x4	82504004	25	4	0,82
30x4	83004004	30	4	0,98
stainless v4a нержавеющая сталь v4a	Code № кат.	A	B	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
30x3,5	83003505	30	3,5	0,833



Before ordering, check the availability and the time for completion!
Перед заказом, необходимо уточнить наличие товара и срок реализации!

Electrode bracket grounding for hoop iron

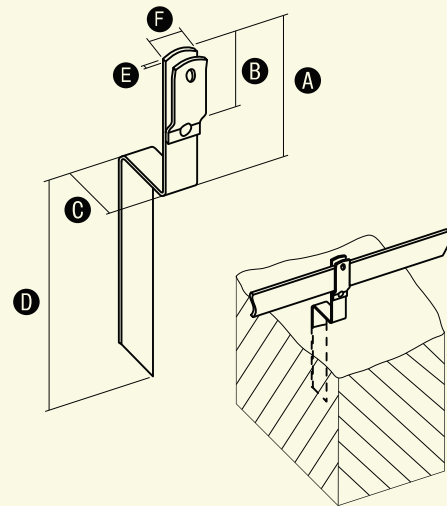
Держатель для полосы - скоба

OC 01 OG 02

It is used for routing hoop iron in excavation pit at grounding of foundation or circular electrodes.

Используется для проведения полосы при выполнении фундаментного или кольцевого заземления.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
97100101	71.1	85	45	40	140	2	25



Grounding connection

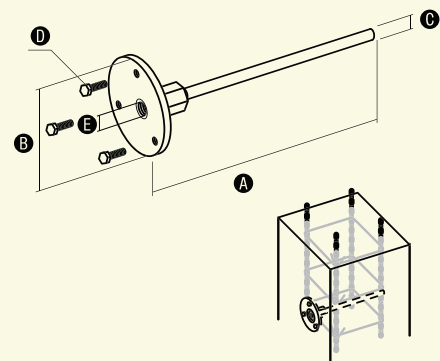
Заземляющее соединение

NI

It is used for connection with building reinforcement.

Предназначено для соединения с арматурой здания.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
97300105	73.1	200	85	10	3xM6/16	M16
97300205	73.2	200	200	12	3xM6/16	M16
97300305	73.3	200	200	16	3xM6/16	M16



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Hoop iron holder

Держатель для полосы с фиксирующим болтом - скоба

OC 01 OG 02 CU 03

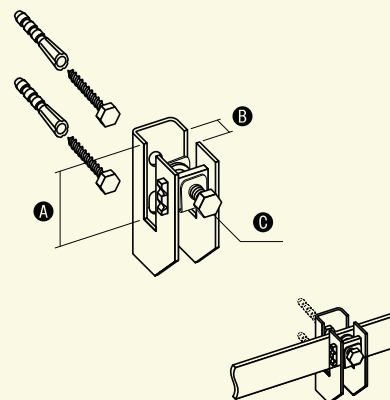
It is used to route hoop iron on object walls.
Intended for hoop iron of max. dimensions 50x5.

Предназначен для крепления полосы на стенах зданий. Предназначен для полосы с максимальных размерах 50x5.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	Bolt Болт C
97400101	74.1	40	9	M8/20



Hoop iron holder

Держатель для полосы - скоба

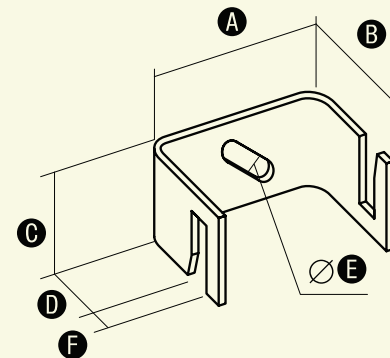
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route hoop iron on object walls.
97400201 - intended for hoop iron of max. dimensions 30x4.
97401201 - intended for hoop iron of max. dimensions 50x4.

Может быть использован для крепления полосы на стенах зданий.
97400201 - предназначен для полосы максимальными размерами 30x4.
97401201 - предназначен для полосы максимальными размерами 50x4.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
97400201	74.2	45	32	25	20	7	6
97401201	74.2.1	70	35	44	19	8	6



Grounding wire casing

Экран токо-отводящего прута

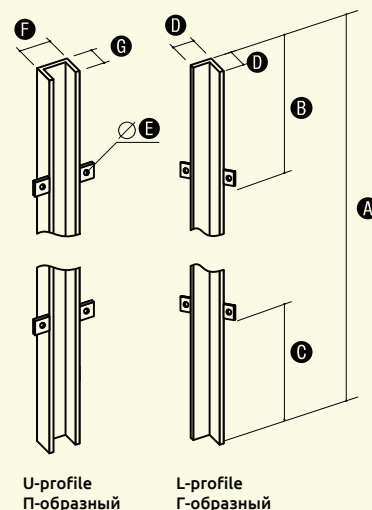
OG 02 LA 16

Protecting element of grounding wire or hoop iron.

Применяется для защиты прута токоотвода или полосы.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E	F	G
93900102	39.1	U-profile / П-образный	1400	250	250	40	9	40	20
93900202	39.2	L-profile / Г-образный	1400	250	250	40	9	40	20



Housing of ground check joint

Intended for assembly of check joints. High mechanical durability confirmed by tests allows to use it also at not hardened areas and in communication routes of small traffic. Modular construction allows for adjustment of depth by application of additional element 50.C. It can be used for protection of other electric devices.

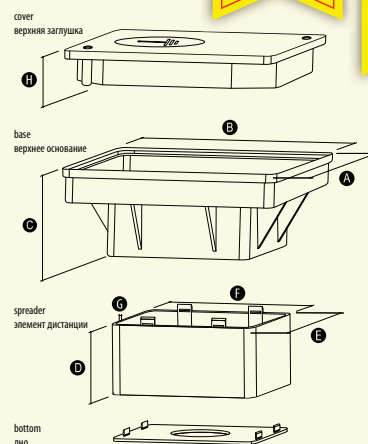
Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
95000108	50.1	set	корпус (комплект)	300	300	120	93	200	200	5	33
95010108	50.A	cover	верхняя заглушка								33
95020108	50.B	base	верхнее основание	300	300	120					
95030108	50.C	spreader	элемент дистанции				93	200	200	5	
95040108	50.D	bottom	дно								

Корпус для контрольного соединения в грунте

Используется при установке контрольных соединений и токоотводов, размещенных в грунте. Уникальная конструкция обеспечивает высокую прочность (подтверждено исследованиями). Возможность регулировки глубины (путем добавления элемента 50.C) Корпус можно также монтировать в целях защиты другого электрического оборудования (в коммуникационных трассах с небольшой плотностью движения).

PCV



See also boxes for façades, p. 43 .
Проверьте тоже пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения - стр. 43.

Ground control joint casing

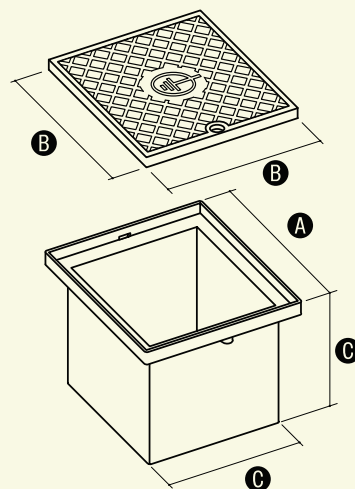
Used at assembly of control joints and output conductors under facade or in the ground.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
94900108	49.1	200	193	166

Ревизионный колодец

Используется при установке контрольных соединений и токоотводов размещенных в грунте.

PCV



See also boxes for façades, p. 43 .
Проверьте тоже пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения - стр. 43.

Grounding clamping ring

It is used for equalizing connections on pipes.

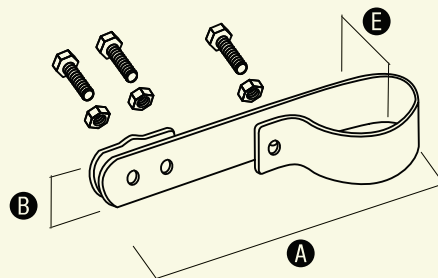
Хомут трубный

Предназначен для соединений уравнительных для труб.

CU 03 NI 05

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	Bolt Болт
96409005	64.1	105	26	Ø21	2xM6/16 + 1xM6/20
96409105	64.2	120	26	Ø28	2xM6/16 + 1xM6/20
96409205	64.3	123	26	Ø34	2xM6/16 + 1xM6/20
96409305	64.4	126	26	Ø44	2xM6/16 + 1xM6/20



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

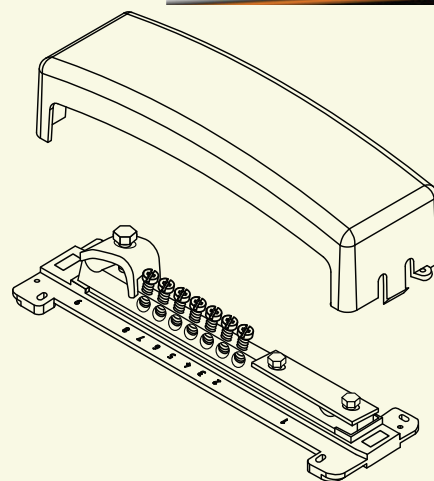
Equipotenential rail

Шина выравнивания потенциала

It is used for equalizing connections on pipes.

Предназначен для соединений уравнивающих для труб.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	CAN BE CONNECTED	ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
99200199	92.1	7 x 16 mm ² 1 x 50 mm ² 1 x hoop iron max. 25x4 mm	7 x 16 мм ² 1 x 50 мм ² 1 x полоса макс. 25x4 мм



Iftode Universal
sisteme de construcții

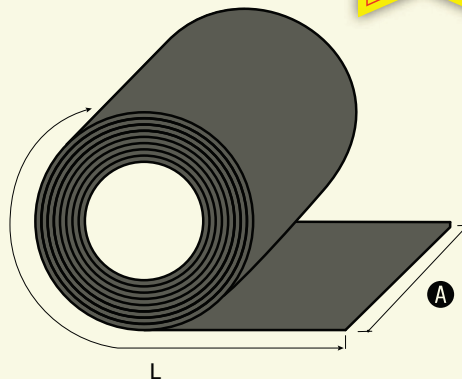
Denso tape

Лента DENSO

Tape made of fabric saturated with impregnation mass. It protects metal joints against earth and electrolytic corrosion.

Лента из ткани насыщенная техническим вазелином защищает металлические соединения от коррозии.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	L
11210099	112.100	100	10m / 10m
11220099	112.200	200	10m / 10m



NEW SIZE
НОВЫЙ
РАЗМЕР

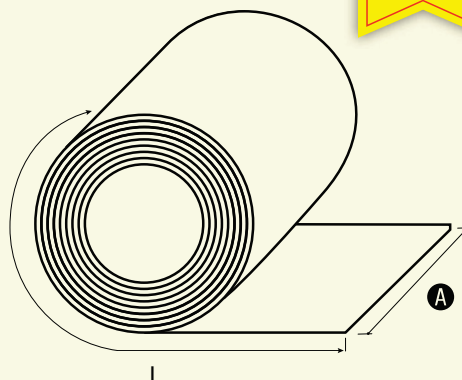
Anti-corrosion tape for ground connections

Антикоррозионная лента для заземления

Tape made of fabric saturated with impregnation mass. It protects metal joints against earth and electrolytic corrosion.

Антикоррозионная лента для заземления. Лента сделана из ткани насыщенной пропиточной массой. Защищает соединения металлов от земной и электролитической коррозии

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	L
11103099	111.30	30	10m / 10m
11105099	111.50	50	10m / 10m
11110099	111.100	100	10m / 10m



NEW
НОВИНКА

GROUP III

Down-conductor system - wall holders



ГРУППА III

Токоотводы - настенные зажимы



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норме
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP III there may be found, among others:

	Holder with a pin (screwed in)	page 36
	Turnbuckle "eye-eye"	page 42
	Control box for facades	page 43

В ГРУППЕ ТРЕТЬЕЙ вы найдете:

	Держатель с дюбелем вкручиваемый	стр. 36
	Стяжка римская петля - петля	стр. 42
	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	стр. 43

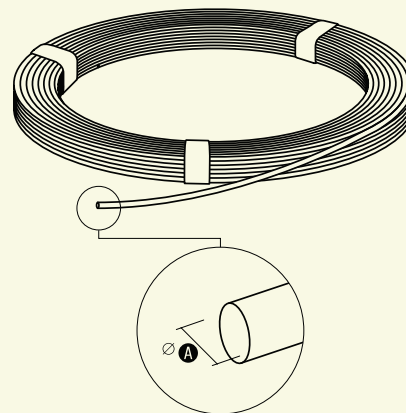
Grounding wire

Прут изолированный

On sale discs of weight 50 -100 kg or confectioned in discs ~20 kg.

В продаже бухты весом 50 ÷ 100 кг или конфекционная в бунтах по 20 кг.

Wire Прут	Code № кат.	A	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
galvanized оцинкованный			
DR6	80000602	6	0,220
DR8	80000802	8	0,395
DR10	80001002	10	0,620
copper медный	Code № кат.	A	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
DR6	80000603	6	0,252
DR8	80000803	8	0,447
DR10	80001003	10	0,699
Aluminium Алюминевый	Code № кат.	A	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
DR8	80000809	8	0,13
DR10	80001009	10	0,20
copper-plated оцинкованный	Code № кат.	A	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
DR8	80000804	8	0,13
stainless нержавеющая сталь	Code № кат.	A	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
DR8	80000805	8	0,391



Before ordering, check the availability and the time for completion!
Перед заказом, необходимо уточнить наличие товара и срок реализации!

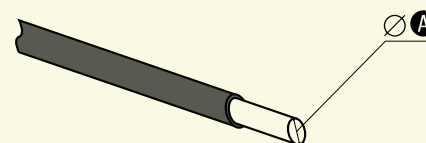
Grounding wire in PCV insulation

Прут изолированный в PVC

Confectioned wire on sale.

Продается по метрам.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	PVC Coating Покрывтие PVC	Weight of 1 r.m. (kg) Вес 1 м (кг)
80101001	DR 10 OC/PVC	10	1,5	0,62



Holder with a pin (screwed in)

Держатель с дюбелем вкручиваемый

OC 01 OG 02 MI 04 NI 05 LA 16

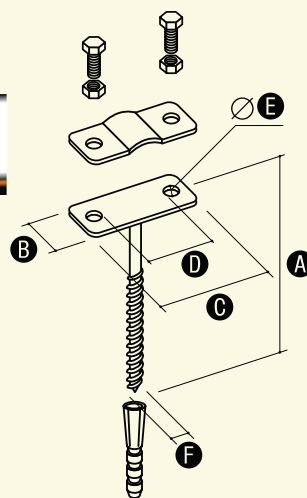
It is used to route grounding wire or hoop iron on object walls. Fixed with a spacer.

Предназначен для крепления полосы или прута на стенах зданий. Крепится при помощи дюбелей.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A *	B	C	D	E	F	Bolt Болт
91200101	12.1	100	20	57	30	7	10	2xM6/16
91200201	12.2	120	20	57	30	7	12	2xM6/16
91200301	12.3	160	20	57	30	7	12	2xM6/16
91200401	12.4	250	20	57	30	7	12	2xM6/16
91200601	12.6	400	20	57	30	7	12	2xM6/16
91200801	12.8	160	25	80	50	7	12	2xM6/16
91280001	12.800	800	25	80	50	7	12	2xM6/16



* Dimension is subject to change.
* Размер может быть изменен.

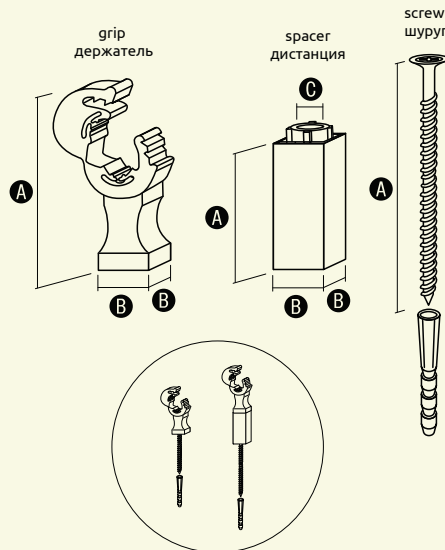
Plastic grip with a snap

Пластмассовый держатель с защелкой

It is used to route the lightning protection wire Ø8 - Ø10. Application of the snap ensures quick, comfortable and durable fixing of the wire. The grip can be fixed directly to the base with the use of screws. The grip can be extended by the use of the spacer 120.2. The grip can be used both to the earthing wires and to horizontal air terminals.

Предназначен для установки прута Ø8 - Ø10. Применение защелки обеспечивает быстрое, удобное и прочное крепление прута. Держатель можно крепить прямо к поверхности при помощи шурупов. Существует тоже возможность продлить его используя дистанцию 120.2. Держатель рекомендуется как для настенных так и для горизонтальных токоотводов.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	A	B	F
12000108	120.1	grip	держатель	50	20	32
12000208	120.2	spacer	дистанция	35	20	7
12007001	120.70	screw	шуруп	70	-	-
12012001	120.120	screw	шуруп	120	-	-



Possibility of compilation of orders
Возможность комплектации

Wire holder with a pin with plastic

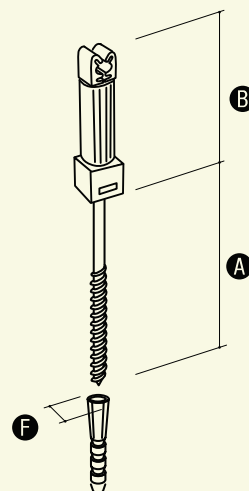
Держатель с распорным дюбелем с пластиком

OC

It is used to route grounding wire on object walls. Fixed with a spacer.

Предназначен для крепления прута на стене здания. Крепится при помощи дюбелей.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	F
91220101	12.1/P	50	70	10
91220201	12.2/P	65	70	12
91220301	12.3/P	105	70	12
91220401	12.4/P	190	70	12



Plastic in black or copper color upon Customer order.
Пластик в черном или красновато-коричневого цветах под заказ.

Wire holder with a pin

It is used to route grounding wire on object walls. Fixed by screwing in.

Держатель с распорным дюбелем

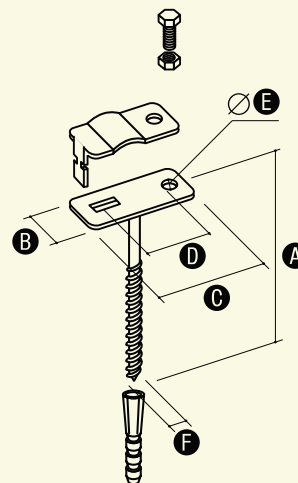
Предназначен для закрепления обручной стали или прута на стенах зданий. К основанию крепится при помощи распорного дюбеля.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A *	B	C	D	E	F	Bolt Болт
91210101	12.1.1	100	20	42	30	7	10	M6/16
91210201	12.2.1	120	20	42	30	7	12	M6/16
91210301	12.3.1	160	20	42	30	7	12	M6/16
91210901	12.4.1	250	20	42	30	7	12	M6/16

OC 01 OG 02 LA 16



* Dimension is subject to change.
* Размер может быть изменен.

Holder with a pin (screwed in) for hoop iron

It is used for routing hoop iron to object walls. Fixed to the ground with spacer pin.

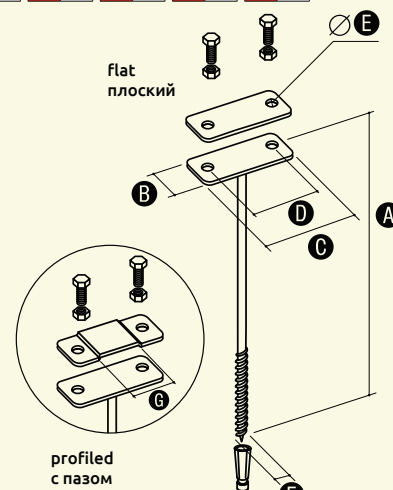
Держатель с дюбелем вкручиваемый для полосы

Предназначен для закрепления обручной стали на стенах зданий. К основанию крепится при помощи распорного дюбеля.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A *	B	C	D	E	F	G	Bolt Болт
91230301	12.3/B	profiled/с пазом	160	25	80	50	7	12	40	2xM6/16
91230801	12.8/B	flat/плоский	160	25	80	50	7	12	-	2xM6/16

OC 01 OG 02 MI 04 NI 05 LA 16



* Dimension is subject to change.
* Размер может быть изменен.

Holder with a pin angle (screwed in)

It is used for routing grounding wire on object walls e.g. on firewalls. Fixed to the ground with spacer pin.

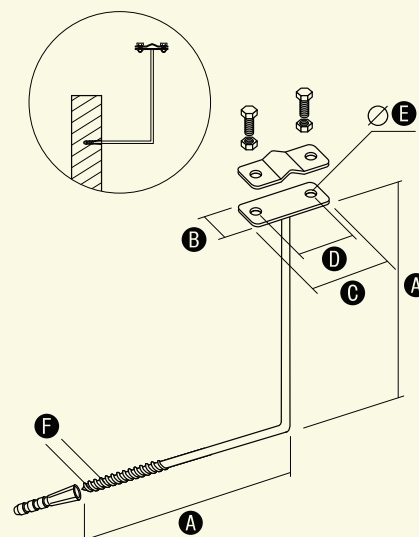
Держатель угловой

Предназначен для крепления прута на стенах зданий. Крепится при помощи дюбелей.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
91240101	12.4 K	200	20	57	30	7	12	2xM6/16

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Distance holder

Держатель вбиваемый

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

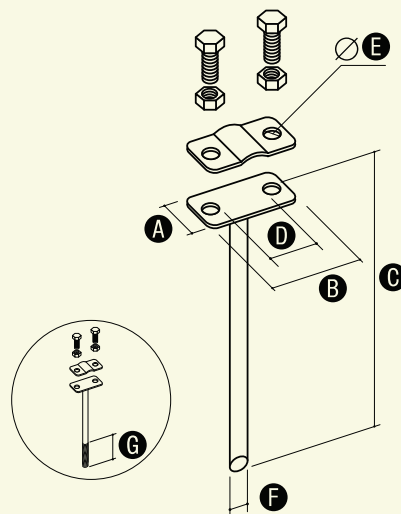
It is used to route grounding wire or hoop iron on object walls.
Fixed by hitting.

Предназначен для проведения полосы или прута токоотвода на стенах зданий.



To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B	C	D	E	F	G	Bolt Болт
92400101	24.1	hit/вбиваемый	20	57	160	30	7	8	-	2xM6/16
92400201	24.2	hit/вбиваемый	20	57	250	30	7	8	-	2xM6/16
92401101	24.1/GW	screwed in/резьбовой	20	57	160	30	7	8	80	2xM6/16
92401201	24.2/GW	screwed in/резьбовой	20	57	250	30	7	8	80	2xM6/16



Distance holder twisted

Держатель дистанционный

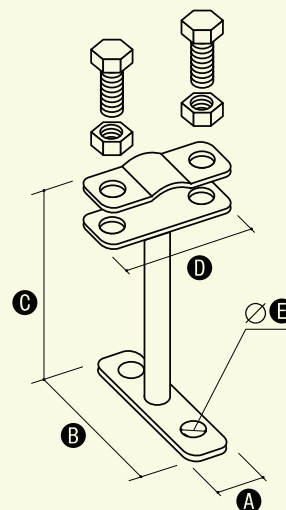
OC 01 OG 02 CU 03

It is used to route grounding wire or hoop iron on object walls.
Fixed by screwing.

Предназначен для фиксирования прута или полосы токоотвода по стенам зданий. Крепится при помощи шурупов либо гвоздей.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
96300101	63.1	20	57	100	57	7	2xM6/16
96300201	63.2	20	57	50	57	7	2xM6/16



Distance holder twisted with plastic

Держатель дистанционный вращательный с пластиком

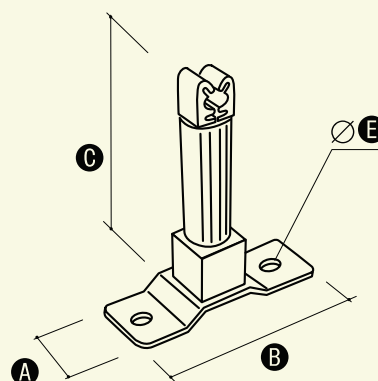
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on object walls.
Fixed by screwing.

Предназначен для фиксирования прута токоотвода по стенам зданий. Крепится при помощи шурупов либо гвоздей. Вращательный пластик позволяет на горизонтальную или вертикальную установку прута.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
96304101	63.1/P	20	55	70	7



Stainless universal clamping ring

Обойма универсальная для водосточных труб

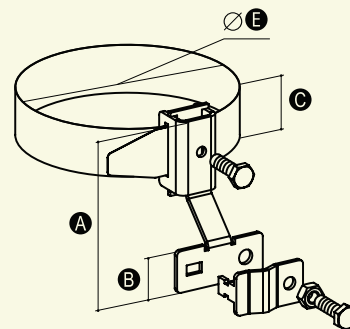
NI

Iftode Universal
sisteme de construcții

It is used to fix grounding wire to drainage pipe.

Служит для крепления прута токоотвода к водосточной трубе.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E *	Bolt Болт
96432105	64.1/U Ni	75	21	24	do 80	2xM6/20
96432205	64.2/U Ni	75	21	24	80-160	2xM6/20



* Other dimensions upon Customer order.
* Другой размер - на заказ.

Drainage pipe holder

Обойма для водосточных труб

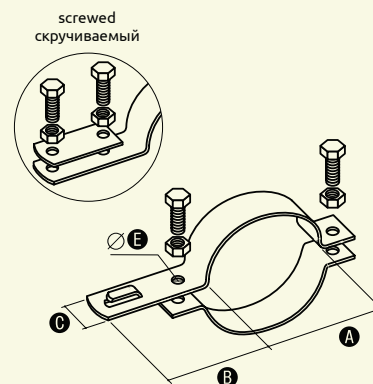
CU 03 NI 05 LA 16

It is used to fix grounding wire to drainage pipe.

Служит для крепления прута токоотвода к водосточной трубе.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	E
96400805	64.08	clamped/сжимаемый	80	80	26	7
96401005	64.10	clamped/сжимаемый	100	80	26	7
96410805	64.08/S	screwed-in/скручиваемый	80	80	26	7
96411005	64.10/S	screwed-in/скручиваемый	100	80	26	7



Drainage pipe holder with plastic

Обойма для водосточных труб с пластиком

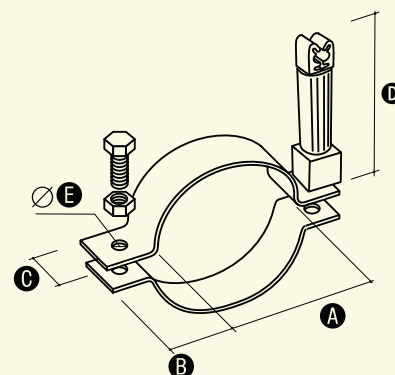
CU 03 NI 05 LA 16

It is used to fix grounding wire to drainage pipe.

Служит для крепления прута токоотвода к водосточной трубе.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
96420805	64.08/P	80	25	26	70	7
96421005	64.10/P	100	25	26	70	7



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Installation pipe

Труба монтажная

PCV

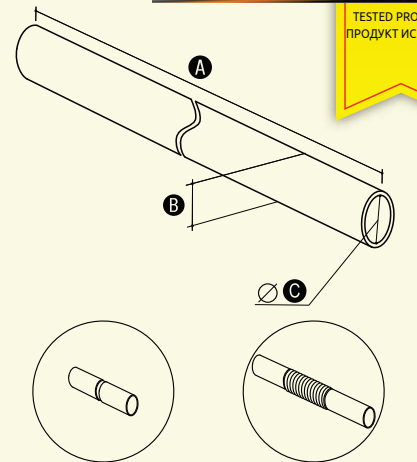
Iftode Universal
sisteme de construcții

TESTED PRODUCT
ПРОДУКТ ИСПЫТАН

It is used to route grounding wire in or under the plaster. The pipe is available in 2m and 3m pieces. To be connected by joints. For fixing the pipes, metal holders UD or UJ are required (p. 87). Product tested for rated withstand impulse voltage 100 kV.

Труба монтажная токоотвода
Предназначена для монтажа прута в штукатурке на стене. Имеется в ассортименте длиной 2 и 3 метра. Крепится при помощи металлического зажима UD или UJ (стр. 87).
Продукт протестирован на сопротивление при напряжении 100 кВ.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	A	B	C
10400208	104.1/2	pipe	труба	2000	20	12
10400308	104.1/3	pipe	труба	3000	20	12
10500108	105.1	straight joint	прямой соединитель			
10500208	105.2	flexible joint	гибкий соединитель			



straight joint
прямой соединитель

flexible joint
гибкий соединитель

Pull holder

Зажим натяжной

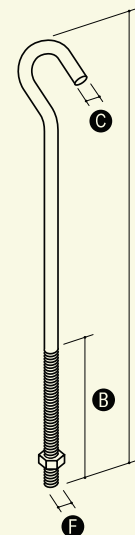
OC 01 MI 04

It is used for making pulls of grounding wire. Holder L-200, L-300 is recommended to use together with pull pipe (page 39). Longer (500, 700) are used for pulls at fire walls.

Используется для натягивания прута.
Зажим L-200, L-300 рекомендуется использовать в комплекте с натяжной трубой (стр. 39).
Зажим длиной 500, 700 используется для натяжки прута на стенах легковоспламеняющихся объектов.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	F
92600001	26.0	200	75	8,6	10
92600101	26.1	300	75	8,6	10
92600201	26.2	500	75	8,6	10
92600301	26.3	700	75	8,6	10



Pull joint control

Натяжной контрольный зажим

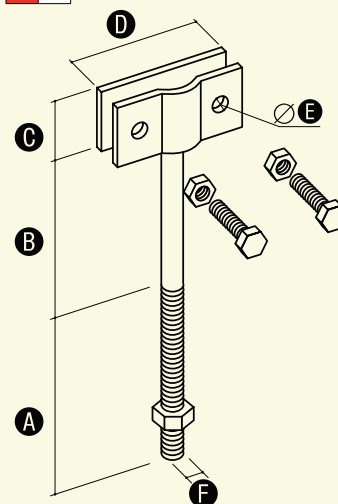
OC 01 MI 04

It is used for making pulls of grounding wire. It is recommended to use together with pull pipe (page 39).

Предназначен для натягивания прута токоотвода. Зажим рекомендуется использовать в комплекте с натяжной трубой (стр. 39).

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
91300101	13.1	75	70	40	57	9	10	2xM8/16



See also the bow pull holder, p.41.
Смотрите тоже Зажим натяжной-скоба

Bow pull holder

Зажим натяжной - скоба

OC 01 OG 02 MI 04

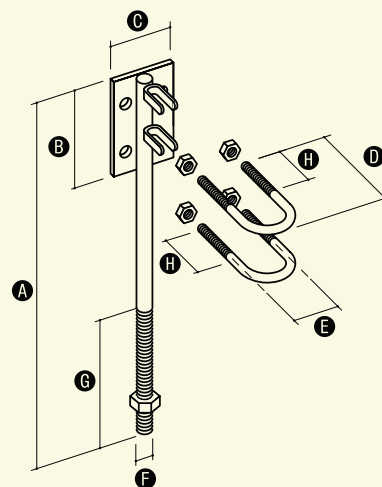
Iftode Universal
sisteme de construcții

It is used for making pulls of grounding wire.
It is recommended to use together with pull pipe.

Предназначена для натягивания прута токоотвода.
Рекомендуется применять в комплекте с натяжной трубой.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	H
92700101	27.1	250	60	44	48	25	10	75	22



Pull pipe

Труба натяжная

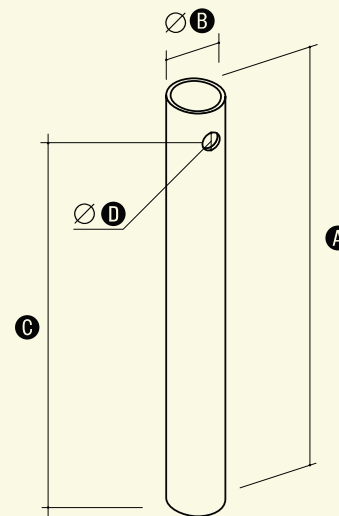
OC 01 OG 02 MI 04 LA 16

It is used for making pulls of grounding wire.

Используется для натягивания прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
92800101	28.1	300	27	280	11
92800201	28.2	400	27	380	11



Pull bar

Стержень для натяжки

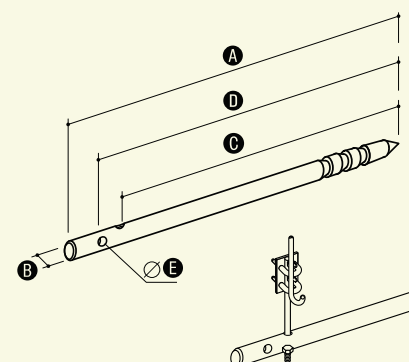
OC 01 OG 02 MI 04

It is used for making pulls of grounding wire.

Используется для натягивания прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
92800301	28.3	300	20	260	280	10,5
92800401	28.4	400	20	360	380	10,5



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Turnbuckle "eye-eye"

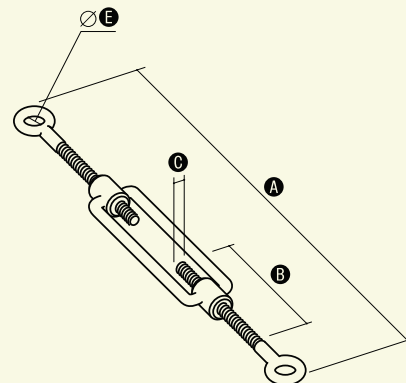
Стяжка римская петля-петля



It is used for making pulls.

Используется для натягивания прута токоотвода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
93200101	32.1	167-247	80	M6	9
93200201	32.2	179-254	84	M8	10
93200301	32.3	210-295	105	M10	14
93200401	32.4	230-310	115	M12	16
93200501	32.5	250-340	122	M14	18
93200601	32.6	330-440	165	M16	22



Other dimensions upon Customer order.
Другой размер - на заказ.

Turnbuckle "hook-hook"

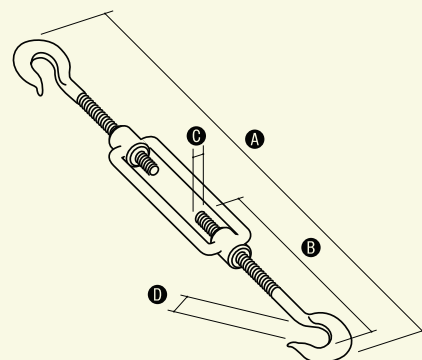
Стяжка римская крюк - крюк



It is used for making pulls.

Используется для натягивания прута токоотвода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
93400101	34.1	180-260	85	M6	8,5
93400201	34.2	195-270	85	M8	11
93400301	34.3	230-315	112	M10	13,5
93400401	34.4	250-330	117	M12	15,5
93400501	34.5	280-370	122	M14	8,5
93400601	34.6	320-430	138	M16	19



Other dimensions upon Customer order.
Другой размер - на заказ.

Turnbuckle "hook-eye"

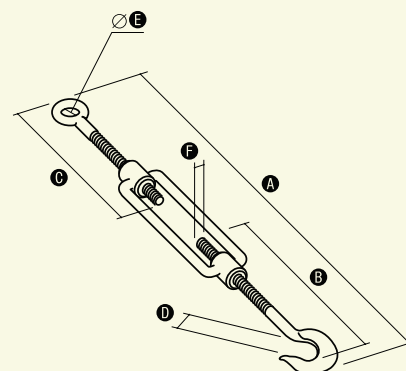
Стяжка римская крюк - петля



It is used for making pulls.

Используется для натягивания прута токоотвода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
93500101	35.1	170-252	85	80	8,5	9	M6
93500201	35.2	182-257	85	84	11	10	M8
93500301	35.3	213-298	112	105	13,5	14	M10
93500401	35.4	238-318	117	115	15,5	16	M12
93500501	35.5	263-353	122	122	8,5	18	M14
93500601	35.6	320-430	138	165	19	22	M16



Other dimensions upon Customer order.
Другой размер - на заказ.

Control box for facades

Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения

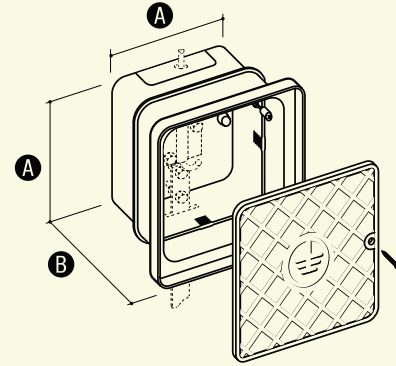
PCV

Iftode Universal
sisteme de construcții

Used at assembly of control joints and output conductors under facade. Made of PCV.

Используется при установке контрольных соединений и токоотводов проходящих под фасадом. Изготовлено из пластика.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	COLOUR Цвет*	A	B	Bolt Болт
96800108	68.1/B	White Белый	140	60	2xsrew 2хвинт
96800208	68.2/B	White Белый	140	100	2xsrew 2хвинт
96801108	68.1/SZ	Grey Серый	140	60	2xsrew 2хвинт
96801208	68.2/SZ	Grey Серый	140	100	2xsrew 2хвинт



* Colour might slightly differ from the pattern.
See also ground casings – p. 33.
* Цвет может незначительно отличаться от образца.
Смотрите тоже Ревизионный колодец - стр. 33.

Inspection door

Дверцы ревизионные

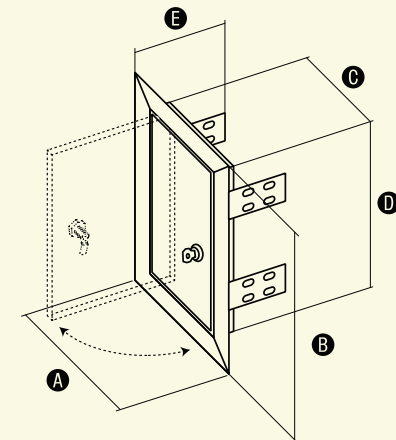
CU 03 NI 05 LA 16

Used at assembly of control joints and output conductors under facade.

Используется при установке контрольных соединений и токоотводов проходящих под фасадом.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
96800305	68.3	200	250	150	200	70



Control box for facades

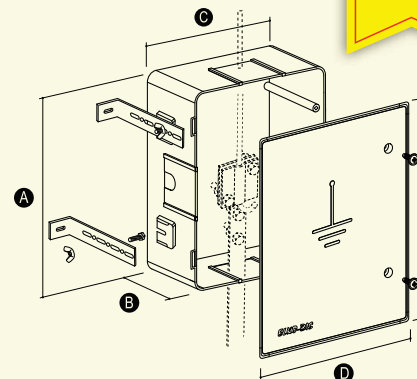
Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения

PCV

It is used for assembly of control joints and discharge ducts under facade. It is made of PCV. It has a unique system of regulation of foundation depth.

Используется при установке контрольных соединений и токоотводов проходящих под фасадом. Имеет уникальную систему регулировки глубины монтажа.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	COLOUR Цвет*	FUNDATION DEPTH Глубина Посадки	A	B	C	D	E
96801408	68.4/B	White Белый	85-142	230	85	150	168	250
96802408	68.4/SZ	Grey Серый	85-142	230	85	150	168	250
96803408	68.4/K	Cream Кремовый	85-142	230	85	150	168	250
96804408	68.4/BR	Brown Коричневый	85-142	230	85	150	168	250



* Colour might slightly differ from the pattern.
See also ground casings – p. 33.
* Цвет может незначительно отличаться от образца.
Смотрите тоже Ревизионный колодец - стр. 33.

THE DESIGN
PROTECTED
BY PATENT LAW
ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ
ОБРАЗЕЦ

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

GROUP IV

Air Termination System



ГРУППА IV

Горизонтальные токоотводы



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норм
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP IV there may be found, among others:

	Universal holder	page 48
	Wire holder "fixed"	page 49
	Concrete holder in plastic	page 53

В ГРУППЕ ЧЕТВЁРТОЙ вы найдете:

	Держатель универсальный	стр. 48
	Фальцевый зажим	стр. 49
	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	стр. 53

Lightning protection system does not substitute the snow protection grips!
Установка молниезащиты не предназначена для снегозадержания

Angle holder Under tile holder

It is used to route grounding wire on flat roofs or tiled roofs. Fixed with screws or nails.

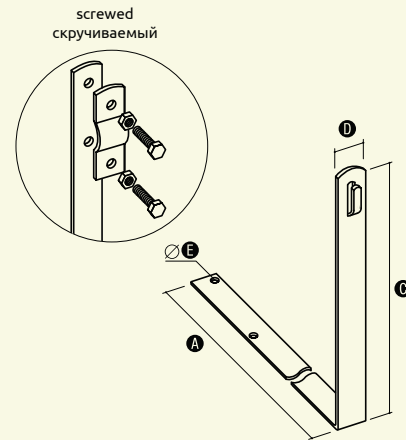
Угловой держатель Угловой держатель под черепицу

Предназначен для крепления прута на плоской или черепичной кровле. Крепится к пластинам при помощи шурупов или гвоздей.

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ	A	C	D	E
91000101	10.1	clamped/сжимаемый	angle/угловой	100	150	25	5
91000201	10.2	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	330	150	25	5
91000301	10.3	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	415	150	25	5
91000701	10.1.1	clamped/сжимаемый	angle/угловой	100	100	25	5
91000801	10.2.1	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	330	100	25	5
91000901	10.3.1	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	415	100	25	5
91001101	10.1/S	screwed-in/скручиваемый	angle/угловой	100	150	25	5
91001201	10.2/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	330	150	25	5
91001301	10.3/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	415	150	25	5
91001601	10.1.1/S	screwed-in/скручиваемый	angle/угловой	100	100	25	5
91001701	10.2.1/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	330	100	25	5
91001801	10.3.1/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	415	100	25	5



Angle holder screwed Under tile holder screwed

It is used to route grounding wire on flat roofs or tiled roofs. Fixed with screws or nails.

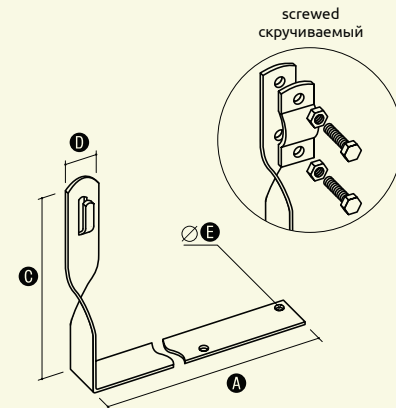
Угловой держатель скрученный Держатель под черепицу скрученный

Предназначен для крепления прута на плоской или черепичной кровле. Крепится к пластинам при помощи шурупов или гвоздей.

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ	A	C	D	E
91100101	11.1	clamped/сжимаемый	angle/угловой	100	150	25	5
91100201	11.2	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	330	150	25	5
91100301	11.3	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	415	150	25	5
91100701	11.1.1	clamped/сжимаемый	angle/угловой	100	100	25	5
91100801	11.2.1	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	330	100	25	5
91100901	11.3.1	clamped/сжимаемый	under tile/под черепицу	415	100	25	5
91101101	11.1/S	screwed-in/скручиваемый	angle/угловой	100	150	25	5
91101201	11.2/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	330	150	25	5
91101301	11.3/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	415	150	25	5
91101601	11.1.1/S	screwed-in/скручиваемый	angle/угловой	100	100	25	5
91101701	11.2.1/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	330	100	25	5
91101801	11.3.1/S	screwed-in/скручиваемый	under tile/под черепицу	415	100	25	5



Angle holder with plastic

Угловой держатель с пластиком

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

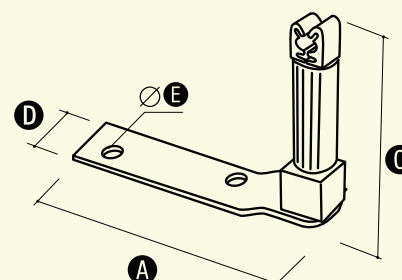
It is used to route grounding wire on flat roofs or tiled roofs. Fixed with screws or nails. The holder is universal – plastic element can be turned by 90°.

Предназначен для крепления прута токоотвода на черепичной кровле. Крепится к пластинам при помощи шурупов или гвоздей. Держатель является универсальным – пластиковый элемент можно повернуть под углом 90°.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	C	D	E
91002001	10.1/P	120	70	25	5



Under tile holder with a tap

Угловой держатель под черепицу

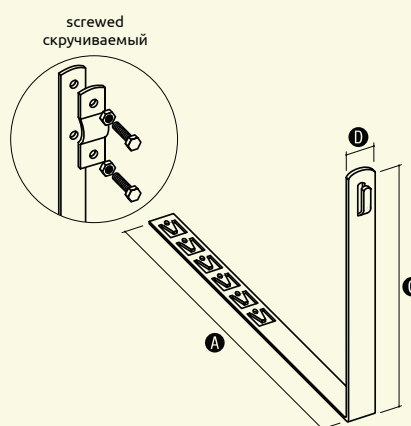
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs. A tap prevents the holder sliding off from underneath the tile.

Предназначен для крепления прута токоотвода на черепичной кровле. Благодаря крючкам держатель плотно крепится к черепице.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	C	D
91002401	10.2/Z	clamped/сжимаемый	330	150	25
91002501	10.3/Z	clamped/сжимаемый	415	150	25
91002601	10.4/Z	clamped/сжимаемый	450	150	25
91002701	10.2.1/Z	clamped/сжимаемый	330	100	25
91002801	10.3.1/Z	clamped/сжимаемый	415	100	25
91002901	10.4.1/Z	clamped/сжимаемый	450	100	25
91003001	10.2/Z/S	screwed-in/скручиваемый	330	150	25
91003101	10.3/Z/S	screwed-in/скручиваемый	415	150	25
91003201	10.4/Z/S	screwed-in/скручиваемый	450	150	25
91003301	10.2.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	330	100	25
91003401	10.3.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	415	100	25
91003501	10.4.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	450	100	25



Under tile holder with a tap with plastic

Держатель под черепицу с крючком с пластиком

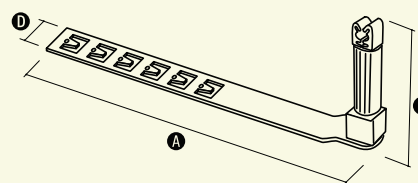
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on tile roofs. A tap prevents holder against sliding off from underneath the tile. The holder is universal – plastic element can be turned by 90°.

Предназначен для крепления прута токоотвода на черепичной кровле. Благодаря крючкам держатель плотно крепится к черепице. Держатель является универсальным – пластиковый элемент можно повернуть под углом 90°.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	C	D
91003701	10.2/Z/P	330	70	25
91003801	10.3/Z/P	415	70	25
91003901	10.4/Z/P	450	70	25



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные держатели

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Under tile holder with a tap screwed

Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный

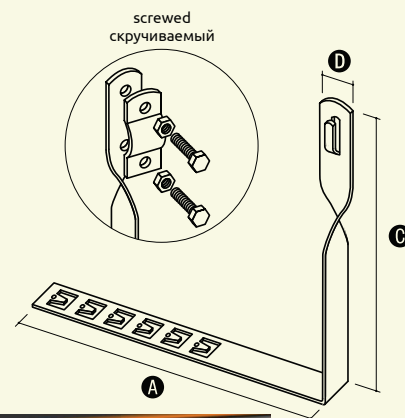
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs. A tap prevents the holder sliding off from underneath the tile.

Используется для крепления прута на черепичной кровле. Благодаря крючку держатель плотно крепится к черепице.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	C	D
91102401	11.2/Z	clamped/сжимаемый	330	150	25
91102501	11.3/Z	clamped/сжимаемый	415	150	25
91102601	11.4/Z	clamped/сжимаемый	450	150	25
91102701	11.2.1/Z	clamped/сжимаемый	330	100	25
91102801	11.3.1/Z	clamped/сжимаемый	415	100	25
91102901	11.4.1/Z	clamped/сжимаемый	450	100	25
91103001	11.2/Z/S	screwed-in/скручиваемый	330	150	25
91103101	11.3/Z/S	screwed-in/скручиваемый	415	150	25
91103201	11.4/Z/S	screwed-in/скручиваемый	450	150	25
91103301	11.2.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	330	100	25
91103401	11.3.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	415	100	25
91103501	11.4.1/Z/S	screwed-in/скручиваемый	450	100	25



Iftode Universal
sisteme de constructii

Under tile holder with a lock

Держатель под черепицу с замком

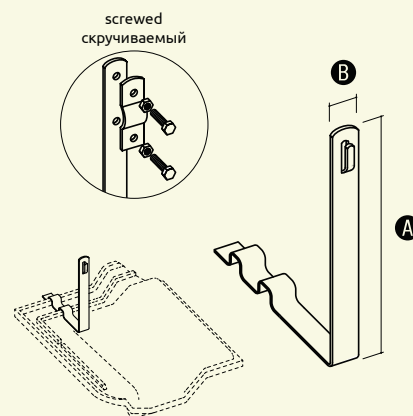
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.

Complete list of the holders on page 99. / Список всех держателей - стр. 99

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B
91005001	10.5	clamped/сжимаемый	150	25
91008001	10.5.1	clamped/сжимаемый	100	25
91006001	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	150	25
91009001	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	100	25



Check the roofing tile profile on final page.
Проверьте профиль черепицы на последней странице.

Under tile holder with a lock screwed

Держатель под черепицу с замком скрученный

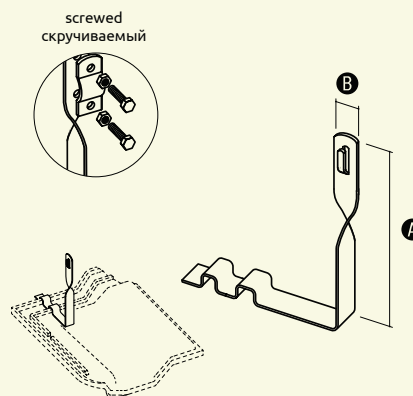
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.

Complete list of the holders on page 99. / Список всех держателей - стр. 99

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B
91105001	11.5	clamped/сжимаемый	150	25
91108001	11.5.1	clamped/сжимаемый	100	25
91106001	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	150	25
91109001	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	100	25



Check the roofing tile profile on final page.
Проверьте профиль черепицы на последней странице.

Under tile holder universal

Держатель под черепицу универсальный

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

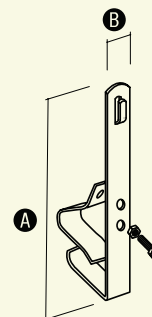
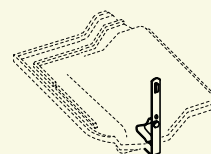
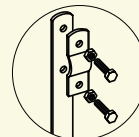
Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.



To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B
91010001	10.6	clamped/сжимаемый	150	25
91010101	10.6/S	screwed-in/скручиваемый	150	25

screwed
скручиваемый



Under tile holder universal screwed

Держатель под черепицу универсальный скрученный

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

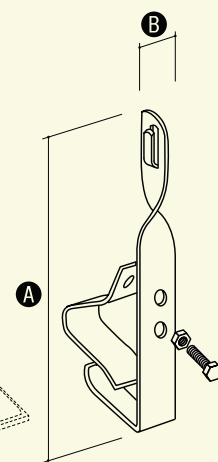
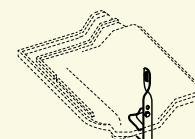
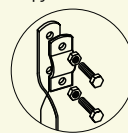
It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock.

Используется для крепления прута на крышах покрытых черепицей со сложным профилем.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B
91110001	11.6	clamped/сжимаемый	150	25
91110101	11.6/S	screwed-in/скручиваемый	150	25

screwed
скручиваемый



Roof grip GERARD

Держатель под черепицу GERARD

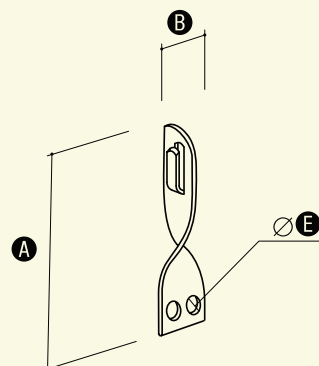
OC 01 OG 02

It is used to route the lightning protection wire on roofs covered with the GERARD type metal shingles.

Используется для крепления прута на крышах покрытых металлочерепицей типа GERARD.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E
91110201	11.7	100	25	5



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Universal holder

Держатель универсальный

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

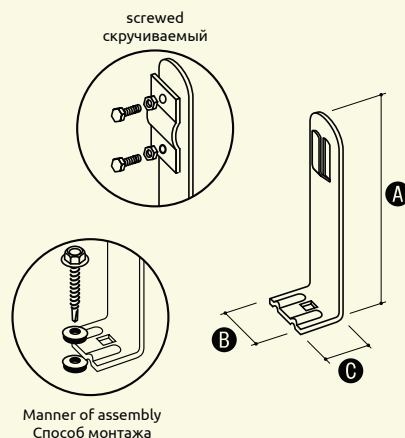
It is used to route grounding wire from Ø 6 to Ø 8 on roofs covered with roofing sheets or tar board shingles. Fixed with special screw with gaskets – not on our offer. (To be ordered separately - page 78).

Предназначен для крепления прута токоотвода на поверхности вдоль и поперек крыши из металлочерепицы или гонта. Предусмотрен для крепления прута Ø6 и Ø8 мм. Крепится к поверхности при помощи специального шурупа. (Заказывается отдельно - стр. 78).

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B	C
95902101	59.1B	clamped/сжимаемый	115	26	35
95912101	59.1B/S	screwed-in/скручиваемый	115	26	35



Universal holder with aluminium tape

Универсальный ленточный держатель

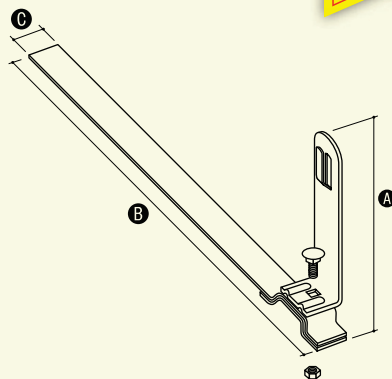
OC 01 OG 02 LA 16

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock. The strap is made of ductile aluminium, which allows adjusting the holder to each type and model of tile. The wire fastening element is made of steel (OC, OG, LA).

Универсальный держатель ленточный. Служит для прикрепления прута молниезащиты на крышах, покрытых черепицей со сложным замком крепления. Лента выполнена из пластического алюминия, что позволяет прикрепить держатель к каждой модели черепицы. Элемент крепящий прут выполнен из стали (OC, OG, LA).

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
91004001	10.10	115	250	25



NEW
НОВИНКА

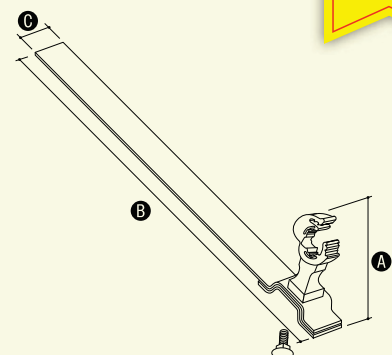
Universal holder with aluminium tape

Универсальный ленточный держатель с пластиком

It is used to route grounding wire on tiled roofs with a lock. The strap is made of ductile aluminium, which allows adjusting the holder to each type and model of tile. The wire fastening element is made of plastic.

Универсальный держатель ленточный с пластиком. Служит для прикрепления прута молниезащиты на крышах, покрытых черепицей со сложным замком крепления. Лента выполнена из пластического алюминия, что позволяет прикрепить держатель к каждой модели черепицы. Элемент крепящий прут выполнен из пластика.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
91004101	10.10/P	70	250	25



NEW
НОВИНКА

Seam holder

Фальцевый зажим

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05

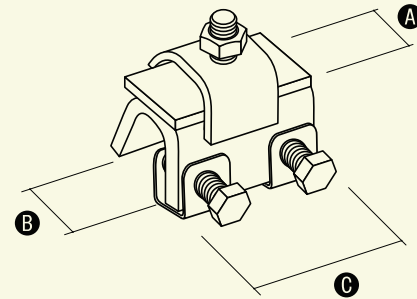
It is used to route grounding wire along joints of roof overlapping metal sheets.

Устанавливается на фальцевой кровле. Фиксирует прут к фальцам с помощью крепежных винтов.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	Bolt Болт
99600101	96.0	20	12	40	3 x M8 /25
99600201	96.1	20	25	40	2 x M8/25 1 x M10/25



Seam holder with plastic

Фальцевый зажим с пластиком

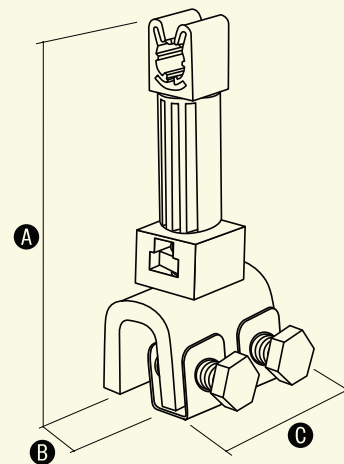
OC 01 OG 02 CU 03

Used for routing of grounding wire along welt connections of covering metal sheets. Plastic ending provides distance and insulation. It may be used for Ø 6-8mm wire. Quick and easy fixing. Rotating plastic end.

Устанавливается на фальцевой кровле. Фиксирует прут к фальцам с помощью крепежных винтов. Пластиковый захват обеспечивает расстояние и изоляцию. Используется для прута (Ø 6-8). Быстрый и легкий монтаж.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
99610101	96.0/P	90	12	40



Universal seam holder, large

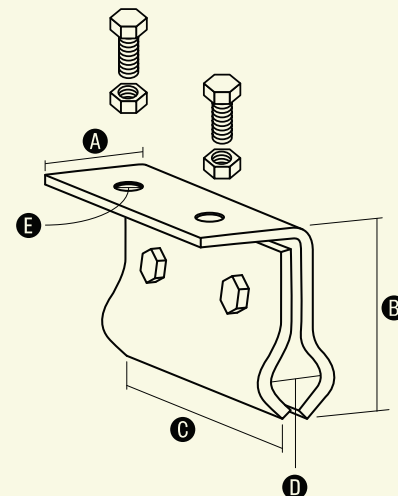
Фальцевый зажим универсальный большой

AL

Used as fastening or supporting element for installation of lightning protection system. It fits Kalzip shingles connected by standing seams.

Предназначен для крепления прута токоотвода как элемент прикрепляющий или кронштейн. Подходит к фальцевым кровельным покрытиям Kalzip.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
99602109	96.0/D	45	70	110	Ø16 ÷ Ø30	Ø8,5	2xM8/40



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Universal seam holder, small

Фальцевый зажим универсальный небольшой

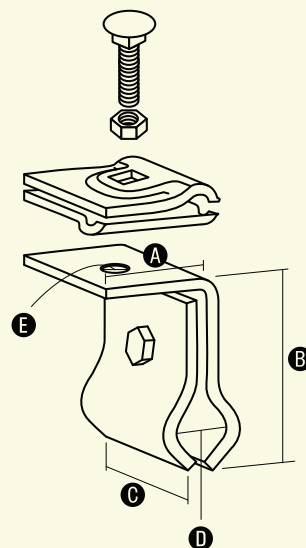
AL

Used for routing of grounding wire and auxiliary as fastening or supporting element for installation of lightning protection system on atypical constructions. It fits *Kalzip* shingles connected by standing seams.

Предназначен для крепления прута токоотвода как элемент прикрепляющий или кронштейн при установке системы молниезащиты на нетипичных конструкциях. Подходит к фальцевым кровельным покрытиям *Kalzip*.

Iftode Universal sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
99603109	96.0/M	45	70	55	Ø16 ÷ Ø30	Ø8,5	M8/30



Rigde tile holder universal G5

Коньковый зажим G5 регулируемый

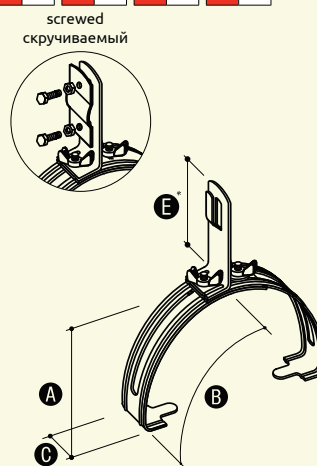
OC 01 OG 02 NI 05 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on roof peaks tiled roofs. Fixed to ridge tile by screwing.

Коньковый зажим предназначен для установки на коньке черепичной крыши. Зажим прикручивается к кровле.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	E*	Bolt Болт
95900101	59.1	clamped/ сжимаемый	65	125 - 205	26	115	2xM6/16
95910101	59.1/S	screwed-in/ скручиваемый	65	125 - 205	26	115	2xM6/16



* Other dimensions upon Customer order.
There are also available ridge tile spires – see page 65-66.
* Другие размеры по запросу клиента.
Доступны также коньковые молниеприемники – смотри стр. 65-66.

Rigde tile holder universal G6 with plastic

Коньковый зажим регулируемый G6 с пластиком

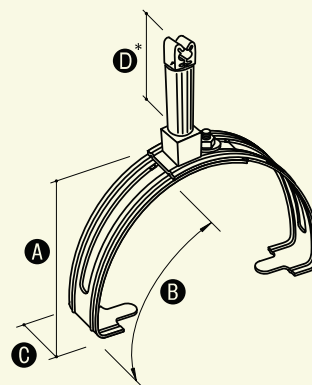
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16

It is used to route grounding wire on peaks of tiled roofs. Fixed to ridge tile by screwing.

Коньковый зажим предназначен для установки на коньке черепичной крыши. Зажим прикручивается к кровле.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D*	Bolt Болт
95900201	59.2	65	125 - 205	26	70	M6/16



* Other dimensions upon Customer order.
There are also available ridge tile spires – see page 65-66.
* Другие размеры по запросу клиента.
Доступны также коньковые молниеприемники – смотри стр. 65-66.

Rigde tile holder universal G5 MAX

It is used to route grounding wire from Ø 6 to Ø 8 on roof peaks covered with ceramics or metal sheet tiles. Fixed to ridge tile by screwing.

Iftode Universal
sisteme de construcții

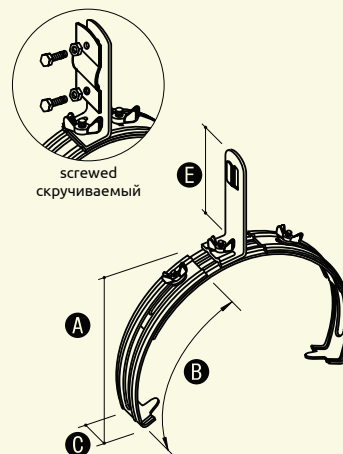
To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B	C	E *	Bolt Болт
95901101	59.1 MAX	clamped/ сжимаемый	160	240 - 300	26	115	3xM6/16
95911101	59.1/S MAX	screwed-in/ скручиваемый	160	240 - 300	26	115	3xM6/16

Коньковый зажим G5 регулируемый MAX

Коньковый зажим предназначен для установки на коньке черепичной крыши. Зажим прикручивается к кровле.

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16



* Other dimensions upon Customer order.
There are also available ridge tile spires – see page 65-66.

* Другие размеры по запросу клиента.

Доступны также коньковые молниеприемники – смотри стр. 65-66.

Rigde tile holder universal G6 MAX with plastic

It is used to route grounding wire from Ø 6 to Ø 8 on peaks of ceramic covered or metal sheet tile covered roofs. Fixed to ridge tile by screwing.

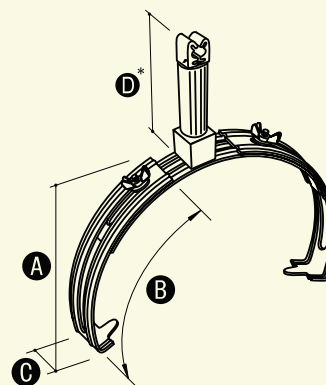
To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D *	Bolt Болт
95901201	59.2 MAX	160	240 - 300	26	70	2xM6/16

Коньковый зажим G6 MAX регулируемый с пластиком

Коньковый зажим предназначен для установки на коньке черепичной крыши. Зажим прикручивается к кровле.

OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 16



* Other dimensions upon Customer order.
There are also available ridge tile spires – see page 65-66.

* Другие размеры по запросу клиента.

Доступны также коньковые молниеприемники – смотри стр. 65-66.

Rigde tile holder GERARD Corona/Senator

It is used to route the lightning protection wire along the top of the roof covered by the roof tiles GERARD Corona and Senator. In order to perform the installation it is necessary to order an additional farmer screw 99900101 and an additional washer 99800101 (page 78).

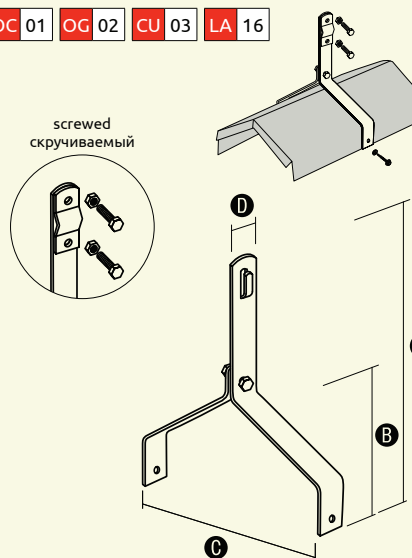
To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Туре Тип	A	B	C	D
95900301	59.3	clamped/ сжимаемый	180	80	160	25
95910301	59.3/S	screwed-in/ скручиваемый	180	80	160	25

Коньковый зажим GERARD Corona / Senator

Коньковый зажим предназначен для установки провода на коньке черепичной крыши GERARD Corona и Senator. Для установки необходимо заказать винт 99900101 и дополнительную прокладку 99800101 (стр. 78).

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Тоководы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные тоководы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные тоководы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Тоководы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Peak holder

Коньковый зажим

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

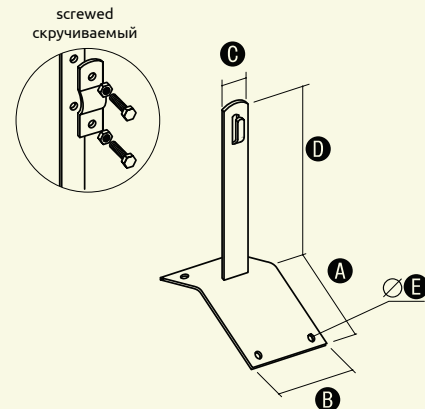
It is used to route grounding wire on roof peaks.
Fixed with screws or nails.
Details concerning the method of gluing can be found
at the following address www.elkobis.com.pl

Предназначен для крепления прута токоотвода
на коньке крыши. Зажим крепится при помощи
шурупов или гвоздей. Подробности касающиеся
способа приклеивания найдите на сайте
www.elkobis.com.pl.

Iftode Universal sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E
92000101	20.1	clamped/ сжимаемый	70	57	25	150	5
92000401	20.1.1	clamped/ сжимаемый	70	57	25	100	5
92000201	20.1/S	screwed-in/ скручиваемый	70	57	25	150	5
92000501	20.1.1/S	screwed-in/ скручиваемый	70	57	25	100	5



Peak holder with plastic

Коньковый зажим с пластиком

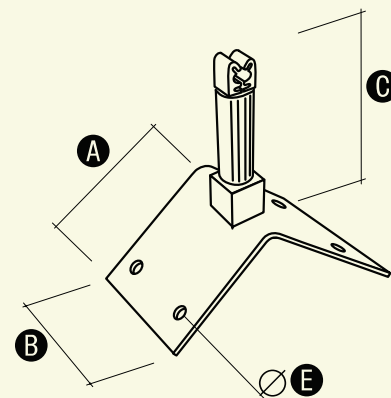
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on roof peaks.
Fixed with screws or nails.
Details concerning the method of gluing can be found
at the following address www.elkobis.com.pl

Предназначен для фиксирования прута на коньке
крыши. Крепится при помощи шурупов либо
гвоздей. Подробности касающиеся способа
приклеивания найдите на сайте
www.elkobis.com.pl.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
92000301	20.1/P	70	57	70	5



Concrete holder

Кровельный бетонный держатель

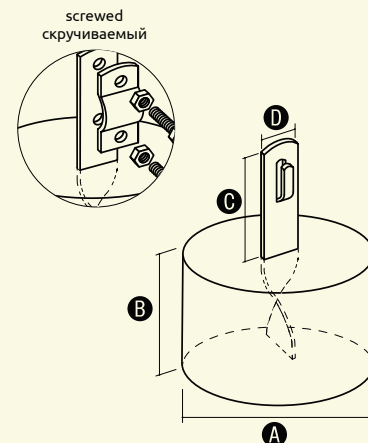
OC 01 OG 02 NI 05

It is used to route grounding wire on flat roofs.
Fixed by gluing (glue, pitch). Also in screwed version.
Details concerning the method of gluing can be found
at the following address www.elkobis.com.pl

Предназначен для крепления прута токоотвода
на крышах с плоской кровлей. Клеится к крышам
с помощью специального клея или кровельной
мастики. Подробности касающиеся способа приклеивания
найдете на сайте www.elkobis.com.pl.
Выступает тоже в скручиваемой версии.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	WEIGHT (kg) Вес (кг)
92900105	29.1	clamped/ сжимаемый	105	70	70	26	~1,3
92900205	29.1/S	screwed-in/ скручиваемый	105	70	70	26	~1,3



For gluing, use the gluing mass – p. 79.
Для склеивания мы рекомендуем использовать Клей
для битумных и бетонных держателей

Concrete holder for cable culverts

Бетонный держатель для кабельных лотков

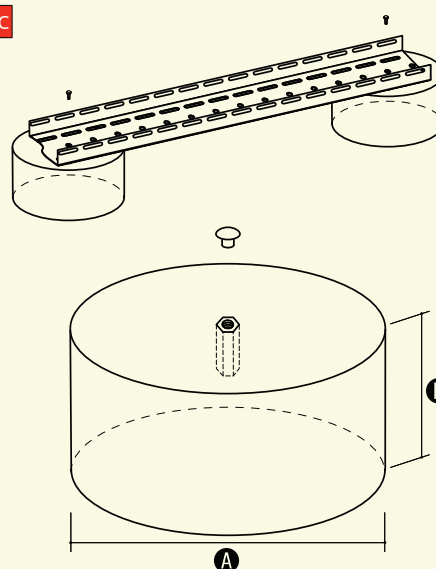
OC

It is used for routing of cable culverts on flat roofs. Fixed to the ground by gluing (glue, cement). It is possible to screw in the holders 98400201 (page 68). Impregnated by layer of chloroprene. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Предназначен для крепления кабельных лотков на плоской кровле. Крепится при помощи клея и клеевой массы. Возможен монтаж держателя 98400201 (стр. 68). Импрегнированный слоем хлоркаучука. Подробнее о способах склеивания найдите на: www.elkobis.com.pl/ru.

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	WEIGHT (kg) Вес (кг)	THREAD Резьба
92910101	29.1K	180	80	~5	M8



Concrete holder in plastic

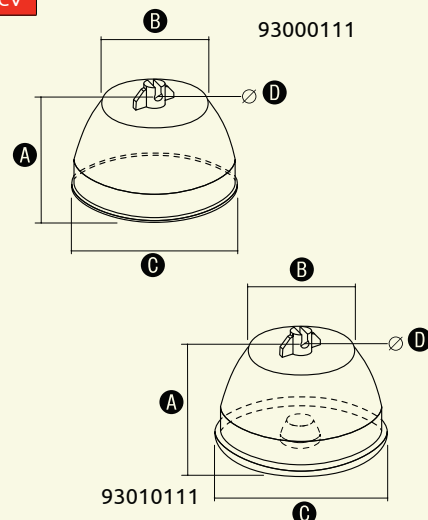
Кровельный держатель пластиковый с бетоном

PCV

It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed by gluing (glue, pitch). Wire of 6-8 mm diameter can be used (upon request also 10mm). Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Предназначен для соединения прута на крышах плоской кровли. Клеится к крышам при помощи специального клея или кровельной мастики. Захватывает прут Ø6-Ø8 мм (под заказ изготавливаем держатели для прута Ø10 мм). Подробнее о способах склеивания найдите на: www.elkobis.com.pl/ru.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ	A	B	C	D	WEIGHT (kg) Вес (кг)
93000111	30.1	bottom of concrete/дно из бетона	75	70	130	6-8	~1,1
93020111	30.1D PL	bottom of plastic/дно из пластика	75	70	138	6-8	~1,1



Concrete holder in plastic

Кровельный держатель пластиковый с бетоном

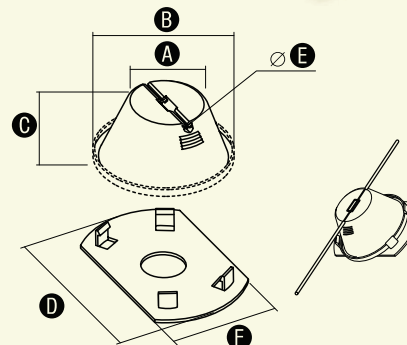
PCV

It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed by gluing (glue, pitch). Can also be fixed with locking washer glued with a strip of tar board or screwing to the ground. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Предназначен для соединения прута на крышах с плоской кровлей. Клеится к крышам при помощи специального клея или кровельной мастики. Можно также применять пластиковую подкладку приклеивая ее полосой рубероида либо прикручивая к примеру шурупами к основанию. Подробнее о способах склеивания найдите на: www.elkobis.com.pl/ru.

NEW SIZE
НОВЫЙ
РАЗМЕР

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	DESCRIPTION ОПИСАНИЕ	A	B	C	D	E	F
93001111	30.1.1	with a bottom of concrete/ с бетонным дном	70	130	75	-	6-8	-
93002111	30.1.2	with a bottom of concrete/ с пластиковым дном	70	135	75	-	6-8	-
93005111	new новинка	with a bottom of concrete/ с бетонным дном	70	130	75	-	8-10	-
93006111	new новинка	with a bottom of plastic/ с пластиковым дном	70	135	75	-	8-10	-
93003211	30.1.3	the snap pad/подкладка фиксирующая	-	-	-	155	-	107



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Concrete holder in plastic

It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed by gluing (glue, pitch). Wire of 6-8 mm diameter can be used. Holder foundation is made of plastic which protects roof covering against damage. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

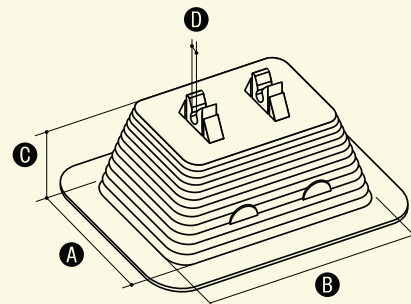
Кровельный держатель пластиковый с бетоном

Предназначен для соединения прута на крышах с плоской кровлей. Клеится к крышам с помощью специального клея или кровельной мастики. Захватывает прут Ø6-Ø8 мм. Основа держателя изготовлена из пластика, который защищает кровлю от повреждений. Подробнее о способах склеивания найдете на: www.elkobis.com.pl/ru.

PCV

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	WEIGHT (kg) Вес (кг)
93000211	30.2	105	145	60	6-8	~1,2



Concrete holder in plastic high

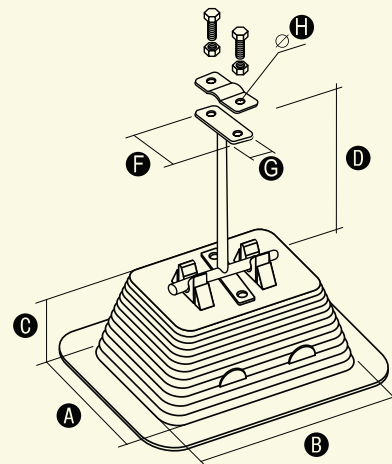
It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed by gluing (glue, pitch). Wire of 6-8 mm diameter can be used. Holder foundation is made of plastic which protects roof covering against damage. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Кровельный держатель пластиковый с бетоном высокий

Предназначен для соединения прута на крышах с плоской кровлей. Клеится к крышам с помощью специального клея или кровельной мастики. Захватывает прут Ø6-Ø8 мм. Основа держателя изготовлена из пластика, который защищает кровлю от повреждений. Подробнее о способах склеивания найдете на: www.elkobis.com.pl/ru.

PCV

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	F	G	H	WEIGHT (kg) Вес (кг)
93050211	30.2/W	105	145	60	100	57	20	7	~1,2



Other dimensions (D) upon Customer order.
Любые другие размеры делаем на заказ.

Concrete holder in plastic

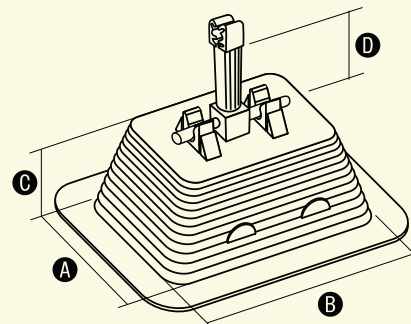
It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed by gluing (glue, pitch). Wire of 6-8 mm diameter can be used. Holder foundation is made of plastic which protects roof covering against damage. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Кровельный держатель пластиковый с бетоном с пластиком

Предназначен для соединения прута на крышах с плоской кровлей. Клеится к крышам с помощью специального клея или кровельной мастики. Захватывает прут Ø6-Ø8 мм. Основа держателя изготовлена из пластика, который защищает кровлю от повреждений. Подробнее о способах склеивания найдете на: www.elkobis.com.pl/ru.

PCV

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	WEIGHT (kg) Вес (кг)
93090211	30.2/P	105	145	60	70	~1,2



Plastic holder

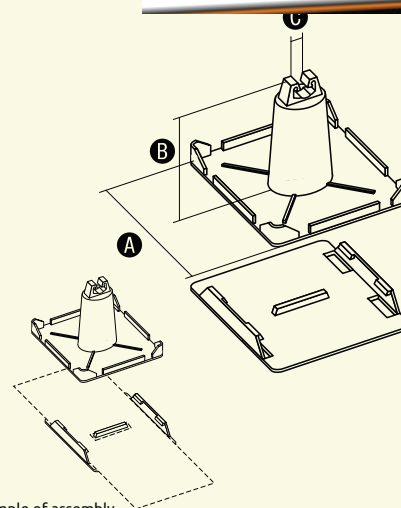
It is used to route the grounding wire on flat roofs or steep roofs of small inclination. Fixed to the base with fastening strip by heat sealing (tar board roofs) or by gluing (membrane roofs). Simple construction allows fast and easy installation. Details on the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl/en.

Кровельный держатель пластиковый

Предназначен для соединения прута токоотвода на крышах с плоской кровлей либо кровлей с небольшим наклоном. Крепится к основанию с помощью полосы рубероида, приклеиваемой к мембранной крыше, или сварной к битумной крыше. Несложная конструкция обеспечивает быстрый и легкий монтаж. Подробнее о способах склеивания найдете на: www.elkobis.com.pl/pl.

PCV

Iftode Universal
sisteme de construcții



Example of assembly
Пример монтажа

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
93000311	30.3	102	70	6-8

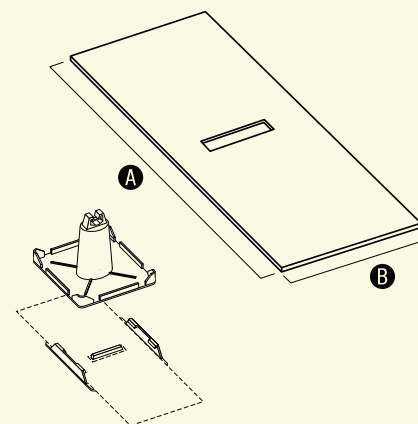
Fastening strip

It is used for fastening of 93000311 holders on flat roofs. Special construction allows perfect fastening of the strip in the holder.

Лента для крепления

Предназначена для крепления захватов 93000311 на крышах с плоской кровлей. Специальная конструкция позволяет идеально прикрепить ленты в держателе.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	A	B
93020311	30.3/P	roofing paper	рубероид	300	100
93010311	30.3/M	membrane	мембрана	300	100



Example of assembly
Пример монтажа

Roof holder with a plate

It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed with screws, nails or by gluing. Details concerning the method of gluing can be found at the following address www.elkobis.com.pl.

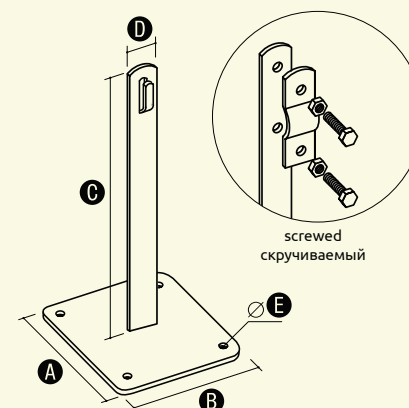
Держатель кровельный с подставкой

Используется для крепления прута на крышах с плоской поверхностью. Крепится к поверхности с помощью шурупов, гвоздей либо приклеивается. Подробности касающиеся способа приклеивания найдете на сайте www.elkobis.com.pl.

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E
91500101	15.1	clamped/ сжимаемый	70	70	150	25	5
91500401	15.1.1	clamped/ сжимаемый	70	70	100	25	5
91500201	15.1/S	screwed-in/ скручиваемый	70	70	150	25	5
91500501	15.1.1/S	screwed-in/ скручиваемый	70	70	100	25	5



screwed
скручиваемый

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Roof holder with a plate with plastic

Держатель кровельный с подставкой с пластиком

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

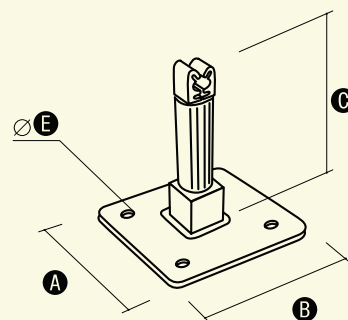
It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed with screws, nails or by gluing.
Details concerning the method of gluing can be found at the following address www.elkobis.com.pl

Используется для крепления прута на крышах с плоской поверхностью. Крепится при помощи шурупов, гвоздей и приклеивается. Подробности касающиеся способа приклеивания найдете на сайте www.elkobis.com.pl.

Iftode Universal sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
91500301	15.1/P	70	70	70	5



Roof holder with a plate MAX

Держатель кровельный с подставкой MAX

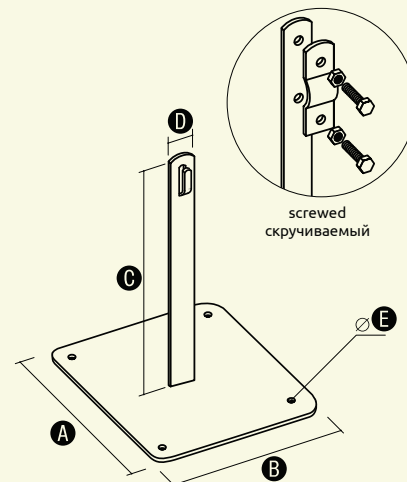
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on flat roofs. Enlarged surface of a foot provides good stability. Fixed with screws, nails or by gluing. Details concerning the method of gluing can be found at the following address www.elkobis.com.pl

Используется для крепления прута на плоской кровле. Увеличение поверхности подставки придает большую стабильность. Держатель крепится к кровле с помощью шурупов, гвоздей либо приклеивается. Подробности касающиеся способа приклеивания найдете на сайте www.elkobis.com.pl.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	D	E
91600101	16.1	clamped/ сжимаемый	120	120	150	25	5
91600401	16.1.1	clamped/ сжимаемый	120	120	100	25	5
91600201	16.1/S	screwed-in/ скручиваемый	120	120	150	25	5
91600501	16.1.1/S	screwed-in/ скручиваемый	120	120	100	25	5



Roof holder with a plate MAX with plastic

Держатель кровельный с подставкой MAX с пластиком

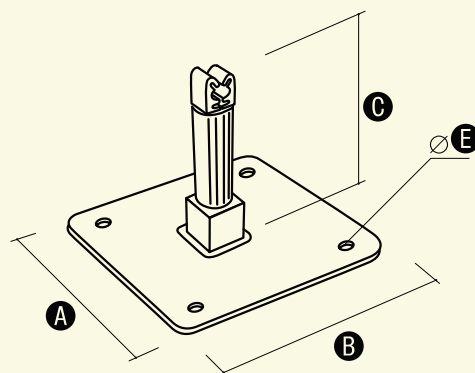
OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

It is used to route grounding wire on flat roofs. Increased surface of the foot provides good stability. Fixed with screws, nails or by gluing. Details concerning the method of gluing can be found at the following address www.elkobis.com.pl

Используется для крепления прута на крышах с плоской поверхностью. Увеличение поверхности подставки придает большую стабильность. Крепится при помощи шурупов, гвоздей и приклеивается. Подробности касающиеся способа приклеивания найдете на сайте www.elkobis.com.pl.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
91600301	16.1/P	120	120	70	5



Roof holder special

Держатель кровельный специальный

OC 01 OG 02 CU 03 LA 16

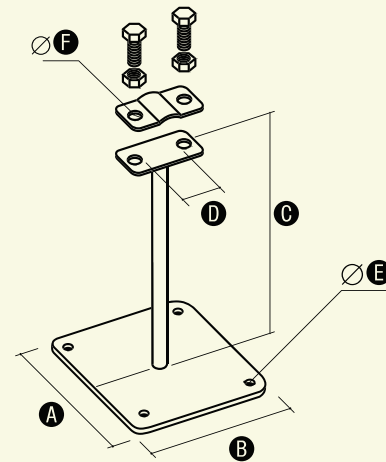
It is used to route grounding wire on flat roofs. Fixed with screws, nails. Supporting part made of a bar provides sufficient stiffness and strength.

Держатель кровельный специальный. Предназначен для крепления прута молниезащиты на плоской кровле. Крепится при помощи саморезов, гвоздей или методом приклеивания.

Iftode Universal
sisteme de constructii

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменять 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
91700101	17.1	70	70	135	30	5	7
91700201	17.2	120	120	400	30	5	7
91700301	17.3	120	120	600	30	5	7



Cross holder with a plate

Зажим крестовидный на плоское основание

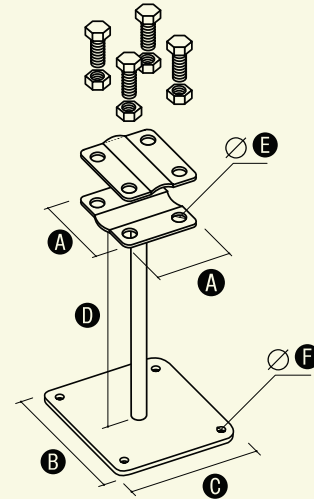
OC 01 OG 02 CU 03

It is used for cross joining of grounding wire on flat roofs. Fixed with screws, nails or by gluing.

Крестовидный зажим на плоском основании предназначен для крестового соединения прута молниезащиты на плоской кровле. Крепится при помощи саморезов, гвоздей или методом приклеивания.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменять 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
92200101	22.1	57	70	70	135	9	5	4xM8/20
92200401	22.1.1	57	70	70	75	9	5	4xM8/20



Lateral pull holder

Держатель натяжной боковой

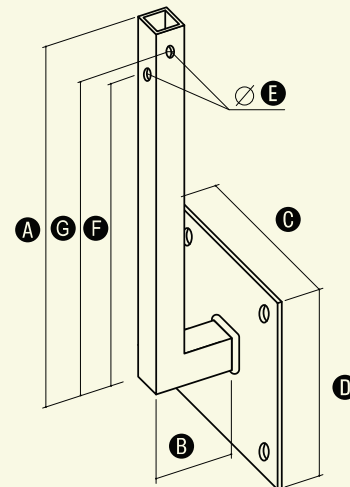
OC 01 LA 16

It is used for pulls of horizontal air terminals. It is made on profile 35x35.

Используется для горизонтального натягивания прута токоотвода. Выполненный из профиля 35 x 35.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменять 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G
98700101	87.1	400	100	200	250	11	360	380



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Straight pull holder

Держатель натяжной прямой

OC 01 LA 16

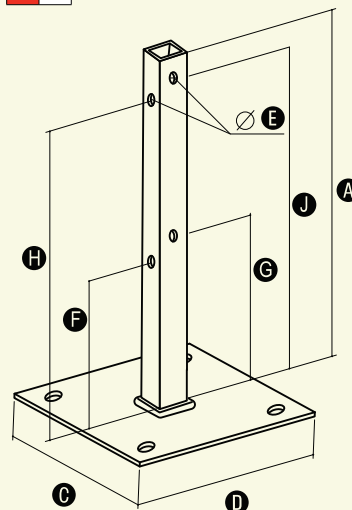
It is used for making pulls of grounding wire.
It is made on profile 35x35.

Используется для горизонтального натягивания прута токоотвода. Выполненный из профиля 35 x 35.

Iftode Universal
sisteme de construcții

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	C	D	E	F	G	H	J
98700201	87.2	300	200	250	11	130	150	260	280



Horizontal pull holder

Держатель натяжной горизонтальный

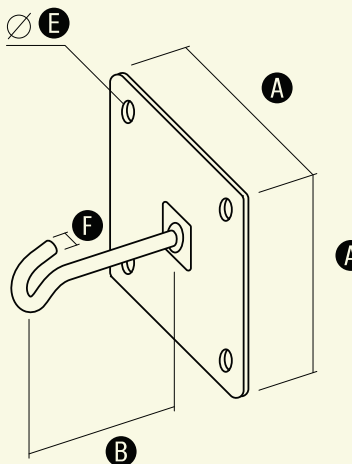
OC 01 LA 16

It is used for pulls of horizontal air terminals.

Используется для горизонтального натягивания прута токоотвода.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	F
98800101	88.1	120	105	8	10



Compensation joint

Компенсатор

AL

It is used for construction of flexible connections of wire and/or hoop iron. It is recommended to apply at the wire distance every 40 metres.

Предназначен для гибких соединений полосы/ прута с полосой/прутом. Рекомендуется применять на отрезке прута каждые 40 м.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	L	APPLICATION	ПРИМЕНЕНИЕ
10100301	101.1 DD	1m / 1m	wire / wire	прут / прут
10100201	101.1 DB	1m / 1m	wire / hoop iron	прут / полоса
10100101	101.1 BB	1m / 1m	hoop iron / hoop iron	полоса / полоса



Universal joint branched
Зажим крестовидный
универсальный

*Joints used here are: 90700101 - p. 24, 91400101 - p. 25.
Здесь использован соединитель: 90700101 - стр. 24, 91400101 - стр. 25.

Elastic copper tinned joint

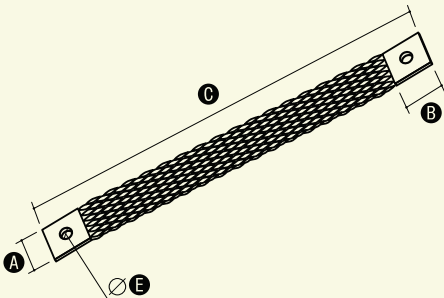
Компенсатор медный лужёный

CU

Intended for flexible connections of wire and/or hoop iron.

Предназначен для гибких соединений полосы/прута с полосой/прутом.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
10100403	101.2 CU/30	40	40	300	12
10100503	101.2 CU/40	40	40	400	12



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприёмники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

GROUP V

**Air Termination Masts, Isolated Masts,
Air Termination Rods**



ГРУППА V

**Вертикальные токоотводы,
молниеприемники**



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно нормам
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP V there may be found, among others:

	Grounding mast on five-point base	page 61
	Grounding mast on metal foundation	page 63
	Ridge tile spire, double	page 66

В ГРУППЕ ПЯТОЙ вы найдете:

	Молниеприемник с бетонным основанием	стр. 61
	Молниеприемник с металлическим основанием	стр. 63
	Молниеприемник коньковый двойной	стр. 66

To order masts of lengths being a multiple of 0.5m, please contact our trade department.

Чтобы заказать молниеприемники с длиной, которая является кратностью 0,5 м, свяжитесь с нами пожалуйста.

Grounding mast with concrete foundation

In basic version it is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers etc.). Allows for easy development and creation of so called grounding protective zones.

Молниеприемник с бетонным основанием

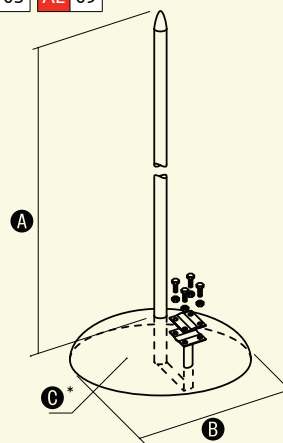
Предназначен для защиты отдельно стоящих сооружений, размещенных на крышах зданий (вентиляторы, конденсаторы и т.д.) Универсальная конструкция позволяет легко рассчитать и установить зоны молниезащиты.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C *	Bolt Болт	Wind zone Ветровая зона PN 77/B-0211
<u>94341009</u>	43.1	1000	345	19 kg	4xM8/20	I, II, III
<u>94342009</u>	43.2**	2000	345	19 kg	4xM8/20	I, II, III
<u>94392003</u>	43.2.1	2000	500	40 kg	4xM8/20	I, II, III

MASTS WITH CONCRETE FOUNDATIONS ПРИЕМНИКИ С БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ

CU 03 AL 09



TESTED PRODUCT
ПРОДУКТ ИСПЫТАН

**) Foundation weight. / *) Вес основания.
**) Can be used in zone III (acc. to PN 77/B-0211) provided the foundation is permanently fixed to the ground (e.g. by gluing).
**) Можно использовать в III зоне (согл. PN 77/B-0211) при условии, что основание будет прикреплено (например методом приклеивания).

Grounding mast with concrete foundation

Detached grounding mast on concrete foundation, does not require usage of stay ropes. Protects individual devices installed on object roofs (fans, condensers etc.) against results of electric discharges. Additional steel stabilizer provides stability and resistance to wind blows. The mast is connected with the stabiliser in a durable and stable manner.

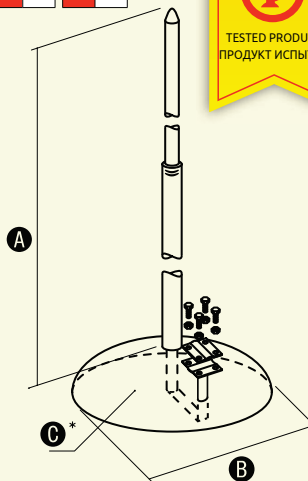
Молниеприемник с бетонным основанием

Молниеприемник с бетонным основанием не требует дополнительных натяжных элементов. Предназначены для защиты отдельных устройств, размещенных на крышах зданий от последствий ударов молнии. Установка дополнительного стального фиксатора обеспечивает стабильность и устойчивость при порывах сильного ветра. Внимание, мачта прикреплена непосредственно к стабилизатору!

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C *	Bolt Болт	Wind zone Ветровая зона PN 77/B-0211
<u>94343009</u>	43.3**	3000	500	40 kg	4xM8/20	I, II, III
<u>94344009</u>	43.4**	4000	500	40 kg	4xM8/20	I, II, III

CU 03 AL 09



TESTED PRODUCT
ПРОДУКТ ИСПЫТАН

NEW MODEL
НОВЫЙ ДИЗАЙН

**) Foundation weight. / *) Вес основания.
**) Can be used in zone III (acc. to PN 77/B-0211) provided the foundation is permanently fixed to the ground (e.g. by gluing).
**) Можно использовать в III зоне (согл. PN 77/B-0211) при условии, что основание будет прикреплено (например методом приклеивания).

Grounding mast on a tripod

Intended for grounding protection of roof elements or devices (fans, air-conditioners, condensers, skylights etc.) which for safety reasons cannot be directly connected to air terminals. Application of masts creates protective zone.

Молниеприемник с тройным бетонным основанием

Предназначен для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. Установка мачты не влечет за собой повреждения кровли.

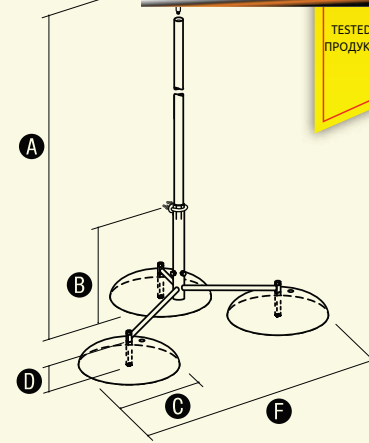
To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	F
96504005	65.4	4000	640	500	120	1450
96505005	65.5	5000	640	500	120	1450
96506005	65.6	6000	640	500	120	1450
96507005	65.7	7000	640	500	120	1450

OC 01 NI 05

Iftode Universal
sisteme de construcții

TESTED PRODUCT
ПРОДУКТ ИСПЫТАН



If used in 3rd wind load zone (PN-77/B-0211) concrete feet must be permanently fixed to the ground. Mast peak should be screwed on.
В случае применения в III ветровой зоне (PN-77/B-0211) бетонные основания должны быть прикреплены. Стержень молниеприемника вкручиваемый.

Grounding mast on five-point base

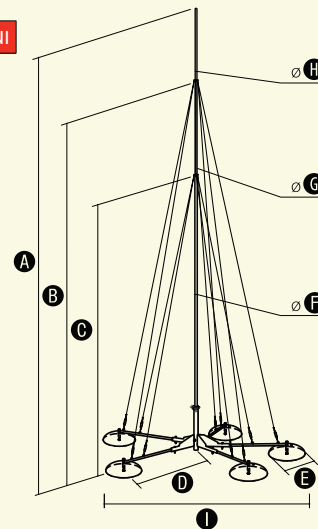
For lightning protection of roof elements or devices (fans, air-conditioners, condensers, skylights etc.) which cannot be directly connected to air terminals due to safety reasons. Use of masts results in creation of a protective zone. Total mass ~270 kg. It does not require any additional stays!

Молниеприемник с бетонным основанием

Предназначен для молниезащиты элементов, крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводу. Установка мачты не влечет за собой повреждения кровли. Полный вес: 270 кг. Молниеприемник самостоятельный, не требует дополнительного монтажа.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
96508005	65.8	8000	6235	4280	1650	500	pipe/ труба 40x2	Ø 25	bag/ стержень Ø16	3800
96509005	65.9	9000	6735	4280	1650	500	pipe/ труба 40x2	Ø 25	bag/ стержень Ø16	3800
96531005	65.10	10000	7300	5000	1650	500	pipe/ труба 40x2	Ø 25	bag/ стержень Ø16	3800

NI



TESTED PRODUCT
ПРОДУКТ ИСПЫТАН

Can be used in zone III (acc. to PN 77/B-0211) provided the foundation is permanently fixed to the ground (e.g. by gluing).
Можно использовать в III зоне (согл. PN 77/B-0211) при условии что основание будет прикреплено (например методом приклеивания).

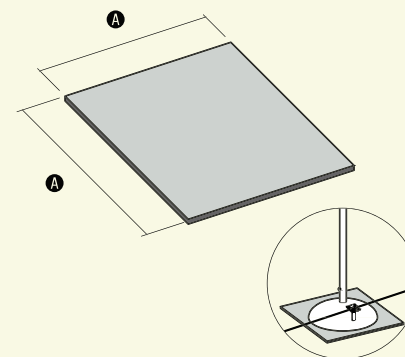
Concrete foundation washer

It is used as a protective washer for roofing against mechanical damage. Depending on roofing type, it is made of tar board or roofing film. Upon selection remember that the washer is to be made of the same material type as the roofing is made of.

Подкладка для бетонного основания

Предохраняет кровлю от механических повреждений. В зависимости от вида кровли, может быть изготовлена из рубероида или кровельной пленки. При подборе материала следует помнить, что прокладка должна быть изготовлена из материала соответствующего кровле.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A
94308222	43.82/P	roofing paper / рубероид	500
94308221	43.82/M	membrane / мембрана	500



Manner of assembly
Способ монтажа

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Adjustment set for grounding mast

It is used for vertical positioning of masts on tripods (3 elements set) or aluminum masts on one foundation (1 element set).

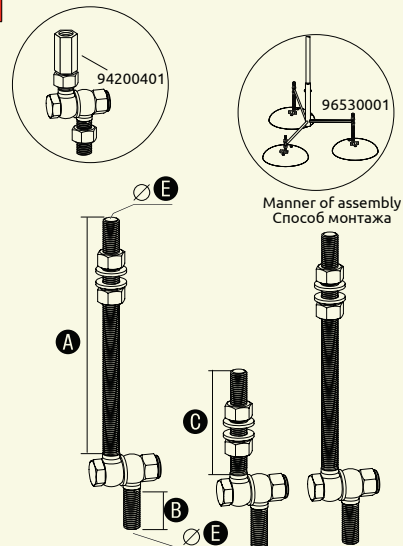


Молниеприемник - регулировочный комплект

Используется для вертикализации молниеприемников с тройным бетонным основанием (тройной набор) или молниеприемников с одним бетонным основанием (единый набор).

OC

Adjustment set for grounding mast single
Молниеприемник - регулировочный комплект одиночный
196540001



Three-element adjustment set for grounding mast 96530001
Регулировочный комплект к молниеприемнику на треноге 96530001

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type Тип	A	B	C	E
96530001	65.R	for masts on tripods / к молниеприёмникам на треноге	250	40	80	16
96540001	65.R.1	for masts on single pods/ к молниеприёмникам на одном бетонном основании	80	40		16

Aluminium mast

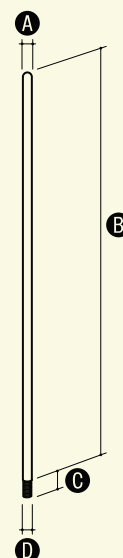
For lightning protection of roof elements or devices (fans, air-conditioners, condensers, skylights etc.) Use of masts results in creation of a protective zone.

Молниеприемник алюминиевый

AL

Предназначен для защиты отдельно стоящих сооружений, размещенных на крышах зданий (вентиляторы, конденсаторы и т.д.) Универсальная конструкция позволяет легко рассчитать и установить зоны молниезащиты.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
94301009	43.010	16	1000	35	M16
94302009	43.020	16	2000	35	M16
94303009	43.030	16	3000	35	M16
94304009	43.040	16	4000	35	M16



Mast stabilizer

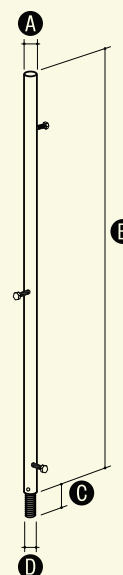
Intended to be used with 2,5 m – 4 m masts. It ensures stability and resistance of the mast to wind blasts.

Стабилизатор мачты

OC

Предназначен для молниеприемников 2,5 – 4м. Стабилизатор обеспечивает стабильность и устойчивость при порывах сильного ветра.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	Bolt Болт
94307001	43.70	28	1000	35	M16	3XM8



Grounding mast on metal foundation

In basic version it is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers etc.). allows for easy development and creation of so called grounding protective zones.

Iftode Universal
sisteme de construcții

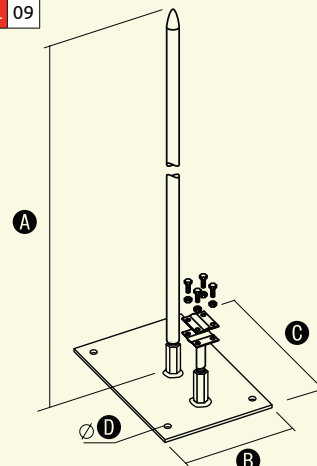
To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	Bolt Болт	Wind zone Ветровая зона PN 77/B-0211
94381009	43.1/M	1000	100	250	11	4xM8/20	I, II, III
94382009	43.2/M**	2000	100	250	11	4xM8/20	I, II, III
94383009	43.3/M	3000	200	250	11	4xM8/20	I, II, III
94384009	43.4/M	4000	200	250	11	4xM8/20	I, II, III

Молниеприемник с металлическим основанием

Предназначен для защиты отдельностоящих сооружений, размещенных на крышах зданий (вентиляторы, конденсаторы и т.д.). Универсальная конструкция позволяет легко рассчитать и установить сферы молниезащиты.

CU 03 AL 09



Can be used in zone III (acc. to PN 77/B-0211) provided the foundation is permanently fixed to the ground (e.g. by gluing).
Можно использовать в III зоне (согл. PN 77/B-0211) при условии что основание будет прикреплено (например методом приклеивания).

Grounding mast on metal foundation

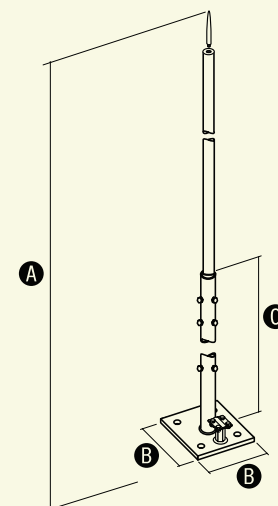
It is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers, air conditioners, skylights etc.) which due to safety reasons cannot be connected directly to air terminals. Usage of masts results in protective zone. The 94309001 (page 64) foundation is used.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
96564005	65.4/M	4000	250	900
96565005	65.5/M	5000	250	900
96566005	65.6/M	6000	250	900
96567005	65.7/M	7000	250	900

Молниеприемник с металлическим основанием

Предназначен для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. Установка мачты не влечет за собой повреждения кровли. Применено основание 94309001 (стр. 64).

NI



Grounding mast foundation small Мини-подставка для мачты

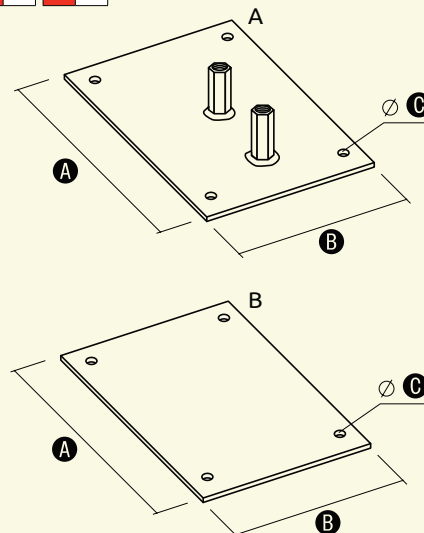
It is used for fixing of grounding masts (ex. 94301009 - page 62) to roof structure.

Предназначен для закрепления молниеприемника (например 94301009 - стр. 62) к конструкции крыши.

OG 02 NI 05

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
94301302	43.13A	250	100	11
94301402	43.14A	250	200	11
94311302	43.13B	250	100	11
94311402	43.14B	250	200	11



GROUP/GROUPA I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/GROUPA II
Earthing
Заземление и уравнивающие соединения

GROUP/GROUPA III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/GROUPA IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/GROUPA V
Air Termination Rods, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/GROUPA VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/GROUPA VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/GROUPA VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Grounding mast foundation

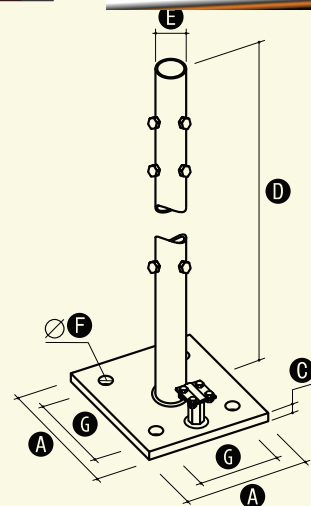
Подставка для мачты

OC 01 OG 02

It is used for fixing of grounding masts to roof structure.
Can be applied for masts up to max 7m height.

Предназначен для закрепления молниеприёмника к конструкции крыши. Можно использовать для молниеприёмников максимальной высотой 7 м.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	C	D	E	F	G	Bolt Болт
94309001	43.9	250	8	900	60	13	200	6xM10/30



Iftode Universal
sisteme de construcții

Mast

Мачта

CU 03 NI 05

Intended for lightning protection of roof elements or devices (fans, air-conditioners, condensers, skylights etc.) which cannot be directly connected to air terminals due to safety reasons. Use of masts results in creation of a protective zone. Mast can be fixed with a mast holder e.g. 9600101 or cymbat holder 96000401.

Предназначен для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. При установке можно использовать держатель мачты например 9600101 или зажимный крепеж 96000401.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	D *
96201005	62.1	1000	25
96202005	62.2	2000	25
96203005	62.3	3000	25
96204005	62.4	4000	40
96205005	62.5	5000	40
96206005	62.6	6000	40

SPIRES AND MASTS МОЛНИЕПРИЁМНИКИ И МАЧТЫ МОНТИРОВАННЫЕ К КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ



Head of active
lightning arrester /
Головка активного
молниеприёмника

* Pipes diameters may be changed.
* Диаметр труб может измениться.

Mast holder

Держатель мачты

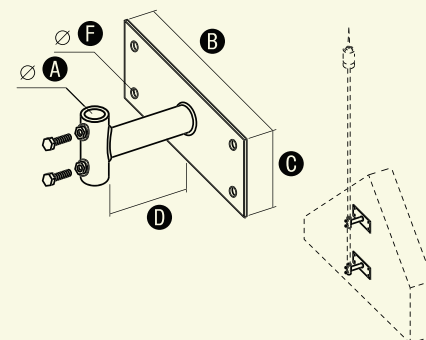
OC 01 OG 02 LA 16

It is used for fixing the grounding masts to walls and structures, etc. When fixing to the structure, it may be used with 94311401 (p. 63)

Держатель молниеприёмника - предназначен для установки молниеприёмников к стенам или другим конструкциям. При установке к конструкциям можно использовать пластину 94311401 (стр. 63)

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	F	Bolt Болт
96000101	60.1	31	250	100	100	11	2xM10/30
96000201	60.2	42	250	200	100	11	2xM10/30



Mast grip for the clamping ring 96701105

Держатель молниеприёмника для обоймы 96701105

OC 01 LA 16

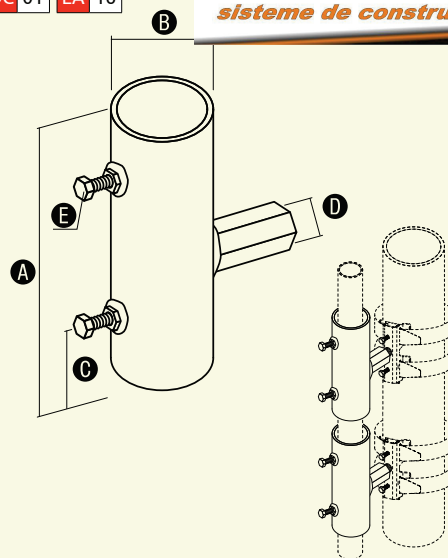
Iftode Universal
sisteme de construcții

Mast grip for the clamping ring 96701105 – 96000701 - it is used to fix the masts on the clamping ring 96701105 (p. 72), 96000801 - it is used to fix the masts on the clamping ring 96701105 (p. 72). In order to install the mast it is strictly necessary to apply two grips!

Держатель молниеприёмника для обоймы 96701105 - 96000701 предназначен для установки молниеприёмников на обойме 96701105 (стр. 72), 96000801 - предназначен для установки молниеприёмников на обойме 96701105 (стр. 72). Для установки молниеприёмника необходимо использовать минимум 2 держателя!

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	ZASTOSOWANIE DO MASZTÓW	Page Стр.	A	B	C	D	F	Bolt Болт
96000701	60.7/M16	94301009	60						
		94302009	60						
		94303009	60						
		94304009	60	100	30	22	M16	M10	2x M10/30
		96201005	62						
		96202005	62						
96000801	60.8/M16	96203005	62						
		96204005	62						
		96205005	62	150	42	22	M16	M10	2x M10/30
		96206005	62						



Chimney spire

Молниеприёмник

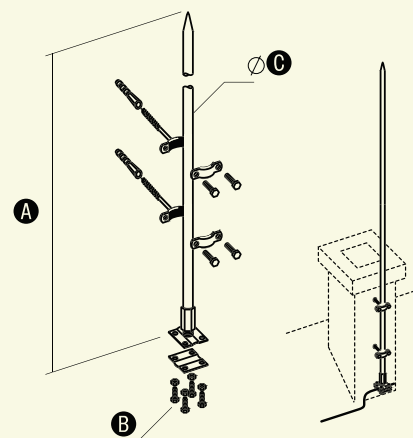
CU 03 AL 09

It is used for protection of chimneys or other element of building roofs.

Предназначен для защиты дымоходов либо других элементов крыши здания.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
97001009	70.10	1000	4xM8/16	16
97001509	70.15	1500	4xM8/16	16
97002009	70.20	2000	4xM8/16	16
97003009	70.30	3000	4xM8/16	16



Ridge tile spire, single

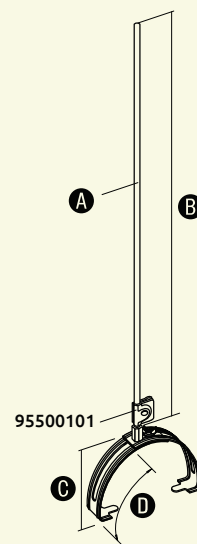
Молниеприёмник коньковый

AL

For protection of elements installed on roof slope, such as **photovoltaic cells**, air conditioners, chimneys, etc. It is to be installed on ridge tile at the peak of the roof.

Предназначен для защиты отдельностоящих сооружений, размещенных на крышах зданий таких как: **фотовольтаические системы**, вентиляторы, конденсаторы и т.д. Устанавливается на коньковых зажимах на вершине крыши.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
97111009	71.10/1	Ø12	1000	65	125÷205



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Тоководы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные тоководы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Rods
Air Termination Rods, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные тоководы, молниеприёмники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Тоководы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Ridge tile spire, double

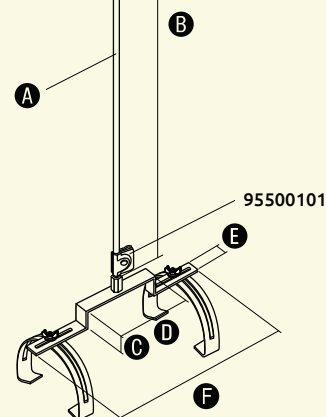
Молниеприемник коньковый двойной

AL

For protection of elements installed on roof slope, such as **photovoltaic cells**, air conditioners, chimneys, etc. Strengthened with double holder. It is to be installed on ridge tile at the peak of the roof.

Предназначен для защиты отдельностоящих сооружений, размещенных на крышах зданий таких как: **фотовольтаические системы**, вентиляторы, конденсаторы и т.д. Усиленный двойным захватом. Устанавливается на коньковых зажимах на вершине крыши.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F
97101009	71.10	Ø12	1000	30	150	2,5	350
97101509	71.15	Ø12	1500	30	150	2,5	350
97102009	71.20	Ø12	2000	30	150	2,5	350



Iftode Universal
sisteme de construcții

Cybant holder

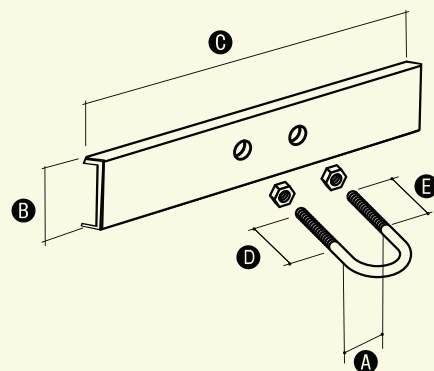
Зажимный крепеж

OC

It is used for fixing of regular grounding masts or with insulated air terminal to structures, rail guards, pipes and other.

Предназначен для крепления молниеприемников либо молниеприемников с изолированным токоотводом к конструкциям, балюстрадам, трубам и т.д.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	НАКРЕТКА
96000401	60.4	40,5	40	150	47	110	10



Mast special holder

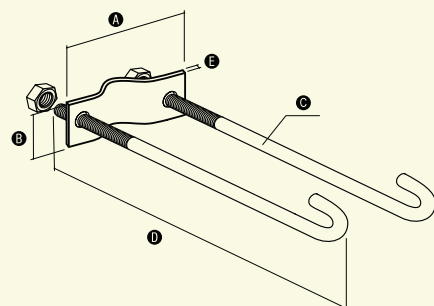
Специальный держатель мачты

OC

For fastening the masts and masts with insulated air terminal to atypical building structures (e.g. to T-bars and double-tee bars).

Предназначен для крепления молниеприемников либо молниеприемников с изолированным токоотводом к нестандартным строительным конструкциям (например к тавровым профилям или двутаврам).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
96000601	60.6	125	40	10	300	5



Adapter for grounding mast lighting pole

Used for adaptation of lighting poles to grounding masts. It can be used for grounding masts of max. height of 4 m. If the height is 1-2 m – Ø16 mm bar is used; if the height is 3-4 m – Ø25 mm nickel pipe is used.

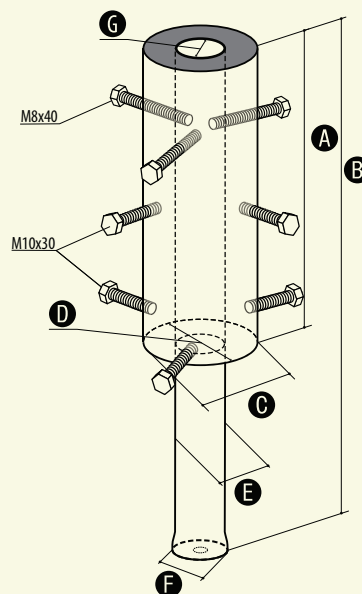
Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	WEIGHT (g) Вес (г)
96600102	66.1	250	500	Ø76	Ø69	Ø38	Ø45	Ø30	~3800

Адаптер молниеприемника на осветительный столб

Предназначен для монтажа молниеприемника к столбу освещения. Можно употреблять для молниеприемников максимальной высотой 4м. Для мачты 1-2м – стержень Ø16мм, для мачты 3-4м – труба Ø25мм.

OG



Grounding mast with insulated air terminal

It is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers, air conditioners, skylights etc.) which due to safety reasons cannot be connected directly to air terminals. Usage of masts results in protective zone. Mast assembly does not result in damage to the roofing. Air terminal provides insulation gap.

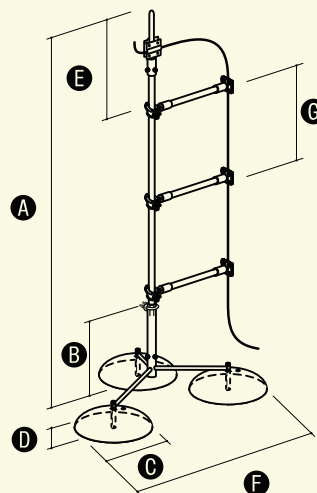
Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G
96514005	65.4 Zi	4000	640	500	120	1000	1450	1000
96515005	65.5 Zi	5000	640	500	120	1000	1450	1000
96516005	65.6 Zi	6000	640	500	120	1000	1450	1000
96517005	65.7 Zi	7000	640	500	120	1000	1450	1000

Молниеприемник с изолированным токоотводом

Предназначен для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. Установка мачты не влечет за собой повреждения кровли. Изолированный токоотвод создает изоляционное расстояние.

NI

INSULATED AIR TERMINALS AND INSULATION BARS ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТОКОТВОДЫ, ИЗОЛИРУЮЩИЕ ШТАНГИ



Grounding mast with insulated air terminal

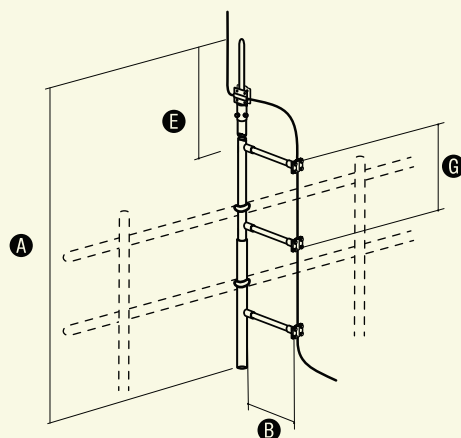
It is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers, air conditioners, skylights etc.) which due to safety reasons cannot be connected directly to air terminals. Usage of masts results in protective zone. Air terminal provides insulation gap.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	G
96544005	65.4.1 Zi	4000	750	1000	1000
96545005	65.5.1 Zi	5000	750	1000	1000
96546005	65.6.1 Zi	6000	750	1000	1000
96547005	65.7.1 Zi	7000	750	1000	1000

Молниеприемник с изолированным токоотводом

Предназначены для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. Изолированный токоотвод создает изоляционное расстояние.

NI



Insulation bar

Изоляционная штанга

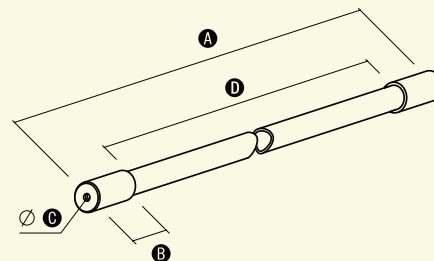
PCV

Iftode Universal
sisteme de construcții

It is used to fix a mast to the protected device in order to obtain appropriate insulation gap and increase the mast stability.

Предназначена для стабильного крепления мачты к защищаемому устройству с целью обеспечения соответствующего изоляционного расстояния, или увеличения устойчивости мачты.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
97900729	79.075	750	51	8	638
97900029	79.100	1000	51	8	888
97901529	79.150	1500	51	8	1388
97920029	79.200	2000	51	8	1888



Grounding rope ALDREY 50mm²

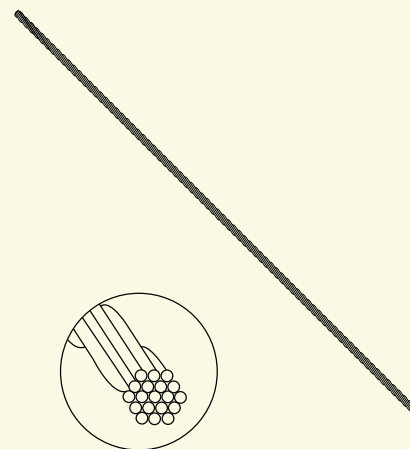
Трос молниезащиты Aldrey

AL

Confectioned rope on sale, sale unit : r.m. [running meter].
It is used for construction of network of air terminals between masts.

Используется для создания сетки молниезащиты между молниеприемниками. Продается по метрам.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	WEAVE TYPE Вид переплетения	WEIGHT 1 mb Вес 1 м
80200809	ALDREY 50mm ²	19 x Ø1,8mm 19 x Ø1,8мм	0,14 kg 0,14 кг



Insulated bracket of vertical air terminal

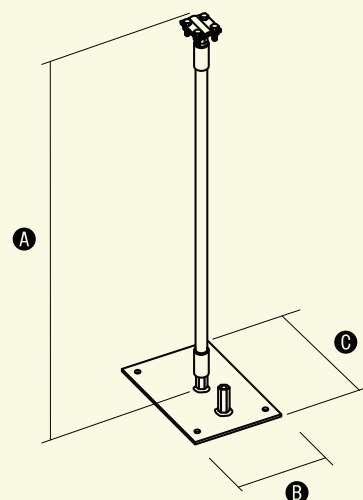
Изолированный кронштейн вертикального токоотвода

OG

It is used for fixing insulation bar to structures of the protected element.

Предназначен для монтажа изоляционной штанги к конструкции защищаемого элемента.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
98010002	80.100	1000	200	250



Other dimensions upon Customer order.
Другой размер - на заказ.

Bar end

Окончание штанги



It is used to fix insulation bar (page 68) to the protected structure.

Предназначен для монтажа изоляционной штанги (стр. 68) к конструкции защищаемого элемента.

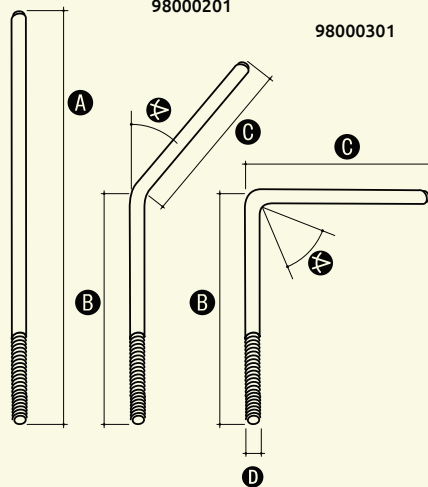
Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	α
98000101	80.1	200	100	100	8	-
98000201	80.2	200	100	100	8	45°
98000301	80.3	200	100	100	8	90°

98000101

98000201

98000301



Straight connector

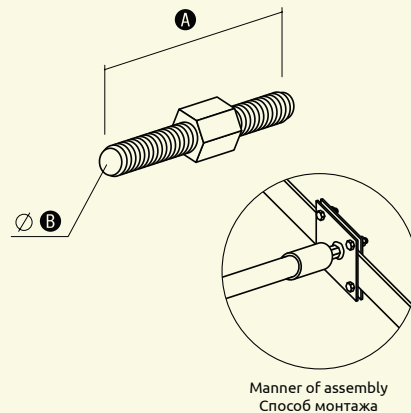
Прямой соединитель



It is used for simple fixing of bar holder (98400101 - page 70) to insulation bar (page 68).

Предназначен для соединения держателя изоляционной штанги (98400101 - стр. 70) к изоляционной штанге (стр. 68).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B
98100101	81.1	50	M8



Joint connector

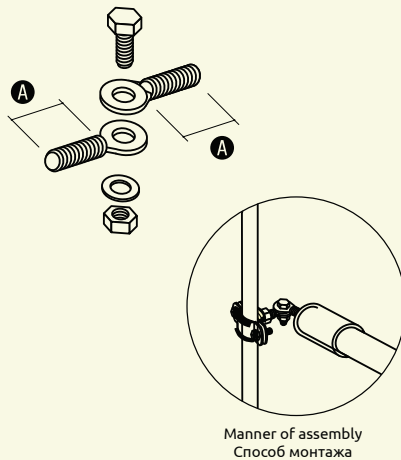
Соединитель шарнирный



It is used for joint connection of insulation bar holder.

Предназначен для шарнирного крепления держателя изоляционной штанги.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	Bolt Болт
98200101	82.1	25	8/20



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Bar holder, flat

Держатель изоляционной штанги

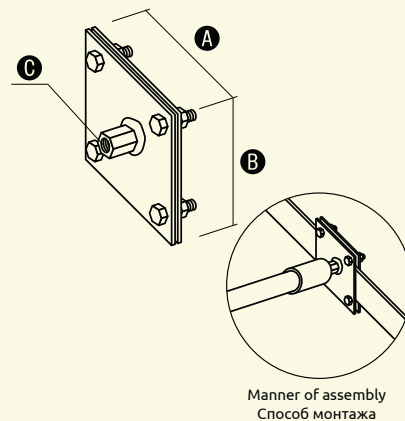
OC

Iftode Universal
sisteme de construcții

It is used for fixing insulation bar to structures or to flat surfaces.

Служит для крепления изоляционной штанги к конструкции или установки на плоской кровле.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	Bolt Болт
98400101	84.1	80	57	8	4xM8/40



Bar holder, flat, big

Держатель изоляционной штанги большой

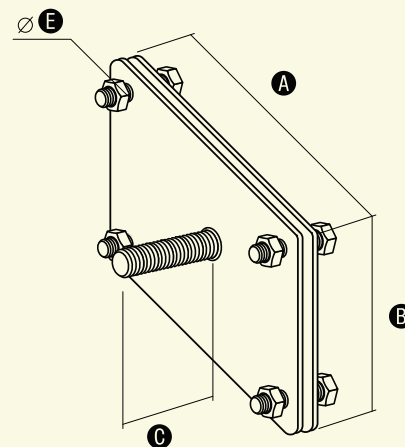
OC 01 MI 04 LA 16

It is used to fix an insulation bar to construction or flat surfaces, 4 bolts M10x50 in a set.

Служит для крепления изоляционной штанги к конструкции или установки на плоской кровле. В комплекте 4 болта M10 x 50.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E	Bolt Болт
98400301	84.3	125	100	M16x50	11	4xM10x50



Wire holder

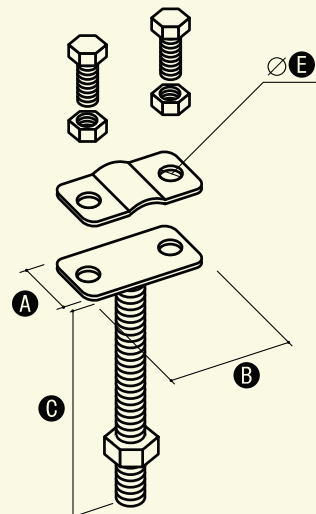
Держатель прута

OC

It is used to route grounding wire e.g. on insulation bars. It may also be used with concrete holder 92910101 (p. 53)

Держатель прута - Предназначен для крепления прута молниезащиты, например на изоляционных штангах. Можно применять также к держателям из бетона 92910101 (стр. 53)

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E	Bolt Болт
98400201	84.2	20	57	M8x45	7	2xM8/16



Bar holder, round

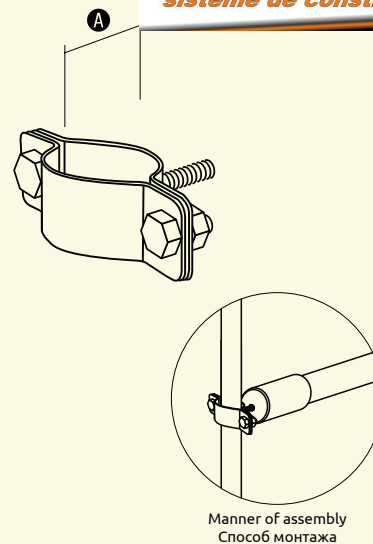
Держатель штанги круглый

OC

It is used to fix insulation bar to round profiles.

Предназначен для крепления прута токоотвода на изоляционных штангах.

Iftode Universal
sisteme de construcții



Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	Bolt Болт
98300401	83.4	32	2xM6/15
98300601	83.6	40	2xM6/15

Fixing clamping ring

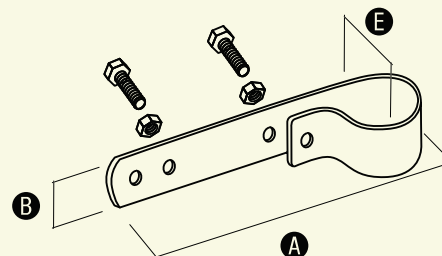
Держатель закрепляющий

NI

It is used for fixing insulation bar to structures of the protected element.

Предназначен для закрепления изоляционной штанги к конструкции защищаемого элемента.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	E	Bolt Болт
96000505	60.5	110	26	32	2xM6/20



Universal pipe clamping ring, single

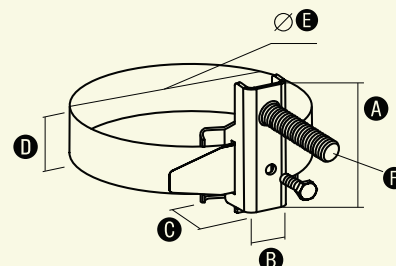
Обойма универсальная единичная для трубопроводов

NI

For fastening the distanced air terminals (insulating bars - page 66) to pipes or other structural elements, also those with atypical profile.

Предназначена для закрепления токоотводов (используя изоляционные штанги - стр. 66) на определенном расстоянии, к трубопроводам или другим элементам конструкции, включая нестандартные.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
97701105	77.1/M16	60	30	30	24x0,4	150-300	M16x50	M8x20
97700105	77.1/M8	60	30	30	24x0,4	150-300	M8x25	M8x20
97701205	77.2/M16	60	30	30	24x0,4	0-150	M16x50	M8x20
97700205	77.2/M8	60	30	30	24x0,4	0-150	M8x25	M8x20
97701305	77.3/M16	60	30	30	24x0,4	300-500	M16x50	M8x20
97700305	77.3/M8	60	30	30	24x0,4	300-500	M8x25	M8x20



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Universal pipe clamping ring, double

Обойма универсальная двойная для трубопроводов

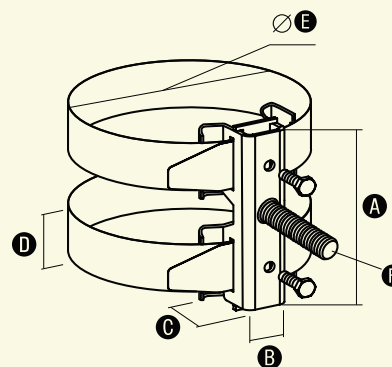
NI

Iftode Universal
sisteme de construcții

For fastening the distanced air terminals (insulating bars - page 68) to pipes or other structural elements, also those with atypical profile.

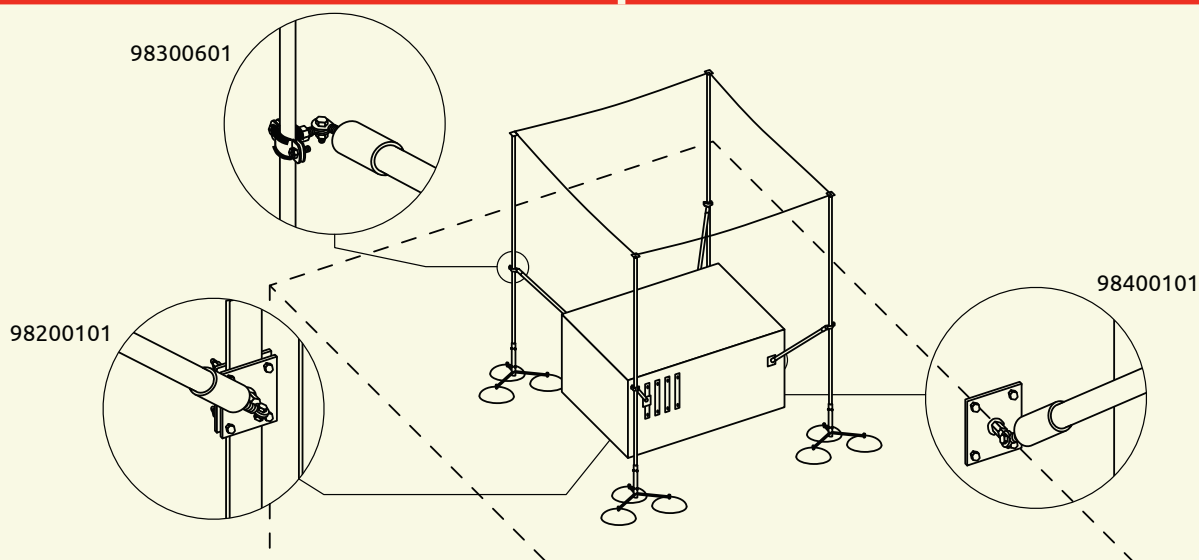
Предназначена для закрепления токоотводов (используя изоляционные штанги - стр. 68) на определенном расстоянии, к трубопроводам или другим элементам конструкции, включая нестандартные.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
96701105	67.1/M16	120	30	30	24x0,4	150-300	M16x50	2xM8x20
96700105	67.1/M8	120	30	30	24x0,4	150-300	M8x25	2xM8x20
96701205	67.2/M16	120	30	30	24x0,4	0-150	M16x50	2xM8x20
96700205	67.2/M8	120	30	30	24x0,4	0-150	M8x25	2xM8x20
96701305	67.3/M16	120	30	30	24x0,4	300-500	M16x50	2xM8x20
96700305	67.3/M8	120	30	30	24x0,4	300-500	M8x25	2xM8x20



Example of insulation bars usage

Пример установки изоляционных штанг



GROUP VI

High voltage insulated conductors



ГРУППА VI

Токоотводы высокого напряжения



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норме
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP VI there may be found, among others:

	High voltage cable	page 73
	High voltage cable scissors	page 76
	Mast for high voltage cable	page 76

В ГРУППЕ ШЕСТОЙ вы найдете:

	Изолированный токоотвод высокого напряжения	стр. 73
	Ножницы для удаления изоляции токоотвода высокого напряжения	стр. 76
	Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге	стр. 76

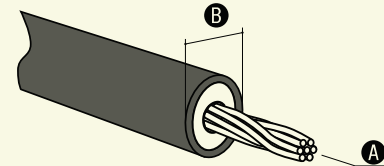
High voltage cable

High voltage cable is used in areas where it is impossible to maintain an insulation gap from the protected elements or near the routes where there is a risk of electric shock as a result of the lightning current. Made of materials ensuring waterproofness.

Изолированный токоотвод высокого напряжения

Токоотвод высокого напряжения, для использования в местах, в которых невозможно удержать подходящее расстояние между элементами крыши или электротехникой подлежащей защите. Сделан из погодостойчивого материала. Провод токоотвода - медный.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B
30000199	300.1	35mm ² 35MM ²	23,4 mm 23,4 мм



Size of product can be changed.
Размеры могут меняться.

High voltage cable end

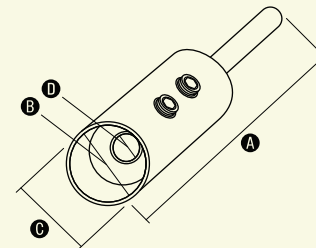
It is used for high voltage cable termination. Allows you to attach the cable to a standard lightning protection system. Made of brass. Includes a heat-shrinkable tube and tube of glue to secure the screws.

Соединитель токоотвода высокого напряжения

Используется для соединения токоотвода высокого напряжения с системой молниезащиты. Изготовлена из латуни. В комплекте тубик клея для фиксации болтов и термоусадочная трубка.

MS

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	SOCKET HEAD SCREWS БОЛТЫ ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
30100105	301.1	100	25	28	10	8	2x 8x8



Size of product can be changed.
Размеры могут меняться.

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприёмники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

High voltage cable clamp

It is used for mounting a high-voltage cable. With other products ELKO-BIS products can be used to attach various types of profiles and pipes to construction (ie. 31100110, 97701105, 96701105).

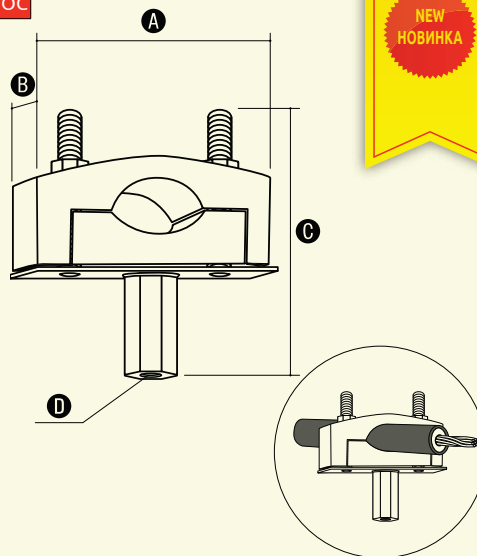
Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
30400101	304.1	70	40	70	M8
30400201	304.2	70	40	94	M16

Держатель для токоотвода высокого напряжения

Элемент крепления токоотвода высокого напряжения. Используется с другими продуктами ELKO-BIS (например: 31100110, 97701105, 96701105) для монтажа разного типа профилей и труб к конструкции.

OC



NEW
НОВИНКА

High voltage cable clamp

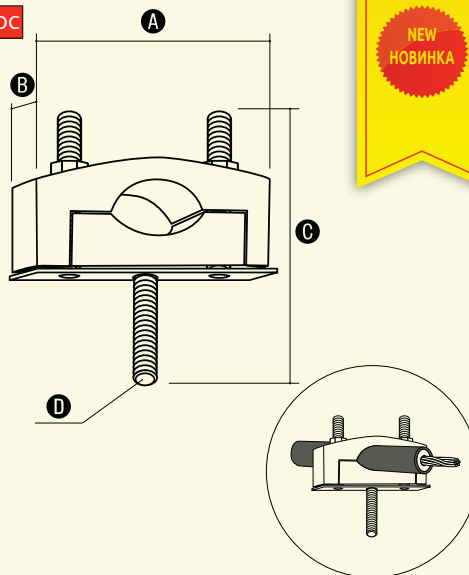
It is used to attach a high-voltage cable:
- to the wall with screws – used together with handle 30600101 (page 72),
- on the concrete holder 92910101 (page 53).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
30500101	305.1	70	40	72	M8

Держатель для токоотвода высокого напряжения

Предназначен для крепления токоотвода высокого напряжения. Для крепления в стене при помощи винтов рекомендуется использовать вместе с 30600101 (стр. 74). Можно использовать также с бетонным держателем 92910101 (стр. 53).

OC



NEW
НОВИНКА

High voltage cable holder

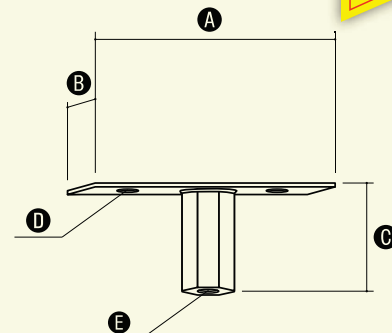
Applied with 30500101 clamp is used to attach the high voltage cable to the wall with screws.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
30600101	306.1	70	40	26	Ø6	M8

Держатель для токоотвода высокого напряжения

Используется с держателем 30500101 для монтажа токоотвода высокого напряжения к конструкции при помощи винтов.

OC



NEW
НОВИНКА

Threaded rod

Стержень резьбовой

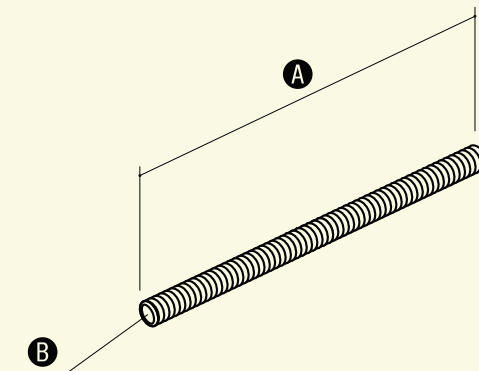
OC

It is used to attach 30400101 and 30400201 clamps to construction. Sold in 1 m long pieces – self trim to desired length.

Предназначен для крепления держателей 30400101 и 30400201 к конструкции. Имеются в ассортименте отрезки длиной 1 м, при установке необходимо отмерить и отрезать необходимую длину.

Iftode Universal
sisteme de constructii

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B
30800101	308.1	1000	M8
30800201	308.2	1000	M10
30800301	308.3	1000	M12
30800401	308.4	1000	M16



NEW
НОВИНКА

High voltage cable joint

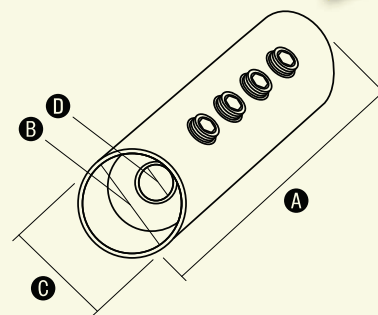
Соединитель токоотвода высокого напряжения

MS

It is used to make parallel connections of high voltage cables.

Предназначен для параллельного крепления токоотвода высокого напряжения.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	SOCKET HEAD SCREWS БОЛТЫ ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
31100110	311.1	98	25	28	10	4x 8x8



Size of product can be changed.
Размеры могут меняться.

Double thread screw

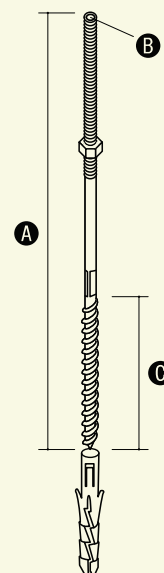
Двухрезьбовый стержень

OC

Used for mounting high voltage cable handles to the wall using rawplug included in the set.

Используется для монтажа держателей токоотвода высокого напряжения на стенах зданий при помощи дюбеля (продается в наборе).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
31208001	312.1	80	M8	Ø12x60mm Ø12x60mm
31212001	312.2	120	M8	Ø12x60mm Ø12x60mm
31220001	312.3	200	M8	Ø12x60mm Ø12x60mm



NEW
НОВИНКА

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

High voltage cable connector

Соединитель токоотвода высокого напряжения

MS

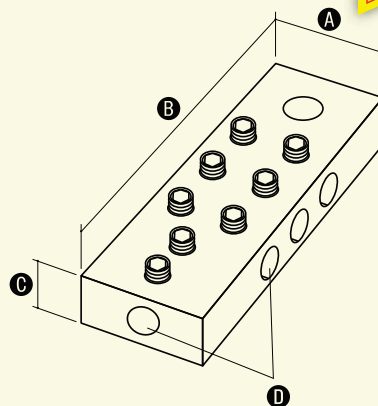
NEW
НОВИНКА

It is used to make high voltage cable connections. Connector system allows to attach the four ends of the cable at the same time, or three and a lightning protection system wire.

Предназначен для соединения токоотвода высокого напряжения. Система соединителя позволяет прикрепить одновременно 4 токоотвода к системе молниезащиты.

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	ŚRUBY IMBUSOWE БОЛТЫ ПОД ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
31300101	313.1	40	100	20	10	8x 8x8



High voltage cable scissors

Ножницы для удаления изоляции токоотвода высокого напряжения

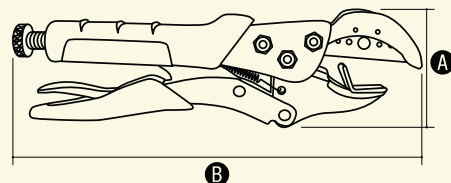
OC

NEW
НОВИНКА

Used to remove high-voltage cable insulation to mount the 30100105 cable end.

Предназначен для удаления из токоотвода высокого напряжения для установления наконечника 30100105.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B
31400101	314.1	60	245



Mast for high voltage cable

Пластмассовый молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения (4м)

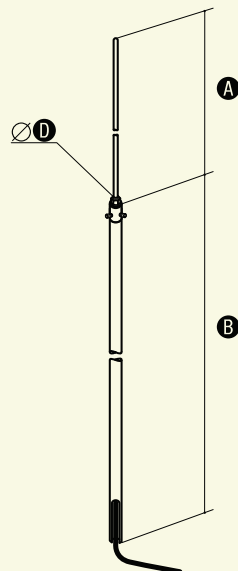
PCV

NEW
НОВИНКА

Mast for the high-voltage cable. Used in places where it is not possible to maintain the correct insulation distance from roof elements or electrical equipment subjected to protection. Made of insulating pole, 1-meter aluminum spire and connected to high voltage cable with a special brass connector. Note: The high-voltage cable must be ordered separately

Молниеприёмник с токоотводом высокого напряжения применяется в местах, где нет возможности установить молниеприёмник так, чтобы удалось сохранить изоляционные расстояние между молниеприёмником и устройством на крыше или другого охраняемого объекта. Выполнен молниеприёмник из изолирующей штанги, на конце которой прикреплена алюминиевая мачта, которая соединена с кабелем высокого напряжения при помощи латунного соединения. Внимание: Кабель высокого напряжения необходимо заказывать отдельно.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	D
96213005	62.3 WVP	1000	2000	16
96214005	62.4 WVP	1000	3000	16



Metal mast for high voltage cable

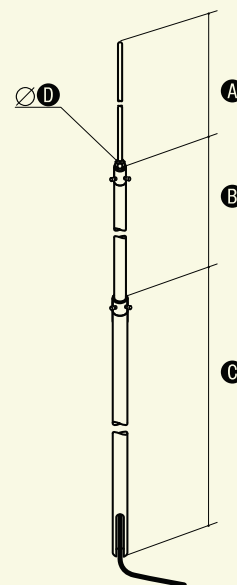
Mast for the high-voltage cable.
Used in places where it is not possible to maintain the correct insulation distance from roof elements or electrical equipment subjected to protection.
Made of stainless steel, insulating pole and finished with 1-meter aluminum spire.
Note: The high-voltage cable must be ordered separately.

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
96224005	62.4 WVM	1000	1000	2000	16
96225005	62.5 WVM	1000	1000	3000	16
96226005	62.6 WVM	1000	1000	4000	16
96227005	62.7 WVM	1000	1000	5000	16

Металлический молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения (7м)

Молниеприёмник с токоотводом высокого напряжения применяется в местах, где нет возможности установить молниеприёмник так, чтобы удалось сохранить изоляционные расстояния между молниеприёмником и устройством на крыше или другого охраняемого объекта. Выполнен молниеприёмник из нержавеющей стали и изолируемой штанги, на конце которой прикреплена алюминиевая мачта, которая соединена с кабелем высокого напряжения HVI при помощи латунного соединения. Внимание: Кабель высокого напряжения необходимо заказывать отдельно.



NEW
НОВИНКА

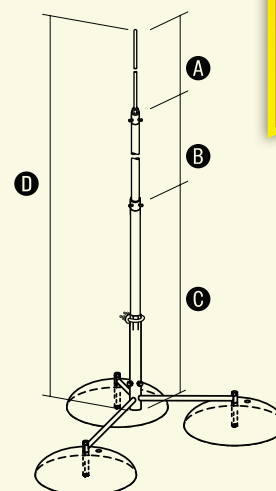
Mast on a tripod for high voltage cable

It is used for protection of individual devices fixed on object roofs (fans, condensers, air conditioners, skylights etc.) which due to safety reasons cannot be connected directly to air terminals. Thanks to the high voltage conductor, the mast can be used with no space insulation of the protected equipment. Usage of masts results in protective zone.
Installation does not damage the roof. The use of masts creates a protective zone.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D
96574005	65.4WVM	1000	1000	2000	4000
96575005	65.5WVM	1000	1000	3000	5000
96576005	65.6WVM	1000	1000	4000	6000
96577005	65.7WVM	1000	1000	5000	7000

Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге

Предназначен для молниезащиты элементов крыши или устройств, которые, согласно технике безопасности, невозможно присоединить к токоотводам. Благодаря токоотводу высокого напряжения, молниеприёмник можно использовать без изоляционного расстояния. Применение мачт способствует образованию защитной зоны. Установка мачты не влечет за собой повреждение кровли. Применено основание 94309001.



NEW
НОВИНКА

- GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения
- GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения
- GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы
- GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы
- GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприёмники
- GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения
- GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары
- GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

GROUP VII

Accessories and Tools



ГРУППА VII

Аксессуары



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно норме
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP VII there may be found, among others:

	9-roll wire straightener	page 82
	Hoop iron straightener	page 82
	Wire straightener with electric drive	page 83

В ГРУППЕ СЕДЬМОЙ вы найдете:

	Инструмент для выравнивания прута	стр. 82
	Инструмент для выравнивания полосы	стр. 82
	Инструмент для выравнивания прута и / или полосы с электроприводом	стр. 83

Holder for wire straightening

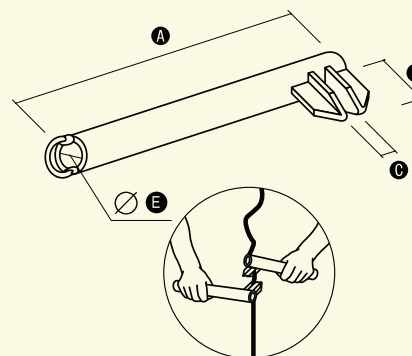
It is used for manual straightening of grounding wire. The offer also includes 9 roll wire straightener and electrically driven straightener (page 80 - 81).

Инструмент для выравнивания прута

Используется для ручного выравнивания прута токоотвода. В предложении также инструмент для выравнивания прута 9-роlikовый (и электрический инструмент для выравнивания прута (стр. 80 - 81).

OC

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
98600101	86.1	400	60	10	27



Washer, farmer screw

Used for screwing the roof holders.

Винт, прокладка к винту

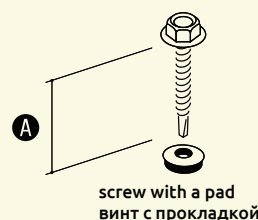
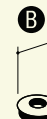
Предназначена для привинчивания кровельных держателей.

OC 01 LA 16

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	APPLICATION	ПРИМЕНЕНИЕ	A	B	Bolt Болт
99900101	99.1	screw with a pad	винт с прокладкой	for wood	к дереву	35	14	4,8
99910101	99.1/B	screw with a pad	винт с прокладкой	for sheet	к металлической пластине	35	14	4,8
99900201	99.2	screw with a pad	винт с прокладкой	for wood	универсальные	63	14	5,5
99800101	98.1	additional washer	прокладка к винту	universal	прокладка	-	14	-

additional washer
прокладка к винту



Gluing mass

It is used for gluing concrete holders on roofs covered with bitumen tar board. Do not use for other types of roofing!
Details concerning the method of gluing can be found at the following address www.elkobis.com.pl

Клей для битумных и бетонных держателей

Используется для приклеивания бетонных держателей к поверхностям покрытым рубероидом и другими материалами на битумной основе. Не применяется для других видов кровли!

Iftode Universal
sisteme de construcții



Code № кат.	Old Code Старый № кат.	APPLICATION FOR HOLDERS ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЕЙ	Page Стр.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
99401099	94.10	92900105	50	10
		92910101	51	
		93000111	51	
		93001111	51	

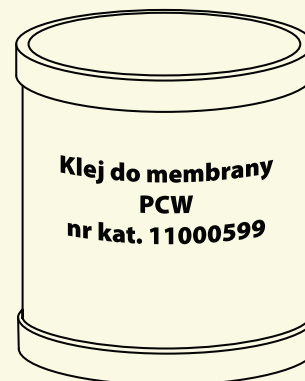
Glue for the PVC membrane

It is used for fixing the holders or membrane fastening strip on flat, membrane roofs. Always observe the "directions for use" on the package and recommendation from manufacturer of the material to be glued!
Details concerning the method of gluing can be found at www.elkobis.com.pl

Клей для мембраны ПВХ

Служит для крепления держателей или ленты крепления из мембраны, на плоских крышах из мембраны. Необходимо соблюдать „способ применения” который указан на упаковке. Необходимо соблюдать „способ применения”. Подробности о способах приклеивания находятся на сайте: www.elkobis.com.pl

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	APPLICATION FOR HOLDERS ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЕЙ	Page Стр.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
11000599	110.5	93000211	52	5
		93070211	52	
		93090211	52	
		93000311	53	



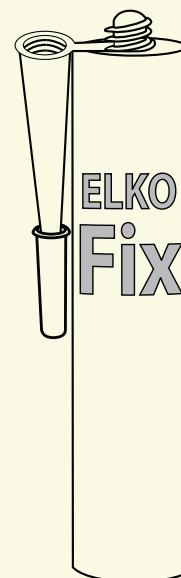
ELKO-FIX fixing adhesive

Universal flexible glue. It can be used for various constructional materials and substrates (concrete, steel, plastics, etc., excluding PE, PP, Teflon and silicone). It is recommended for fixing:
• concreted holders to plastic (e.g. 93000211)
• roof holders with tile (e.g. 91500101) to flat sheet roofs.
The "directions for use" on the package should be followed strictly. Performance of strength test is recommended.

Монтажный клей FIX ALL

Универсальный эластичный клей. Может использоваться к разным материалам и основаниям (бетон, сталь, пластик и т.п. за исключением PE, PP, тефлона и силикона). Рекомендуется для приклеивания:
• Держателей пластиковых с бетоном (например: 93000211)
• Держателей кровельных с подставкой (например: 91500101) для крыш плоских покрытых профлистом.
Необходимо соблюдать „способ применения” который указан на упаковке. Рекомендуем провести тест на приклеивание.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Properties Свойства	Quantity (ml) Объем (мл)
99300199	93.1	permanently flexible, after hardening, it seals эластический уплотнитель	290



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

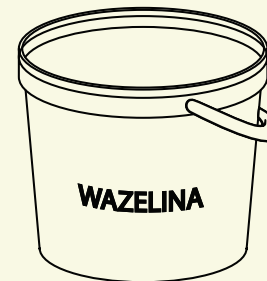
Petroleum jelly

Антикоррозионная паста

It is used for protection of screw joints.

Используется для защиты винтовых соединений.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
99500199	95.1	0,5



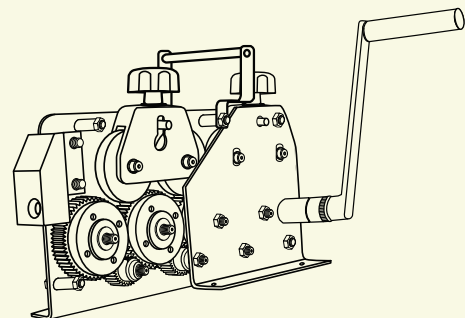
Wire straightener

Инструмент для выравнивания прута

Used for mechanical straightening of grounding wire. Manually driven. Can be used for wire Ø 6-8mm. It is recommended to use holders straightening support holders(98600101 - page 78). It is possible to rent a wire straightener *.

Используется для выравнивания прута (Ø 6-8). Ручной привод. Мы рекомендуем использовать дополнительно инструмент для выравнивания прута (98600101 - стр. 78). Вы можете этот инструмент взять на прокат*.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
10000199	100.1	~ 14



* More information at www.elkobis.com.pl/en
* Больше информации на сайте: www.elkobis.com.pl/ru

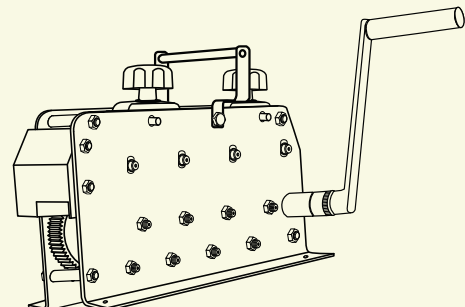
Hoop iron straightener

Инструмент для выравнивания полосы

For straightening the hoop iron; scope from 20 mm to 40 mm, thickness up to 4 mm. It is possible to rent a wire straightener *.

Используется для выравнивания полосы (20мм-40 мм, толщина до 4мм). Ручной привод. Вы можете этот инструмент взять на прокат*.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
10001199	100.2	20



* More information at www.elkobis.com.pl/en
* Больше информации на сайте: www.elkobis.com.pl/ru

Wire and hoop iron straightener

Used for mechanical straightening of grounding wire or hoop iron. Lightweight, portable, manually driven. Can be used for hoop iron max. 40x4 and for wire Ø 6-8mm. Available also as electrically driven. It is recommended to use holders for wire straightening support (98600101 - p. 78).

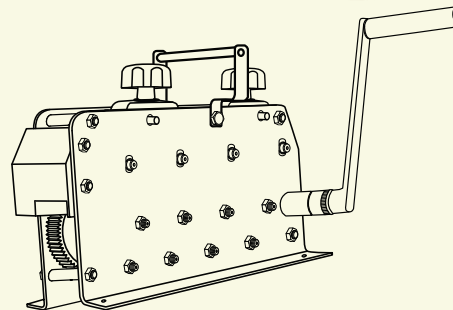
Инструмент для выравнивания прута и полосы

Служит для механического выравнивания прута или полосы молниезащиты. Лёгкая, портативная, с ручным приводом. Применяется к полосе max. 40x4 мм и прута fi 6-8мм. Используется также в версии с электроприводом. Рекомендуется использовать вспомогательный инструмент для выравнивания прута (98600101 - стр.78).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	WEIGHT (kg) Вес (кг)
10002199	100.3	20

Iftode Universal
sisteme de construcții

NEW
НОВИНКА



* More information at www.elkobis.com.pl/en
* Больше информации на сайте: www.elkobis.com.pl/ru

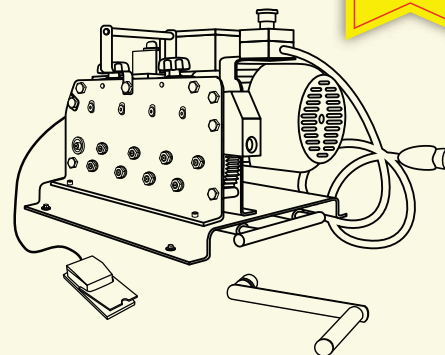
Straighteners with electric drive

Used for mechanical straightening of grounding wire and/ or hoop iron. Electrically driven. After disassembly of electric drive, it can be used as a manually driven straightener.

Инструмент для выравнивания прута и / или полосы с электроприводом

Используется для выравнивания прута и/или полосы. Электропривод. После демонтажа электропривода, можно применять с ручным приводом.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Type	Тип	PARAMETERS	Технические данные
10000299	100.1 EL	for wire	для прута	Voltage: 230V Rotations: 46/min	Напряжение: 230V Частота вращения: 46 об/мин
10001299	100.2 EL	for hoop iron	для полосы	Current consumption: 7A Rated power: 1,1 kW	Электронагрузка: 7A Номинальная мощность: 1,1 kW
10002299	100.3 EL	for wire and hoop iron	для прута и полосы	Weight: 48kg	Вес: 48кг



THE DESIGN
PROTECTED
BY PATENT LAW
ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ
ОБРАЗЕЦ

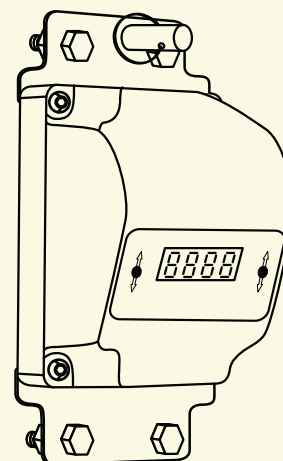
Digital discharge meter

Meter of atmospheric discharges, used for recording of atmospheric discharge in lightning system of the protected object. It records date and time of the discharge and estimated value of discharge amplitude. It has tele-transmission outputs.

Счетчик разряда молний

Служит для регистрации и подсчета количества ударов молний в системе молниезащиты защищаемого объекта. Регистрирует дату и время атмосферных разрядов, а также оценочную амплитуду разряда. Имеет телетрансмиссионный выход.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	
96100899	61.8	PLW-03a



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Zinc spray

Цинк spray

Fast drying aluminium and zinc preparation for protection and repair of constructions and elements. Intended for galvanized treated surfaces and untreated steel surfaces.

Быстросохнущий препарат алюминиево-цинковый для защиты и ремонта повреждённых оцинкованных конструкций или их элементов. Предназначен для оцинкованных поверхностей, подвергающихся обработке, а также для стальных поверхностей не подвергавшихся обработке.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Quantity (ml) Объем (мл)
10200199	102.1	400 ml



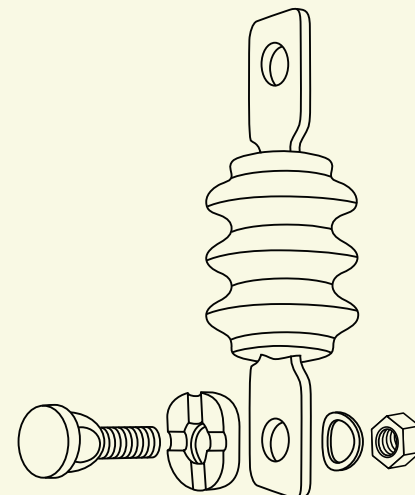
Protective spark gap

Защитный искровой разрядник

Closed spark gap. For bridging of contiguity between roof bracket of low voltage overhead system and elements of outdoor lightning protection system.

Защитный искровой разрядник закрытого типа служит для перемыкания приближений между низковольтными кровельными надстройками и элементами внешней молниезащиты.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	PARAMETERS	Технические данные
10600199	106.1	Voltage protective level: Up < 10kV Actuation time: tA < 100ns Actuation voltage: UAS < 10kV	Уровень защиты напряжения: Up < 10kV Время реакции: tA < 100ns Рабочее напряжение: UAS 10kV



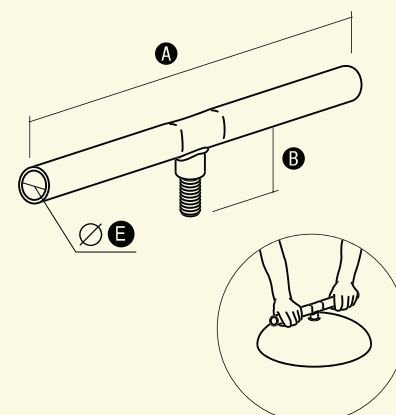
Holder for concrete foundations

Держатель для бетонных оснований



It is used for safe handling of concrete foundations.

Предназначен для безопасного перемещения бетонных оснований.



Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	F
98500101	85.1	400	60	28	16

Mallet for protective earthing spike

Ударник для заземлителей

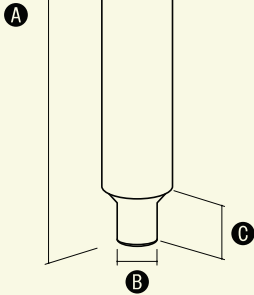


It is used to deepen earthing spikes. It has the system of fixing in the SDS-MAX standard, which should be applied with hammer drills equipped with this standard of grips.

The mallet should be used only directly with the head of the earthing spike.

Служит для вбивания штырей заземления. Верхняя часть ударника (патрона для перфоратора выполнена по стандарту SDS MAX, а нижняя часть ударника помещается в винт-заглушку заземлителя.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
94209901	42.3 SDS	165	13,5	14



Iftode Universal
sisteme de constructii

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и уравнительные соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductors system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

GROUP VIII

Other Products



ГРУППА VIII

Дополнительные комплектующие



Products tested according to
Продукты проверенные
испытаниями согласно нормам
PN-EN 62561-1:2012

IN GROUP VIII there may be found, among others:

	Rotary expull arm	page 85
	Distance bracket for vortex pole	page 86
	Extension arm clamp for spun pole	page 86

В ГРУППЕ ВОСЬМОЙ вы найдете:

	Поворотный монтажный кронштейн	стр. 85
	Кронштейн промежуточный на створный столб	стр. 86
	Обойма кронштейна на створный столб	стр. 86

Extension arm pipe

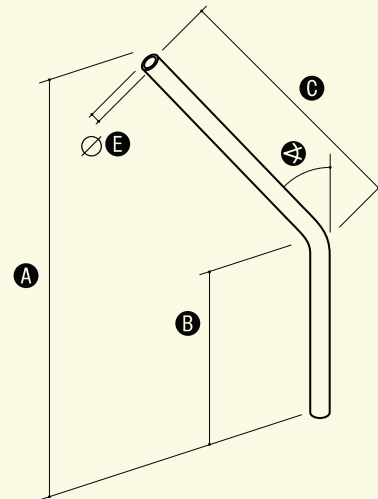
Труба углового монтажного кронштейна

OG

It is used for fixing street lighting on concrete poles. It is recommended to use extension arm holders (e.g. 95800101) as a fixing element.

Предназначена для монтажа осветительной арматуры на бетонных опорах 60°. В качестве дополнительного элемента рекомендуются применять держатели (например 95800101).

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E	60°
94400101	44.1	1040	550	900	48	60°



We construct other types of extension arms upon Customer's request.
Другие размеры производятся под заказ.

Fixed extension arm

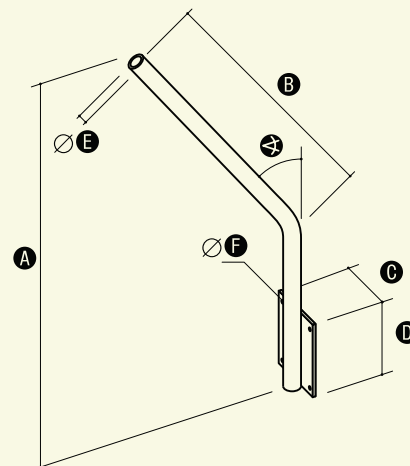
Угловой монтажный кронштейн

OG

It is used for fixing street lighting on building facades.

Предназначен для монтажа осветительной арматуры на бетонных опорах 60°.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	60°
94500101	45.1	1040	900	200	250	48	11	60°



We construct other types of extension arms upon Customer's request.
Другие размеры производятся под заказ.

Rotary expull arm

Поворотный монтажный кронштейн

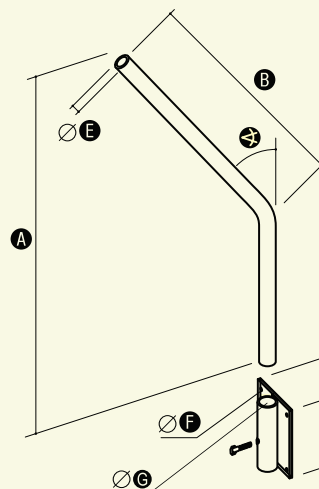
OG

It is used for fixing street lighting on building facades. Rotary arm allows for adjustment of lighting angle and makes it easier to replace the light source.

Предназначен для монтажа осветительной арматуры на стенах зданий. Вращающееся плечо позволяет регулировать направление света, а также упрощает замену источника света 60°.

Iftode Universal
sisteme de construcții

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	G	⚡	Bolt Болт
94600101	46.1	1040	900	200	250	48	11	54	60°	1xM10



We construct other types of extension arms upon Customer's request.
Другие размеры производятся под заказ.

Extension arm holder

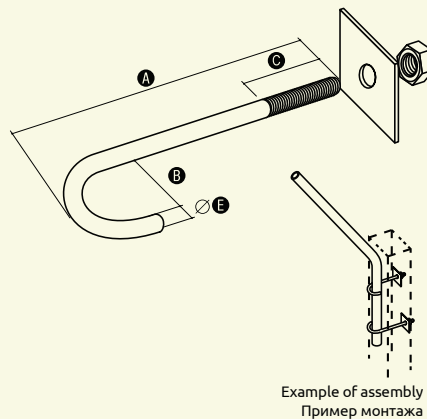
Держатель монтажного кронштейна

OC

It is used for fixing extension arm pipes (94400101 page 84) and masts (96201005 page 64) on concrete poles.

Предназначен для монтажа труб углового монтажного кронштейна (94400101 стр. 84) и молниеприемников (96201005 стр. 64) на бетонных опорах.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	E
95800101	58.1	220	50	80	16
95800201	58.2	265	50	80	16



Example of assembly
Пример монтажа

Distance bracket with rubber insert

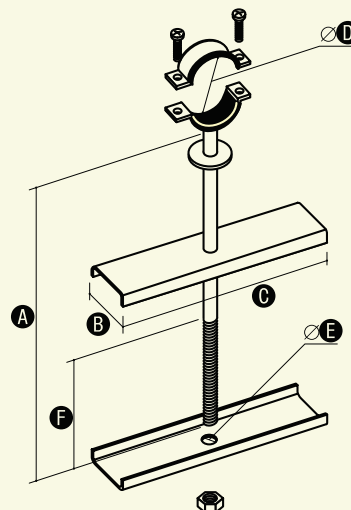
Кронштейн с резиновой прокладкой

OC

It is used for fixing cables and protective pipes and pipes of extension arm for concrete rods.

Предназначен для фиксирования кабелей или изоляционных труб.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
93700101	37.1	250	40	150	15-19	10	75	2xM6/20
93700201	37.2	250	40	150	20-24	10	75	2xM6/20
93700301	37.3	250	40	150	25-30	10	75	2xM6/20
93700401	37.4	250	40	150	32-37	10	75	2xM6/20
93700501	37.5	250	40	150	48-53	10	75	2xM6/20
93700601	37.6	250	40	150	59-63	10	75	2xM6/20



We construct other types of extension arms upon Customer's request.
Другие размеры производятся под заказ.

GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down-conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Masts, Isolated Masts, Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Distance bracket for vortex pole

Кронштейн промежуточный на створный столб

OC 01 MI 04 LA 16

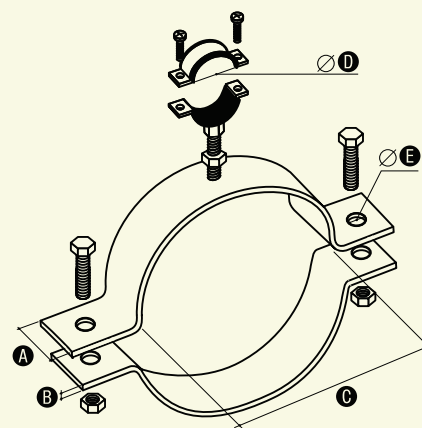
For mounting round profiles on spun poles.

Предназначен для монтажа круглых профилей на створных столбах.



To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	Bolt Болт
10700101	107.1	30	4	240	32-37	9	2 x M8/30



Extension arm clamp for spun pole

Обойма кронштейна на створный столб

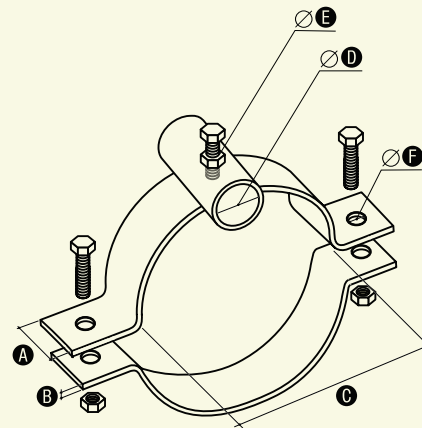
OC 01 CU 03 LA 16

For mounting extension arm pipes (94400101 page 84) and masts (96201005 page 64) on spun poles.

Предназначен для монтажа труб углового монтажного кронштейна ((94400101 стр. 84) и молниеприемников (96201005 стр. 64) на створных столбах.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E	F	Bolt Болт
10800101	108.1	30	4	240	51	M10	9	2 x M8x30



Hook bolt

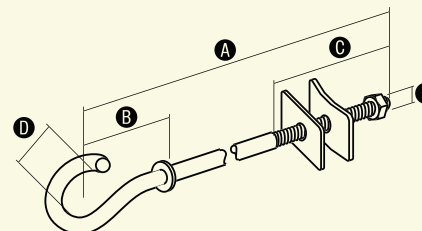
Крюк натяжной

OC

It is used for making pulls of insulated air lines.

Используется для натяжки изолированных воздушных электролиний.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D	E
97500101	75.1	110	80	80	40	M16
97500201	75.2	150	80	80	40	M16
97500301	75.3	215	80	80	40	M16
97500501	75.4	255	80	80	40	M16
97500601	75.5	300	80	80	40	M16
97500701	75.6	360	80	80	40	M16
97500801	75.7	420	80	80	40	M16
97500901	75.8	500	80	80	40	M16
97501001	75.9	550	80	80	40	M16
97501101	75.10	600	80	80	40	M16
97511101	75.11	120	80	80	40	M20
97511201	75.12	160	80	80	40	M20
97511301	75.13	220	80	80	40	M20
97511401	75.14	250	80	80	40	M20
97511501	75.15	320	80	80	40	M20
97511601	75.16	340	80	80	40	M20
97511701	75.17	370	80	80	40	M20
97511801	75.18	510	80	80	40	M20



Installation probe

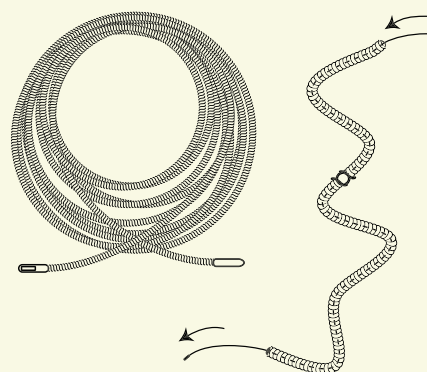
Зонд для протяжки провода

Iftode Universal
sisteme de construcții

It is used for pulling electric conductors to electric installation pipes.

Служит для протяжки электрических проводов в электромонтажные трубы.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	DIMENSIONS (length m) Размеры (длина м)
96900101	69.1	7,5
96900201	69.2	15



Metal holder UJ

Зажим металлический UJ

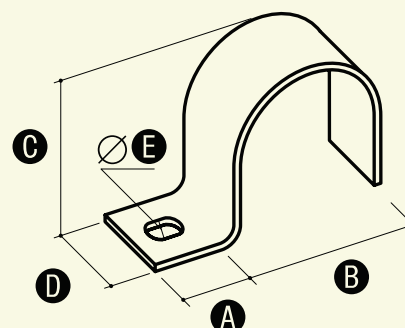
OC 01 LA 16

It is used for fixing electric installation, telecommunication and sanitary pipes; steel or PCV. Available in vast assortment of sizes, galvanized or varnished at any colour.

Предназначен для крепления электроустановочных, телекоммуникационных и санитарных либо ПВХ труб. Доступен в широком размерном спектре и цветовой гамме, оцинкованный или с лакокрасочным покрытием.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Тип Тип	A	B	C	D	E
94700101	47.1	UJ-16	15	16	14	15	5,5x8
94700201	47.2	UJ-18	15	18,6	16	15	5,5x8
94700301	47.3	UJ-20	15	20,4	18	15	5,5x8
94700401	47.4	UJ-22	15	22,5	20	15	5,5x8
94700501	47.5	UJ-28	15	28,3	26	16	5,5x8
94700601	47.6	UJ-32	15	32	30	20	5,5x8
94700701	47.7	UJ-37	15	37	35	20	5,5x8
94700801	47.8	UJ-47	15	47	45	20	5,5x8



Metal holder UD

Зажим металлический UD

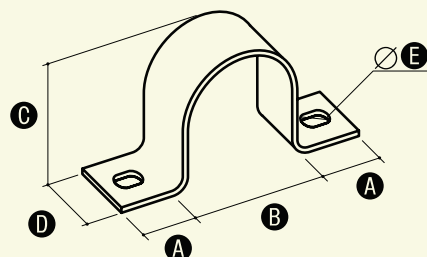
OC 01 LA 16

It is used for fixing electric installation, telecommunication and sanitary pipes; steel or PCV. Available in vast assortment of sizes, galvanized or varnished at any colour.

Предназначен для крепления электроустановочных, телекоммуникационных и санитарных либо ПВХ труб. Доступен в широком размерном спектре и цветовой гамме, оцинкованный или с лакокрасочным покрытием.

To order alternative material version, change the last two digits of the product code.
Чтобы заказать альтернативную версию продукта, поменяй 2 последние цифры кода.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	Тип Тип	A	B	C	D	E
94800101	48.1	UD-16	15	16	14	16	5,5x8
94800201	48.2	UD-18	15	18,6	16	16	5,5x8
94800301	48.3	UD-20	15	20,4	18	16	5,5x8
94800401	48.4	UD-22	15	22,5	20	16	5,5x8
94800501	48.5	UD-28	15	28,3	26	16	5,5x8
94800601	48.6	UD-32	15	32	30	20	5,5x8
94800701	48.7	UD-37	15	37	35	20	5,5x8
94800801	48.8	UD-47	15	47	45	20	5,5x8



GROUP/ГРУППА I
Connectors and Clamps
Соединения

GROUP/ГРУППА II
Earthing
Заземление и выравнивающие соединения

GROUP/ГРУППА III
Down conductor system - wall holders
Токоотводы - настенные зажимы

GROUP/ГРУППА IV
Air Termination System
Горизонтальные токоотводы

GROUP/ГРУППА V
Air Termination Rods
Вертикальные токоотводы, молниеприемники

GROUP/ГРУППА VI
High voltage insulated conductors
Токоотводы высокого напряжения

GROUP/ГРУППА VII
Accessories and Tools
Аксессуары

GROUP/ГРУППА VIII
Other Products
Дополнительные комплектующие

Rope clamping ring

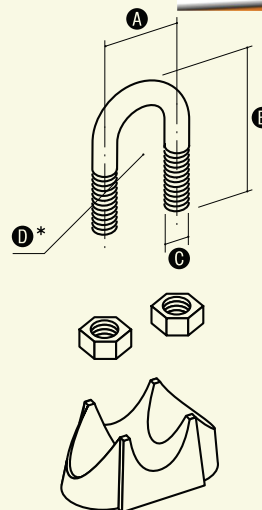
Тросовый зажим

OC

It is used for making loops on steel ropes or grounding wires.

Зажим используется для образования петли на стальных канатах и тросах.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C	D *
93600101	36.1	9	20	M4	3
93600201	36.2	11	24	M5	5
93600301	36.3	13	28	M5	6
93600401	36.4	16	34	M6	8
93600501	36.5	19	42	M8	10
93600601	36.6	20	44	M8	11
93600701	36.7	24	55	M10	12
93600801	36.8	25	57	M10	14
93600901	36.9	29	63	M12	16



* Nominal dimension.
* Номинальный размер.

Wire seal

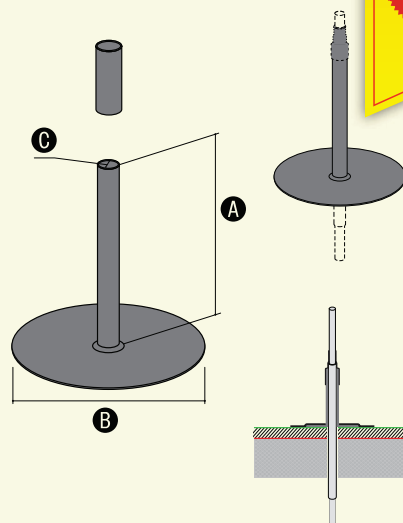
Уплотнитель токоотвода молниезащиты

PCV

It is used to seal the lightning protection wire Ø8 – Ø10 on roofs with roofing paper or membrane. Fixed to the roofing by gluing with Elko-Fix fixing adhesive (p.79). The kit is supplied with heat-shrink tubing to ensure a tight seal.

Предназначен для уплотнения отверстия в котором проходит токоотвод на крышах покрытых рубероидом или мембраной. Крепится к поверхности крыши при помощи клея Elko-Fix (стр. 79). В наборе включена термоусадочная трубка, для уплотнения изоляции.

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	C
10900199	109.1/M	155	150	20
10910199	109.1/P	155	150	20



NEW
НОВИНКА

Seal coat

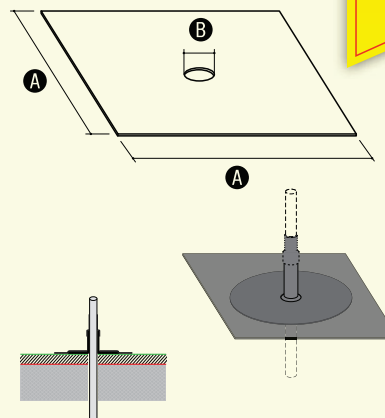
Уплотнитель

PCV

It is used to seal the roofs. It provides adequate attachment to the roof surface and protects against moisture. It should be fixed to the membrane by a membrane adhesive (11000599 - p.79) and to the roofing paper by welding and using the ELKO-FIX glue (p.79)

Предназначен для уплотнения отверстия в котором проходит токоотвод на крышах покрытых рубероидом или мембраной. Крепится к мембране при помощи клея (11000599 - стр. 79), а к рубероиду методом сгrevания и при помощи клея ELKO-FIX (99300199 стр.79)

Code № кат.	Old Code Старый № кат.	A	B	Type	Тип
10900221	109.2/M	250	25	membrane	мембрана
10900222	109.2/P	250	25	roofing paper	рубероид



NEW
НОВИНКА

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
10000199	100.1	Wire straightener	Инструмент для выравнивания прута	80	31208001	312.1	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
10000299	100.1EL	Wire straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута с электроприводом	81	31212001	312.2	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
10001199	100.2	Hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания полосы	80	31220001	312.3	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
10001299	100.2EL	Hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания полосы с электроприводом	81	31300101	313.1	High voltage cable connector	Соединитель токоотвода высокого напряжения	76
10002199	100.3	Wire and hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания прута и полосы	81	31400101	314.1	High voltage cable scissors	Ножницы для удаления изоляции токоотвода высокого напряжения	76
10002299	100.3EL	Wire and hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута и полосы с электроприводом	81	80000602	DR 6 OG	Grounding wire 6 OG	Прут изолированный 6 OG	35
10100101	101.1 BB	Compensation joint	Компенсатор	58	80000603	DR 6 CU	Grounding wire 6 CU	Прут изолированный 6 CU	35
10100201	101.1 DB	Compensation joint	Компенсатор	58	80000802	DR 8 OG	Grounding wire 8 OG	Прут изолированный 8 OG	35
10100301	101.1 DD	Compensation joint	Компенсатор	58	80000803	DR 8 CU	Grounding wire 8 CU	Прут изолированный 8 CU	35
10100403	101.2/30	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59	80000804	DR 8 MI	Grounding wire 8 MI	Прут изолированный 8 MI	35
10100503	101.2/40	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59	80000805	DR 8 NI	Grounding wire 8 NI	Прут изолированный 8 NI	35
10200199	102.1	Zinc spray	Цинк spray	82	80000809	DR 8 AL	Grounding wire 8 AL	Прут изолированный 8 AL	35
10400208	104.1/2	Installation pipe	Труба монтажная	40	80001002	DR 10 OG	Grounding wire 10 OG	Прут изолированный 10 OG	35
10400308	104.1/3	Installation pipe	Труба монтажная	40	80001003	DR 10 CU	Grounding wire 10 CU	Прут изолированный 10 CU	35
10500108	105.1	Straight pipe joint	Соединение	40	80001009	DR 10 AL	Grounding wire 10 AL	Прут изолированный 10 AL	35
10500208	105.2	Flexible pipe joint	Соединение	40	80101001	DR 10 OC/ PVC	Grounding wire in PCV insulation	Прут изолированный в PVC	35
10600199	106.1	Protective spark gap	Защитный искровой разрядник	82	80200809	ALDREY 50mm2	Grounding rope ALDREY 50mm2	Трос молниезащиты Aldrey	68
107001XX	107.1	Distance bracket for vortex pole	Кронштейн промежуточный на створный столб	86	82503002	B 25X3 OG	Hoop iron 25x3 OG	Полоса 25x3 OG	31
108001XX	108.1	Extension arm clamp for spun pole	Обойма кронштейна на створный столб	86	82503003	B 25X3 CU	Hoop iron 25x3 CU	Полоса 25x3 CU	31
10900199	109.1/M	Wire seal	Уплотнитель токоотвода молниезащиты	88	82504002	B 25X4 OG	Hoop iron 25x4 OG	Полоса 25x4 OG	31
10900221	109.2/M	Seal coat	Уплотнитель	88	82504003	B 25X4 CU	Hoop iron 25x4 CU	Полоса 25x4 CU	31
10900222	109.2/P	Seal coat	Уплотнитель	88	82504004	B 25X4 MI	Hoop iron 25x4 MI	Полоса 25x4 MI	31
10910199	109.1/P	Wire seal	Уплотнитель токоотвода молниезащиты	88	83003505	B 30X3,5 NI	Hoop iron 30x3,5 NI	Полоса 30x3,5 NI	31
11000599	110.5	Glue for the PVC membrane	Клей для мембраны ПВХ	79	83004002	B 30X4 OG	Hoop iron 30x4 OG	Полоса 30x4 OG	31
11103099	111.30	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	83004003	B 30X4 CU	Hoop iron 30x4 CU	Полоса 30x4 CU	31
11105099	111.50	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	83004004	B 30X4 MI	Hoop iron 30x4 MI	Полоса 30x4 MI	31
11110099	111.100	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	84004002	B 40X4 OG	Hoop iron 40x4 OG	Полоса 40x4 OG	31
11210099	112.100	Denso tape	Лента DENSO	34	84004003	B 40X4 CU	Hoop iron 40x4 CU	Полоса 40x4 CU	31
11220099	112.200	Denso tape	Лента DENSO	34	85000402	B 50X4 OG	Hoop iron 50x4 OG	Полоса 50x4 OG	31
12000108	120.1	Plastic grip with a snap	Пластмассовый держатель с защёлкой	36	901001XX	1.1	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22
12000208	120.2	Spacer for the plastic grip with a snap	Дистанция	36	901002XX	1.2	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22
12007001	120.70	Screw	Шуруп	36	902001XX	2.1	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22
12012001	120.120	Screw	Шуруп	36	902002XX	2.2	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22
30000199	300.1	High voltage cable	Изолированный токоотвод высокого напряжения	73	903001XX	3.1	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23
30100105	301.1	High voltage cable end	Соединитель токоотвода высокого напряжения	73	903002XX	3.1S	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23
30400101	304.1	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74	904001XX	4.1	Cotrol joint 4-openings	Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями	23
30400201	304.2	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74	905001XX	5.1	Cotrol joint 2-openings	Соединитель контрольный с 2-мя отверстиями	23
30500101	305.1	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74	906001XX	6.1	Control joint wire-wire	Соединитель контрольный прут-прут	24
30600101	306.1	High voltage cable holder	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74	907001XX	7.1	Universal joint 2-elements	Зажим универсальный (2 элемента)	24
30800101	308.1	Threaded rod	Стержень резьбовой	75	907101XX	7.1R	Fair lead joint	Продольный зажим	24
30800201	308.2	Threaded rod	Стержень резьбовой	75	907102XX	7.2R	Fair lead joint	Продольный зажим	24
30800301	308.3	Threaded rod	Стержень резьбовой	75	908001XX	8.1	Universal joint 3-elements	Зажим универсальный (3 элемента)	25
30800401	308.4	Threaded rod	Стержень резьбовой	75	909001XX	9.1	Ground joint	Зажим универсальный	25
31100110	311.1	High voltage cable joint	Соединитель токоотвода высокого напряжения	75	909002XX	9.2	Ground joint	Зажим универсальный	25

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
910001XX	10.1	Angle holder	Угловой держатель	44	910063XX	10.55 KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910002XX	10.2	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910064XX	10.55 KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910003XX	10.3	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910065XX	10.55 KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910007XX	10.1.1	Angle holder	Угловой держатель	44	910066XX	10.55 BRASS	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910008XX	10.2.1	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910067XX	10.55 CREATON	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910009XX	10.3.1	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910068XX	10.55 DOMINO	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910011XX	10.1S	Angle holder	Угловой держатель	44	910069XX	10.5S NIBRA	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910012XX	10.2S	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910080XX	10.5.1	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46
910013XX	10.3S	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910081XX	10.5.1 ROBEN	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910016XX	10.1.1S	Angle holder	Угловой держатель	44	910082XX	10.5.1 RUPP	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910017XX	10.2.1S	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910083XX	10.5.1 KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910018XX	10.3.1.S	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	910084XX	10.5.1 KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910020XX	10.1/P	Angle holder with plastic	Угловой держатель с пластиком	45	910085XX	10.5.1 KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910024XX	10.2/Z	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910086XX	10.5.1 BRASS	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910025XX	10.3/Z	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910087XX	10.5.1 CREATON	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910026XX	10.4/Z	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910088XX	10.5.1 DOMINO	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910027XX	10.2.1/Z	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910089XX	10.5.1 NIBRA	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910028XX	10.3.1/Z	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910090XX	10.5.1S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46
910029XX	10.4.1/Z	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910091XX	10.5.1S ROBEN	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910030XX	10.2/Z/S	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910092XX	10.5.1S RUPP	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910031XX	10.3/Z/S	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу с крючком	45	910093XX	10.5.1S KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910032XX	10.4/Z/S	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910094XX	10.5.1S KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910033XX	10.2.1/Z/S	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910095XX	10.5.1S KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910034XX	10.3.1/Z/S	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910096XX	10.5.1S BRASS	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910035XX	10.4.1/Z/S	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	910097XX	10.5.1S CREATON	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910037XX	10.2/Z/P	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	910098XX	10.5.1S DOMINO	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910038XX	10.3/Z/P	Under tile holder with a tap with plastic	Держатель под черепицу с крючком с пластиком	45	910099XX	10.5.1S NIBRA	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
910039XX	10.4/Z/P	Under tile holder with a tap with plastic	Держатель под черепицу с крючком с пластиком	45	910100XX	10.6	Under tile holder universal	Держатель под черепицу универсальный	47
910040XX	10.10	Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель	48	910101XX	10.6S	Under tile holder universal	Держатель под черепицу универсальный	47
91004101	10.10/P	Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель с пластиком	48	911001XX	11.1	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44
910050XX	10.5	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46	911002XX	11.2	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910051XX	10.5 ROBEN	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911003XX	11.3	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910052XX	10.5 RUPP	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911007XX	11.1.1	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44
910053XX	10.5 KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911008XX	11.2.1	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910054XX	10.5 KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911009XX	11.3.1	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910055XX	10.5 KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911011XX	11.1S	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44
910056XX	10.5 BRASS	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911012XX	11.2S	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910057XX	10.5 CREATON	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911013XX	11.3S	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910058XX	10.5 DOMINO	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911016XX	11.1.1S	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44
910059XX	10.5 NIBRA	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99	911017XX	11.2.1S	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910060XX	10.5S	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46	911018XX	11.3.1S	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44
910061XX	10.5S ROBEN	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99					
910062XX	10.5S RUPP	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99					

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Cr. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Cr. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
911024XX	11.2/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911084XX	11.5.1 KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911025XX	11.3/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911085XX	11.5.1 KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911026XX	11.4/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911086XX	11.5.1 BRASS	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911027XX	11.2.1/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911087XX	11.5.1 CREATON	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911028XX	11.3.1/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911088XX	11.5.1 DOMINO	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911029XX	11.4.1/Z	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911089XX	11.5.1 NIBRA	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911030XX	11.2/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911090XX	11.5.1S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46
911031XX	11.3/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911091XX	11.5.1S ROBEN	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911032XX	11.4/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911092XX	11.5.1S RUPP	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911033XX	11.2.1/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911093XX	11.5.1S KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911034XX	11.3.1/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911094XX	11.5.1S KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911035XX	11.4.1/Z/S	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	911095XX	11.5.1S KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911050XX	11.5	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46	911096XX	11.5.1S BRASS	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911051XX	11.5 ROBEN	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911097XX	11.5.1S CREATON	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911052XX	11.5 RUPP	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911098XX	11.5.1S DOMINO	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911053XX	11.5 KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911099XX	11.5.1S NIBRA	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
911054XX	11.5 KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911100XX	11.6	Under tile holder universal screwed	Держатель под черепицу универсальный скрученный	47
911055XX	11.5 KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911101XX	11.6S	Under tile holder universal screwed	Держатель под черепицу универсальный скрученный	47
911056XX	11.5 BRASS	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	911102XX	11.7	Roof grip GERARD	Держатель под черепицу GERARD	47
911057XX	11.5 CREATON	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912001XX	12.1	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911058XX	11.5 DOMINO	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912002XX	12.2	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911059XX	11.5 NIBRA	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912003XX	12.3	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911060XX	11.5S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46	912004XX	12.4	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911061XX	11.5S ROBEN	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912006XX	12.6	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911062XX	11.5S RUPP	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912008XX	12.8	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
911063XX	11.5S KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912101XX	12.1.1	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
911064XX	11.5S KORAMIC L-25	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912102XX	12.2.1	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
911065XX	11.5S KORAMIC Z18S	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912103XX	12.3.1	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
911067XX	11.5S BRASS	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912109XX	12.4.1	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
911067XX	11.5S CREATON	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	91220101	12.1/P	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
911068XX	11.5S DOMINO	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	91220201	12.2/P	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
911069XX	11.5S NIBRA	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	91220301	12.3/P	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
911080XX	11.5.1	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46	91220401	12.4/P	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
911081XX	11.5.1 ROBEN	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912303XX	12.3/B	Holder with a pin (screwed in) for hoop iron	Держатель с дюбелем вкручиваемый для полосы	37
911082XX	11.5.1 RUPP	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912308XX	12.8/B	Holder with a pin (screwed in) for hoop iron	Держатель с дюбелем вкручиваемый для полосы	37
911083XX	11.5.1 KORAMIC L-15	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	912401XX	12.4K	Holder with a pin angle (screwed in)	Держатель угловой	37
					912800XX	12.800	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
					913001XX	13.1	Pull joint control	Натяжной контрольный зажим	40
					914001XX	14.1	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25
					914002XX	14.2	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25
					914003XX	14.3	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25
					914004XX	14.4	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25
					914005XX	14.5	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
915001XX	15.1	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	93020111	30.1D PL	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
915002XX	15.1S	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	93020311	30.3/P	Fastening strip	Лента для крепления	55
915003XX	15.1/P	Roof holder with a plate with plastic	Держатель кровельный с подставкой с пластиком	56	93050211	30.2/W	Concrete holder in plastic high	Кровельный держатель пластиковый с бетоном высокий	54
915004XX	15.1.1	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	93090211	30.2/P	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном с пластиком	54
915005XX	15.1.1S	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	93200101	32.1	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
916001XX	16.1	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	93200201	32.2	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
916002XX	16.1S	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	93200301	32.3	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
916003XX	16.1/P	Roof holder with a plate MAX with plastic	Держатель кровельный с подставкой MAX с пластиком	56	93200401	32.4	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
916004XX	16.1.1	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	93200501	32.5	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
916005XX	16.1.1S	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	93200601	32.6	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
917001XX	17.1	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	93400101	34.1	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
917002XX	17.2	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	93400201	34.2	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
917003XX	17.3	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	93400301	34.3	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
920001XX	20.1	Peak holder	Коньковой зажим	52	93400401	34.4	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
920002XX	20.1S	Peak holder	Коньковой зажим	52	93400501	34.5	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
920003XX	20.1/P	Peak holder with plastic	Коньковой зажим с пластиком	52	93400601	34.6	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
920004XX	20.1.1	Peak holder	Коньковой зажим	52	93500101	35.1	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
920005XX	20.1.1S	Peak holder	Коньковой зажим	52	93500201	35.2	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
922001XX	22.1	Cross holder with a plate	Зажим крестовидный на плоское основание	57	93500301	35.3	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
922004XX	22.1.1	Cross holder with a plate	Зажим крестовидный на плоское основание	57	93500401	35.4	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
924001XX	24.1	Distance holder	Держатель вбиваемый	38	93500501	35.5	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
924002XX	24.2	Distance holder	Держатель вбиваемый	38	93500601	35.6	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
924011XX	24.1/GW	Distance holder	Держатель резьбовой	38	93600101	36.1	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
924012XX	24.2/GW	Distance holder	Держатель резьбовой	38	93600201	36.2	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
926000XX	26.0	Pull holder	Зажим натяжной	40	93600301	36.3	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
926001XX	26.1	Pull holder	Зажим натяжной	40	93600401	36.4	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
926002XX	26.2	Pull holder	Зажим натяжной	40	93600501	36.5	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
926003XX	26.3	Pull holder	Зажим натяжной	40	93600601	36.6	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
927001XX	27.1	Bow pull holder	Зажим натяжной - скоба	41	93600701	36.7	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
928001XX	28.1	Pull pipe	Труба натяжная	41	93600801	36.8	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
928002XX	28.2	Pull pipe	Труба натяжная	41	93600901	36.9	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
928003XX	28.3	Pull bar	Стержень для натяжки	41	93700101	37.1	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
928004XX	28.4	Pull bar	Стержень для натяжки	41	93700201	37.2	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
929001XX	29.1	Concrete holder	Кровельный бетонный держатель	52	93700301	37.3	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
929002XX	29.1S	Concrete holder	Кровельный бетонный держатель	52	93700401	37.4	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
92910101	29.1K	Concrete holder for cable culverts	Бетонный держатель для кабельных лотков	53	93700501	37.5	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
93000111	30.1	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53	93700601	37.6	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
93000211	30.2	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	54	939001XX	39.1	Grounding wire casing	Экран токо-отводящего прута	32
93000311	30.3	Plastic holder	Кровельный держатель пластиковый	55	939002XX	39.2	Grounding wire casing	Экран токо-отводящего прута	32
93001111	30.1.1	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53	94000102	40.1	Bar grounding electrode	Заземлитель штыревой	30
93002111	30.1.2	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53	94000302	40.3	Profile grounding electrode	Профильный заземлитель	30
93003111	30.1.3	Locking washer	Коврик для держателя	53	94000402	40.4	Profile grounding electrode	Профильный заземлитель	30
93005111	NOWOŚĆ	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53	941030XX	41.1	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28
93006111	NOWOŚĆ	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53	941130XX	41.10.1	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28
93010311	30.3/M	Fastening strip	Лента для крепления	55					

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
941230XX	41.1.1	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	943090XX	43.9	Grounding mast foundation	Подставка для мачты	64
941330XX	41.10	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	943113XX	43.13B	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
94143002	41.1.1T OG	Grounding electrode complete „terra-grom®“ OG	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект OG	29	943114XX	43.14B	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
94143004	41.1.1T MI	Grounding electrode complete „terra-grom®“ MI	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект MI	29	943410XX	43.1	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
94163004	41.1.2T MI	Grounding electrode complete „terra-grom®“ MI	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект MI	29	943420XX	43.2	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
94173002	41.1.1 B	grounding electrode complete Ø16	заземлитель стержневой комплект Ø16	30	943430XX	43.3	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
94183002	41.10.1 B	grounding electrode complete Ø20	заземлитель стержневой комплект Ø20	30	943440XX	43.4	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
942001XX	42.1	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	943810XX	43.1/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
942002XX	42.2	Screwed in terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	28	943820XX	43.2/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
942003XX	42.3	Grounding electrode head	Винт-заглушка	28	943830XX	43.3/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
942004XX	42.4	Grounding electrode joint	Соединитель	28	943840XX	43.4/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
942005XX	42.5	Grounding electrode peak	Наконечник	28	943920XX	43.2.1	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
94201104	42.1.1T MI	Bar grounding electrode „terra-grom®“ MI	Штырь заземлителя „terra-grom®“ MI	30	94400101	44.1	Extension arm pipe	Труба углового монтажного кронштейна	84
942011XX	42.1.1	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	94500101	45.1	Fixed extension arm	Угловой монтажный кронштейн	84
94209901	42.3SDS	Mallet for protective earthing spike	Ударник для заземлителей	83	94600101	46.1	Rotary expull arm	Поворотный монтажный кронштейн	85
942101XX	42.10	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	947001XX	47.1	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
942111XX	42.10.1	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	947002XX	47.2	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
942112XX	42.2.1	Screwed in terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	28	947003XX	47.3	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
942113XX	42.3.1	Grounding electrode head	Винт-заглушка	28	947004XX	47.4	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
942114XX	42.4.1	Grounding electrode joint	Соединитель	28	947005XX	47.5	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
942115XX	42.5.1	Grounding electrode peak	Наконечник	28	947006XX	47.6	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
94220202	42.2T OG	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	29	947007XX	47.7	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
94220203	42.2T CU	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	30	947008XX	47.8	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
94220301	42.3T	Grounding electrode head	Винт-заглушка	29	948001XX	48.1	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94220410	42.4T MS	Grounding electrode joint	Соединитель	30	948002XX	48.2	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94220510	42.5T MS	Grounding electrode peak	Наконечник	29	948003XX	48.3	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94221102	42.1.1T OG	Bar grounding electrode Terra Grom OG	Штырь заземлителя Terra Grom OG	29	948004XX	48.4	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94232301	42.3.2T	Grounding electrode head	Винт-заглушка	30	948005XX	48.5	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94232410	42.4.2T MS	Grounding electrode joint	Соединитель	30	948006XX	48.6	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94232510	42.5.2T MS	Grounding electrode peak	Наконечник	30	948007XX	48.7	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94242104	42.1.2T MI	Bar grounding electrode Terra Grom MI	Штырь заземлителя Terra Grom MI	30	948008XX	48.8	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
94242203	42.2.2T CU	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	30	94900108	49.1	Ground control joint casing	Ревизионный колодец	33
94251102	42.1.1 BA	bar grounding electrode pointed Ø16	штырь заземлителя заостренный Ø16	30	95000108	50.1	Housing of ground check joint	Корпус для контрольного соединения в грунте	33
94252102	42.1.1 BB	bar grounding electrode with pin Ø16	штырь заземлителя со шпилькой Ø16	30	95010108	50.A	Cover	Верхняя заглушка	33
94261102	42.10.1 BA	bar grounding electrode pointed Ø20	штырь заземлителя заостренный Ø20	30	95020108	50.B	Base	Верхнее основание	33
94262102	42.10.1 BB	bar grounding electrode with pin Ø20	штырь заземлителя со шпилькой Ø20	30	95030108	50.C	Spreader	Элемент дистанции	33
94301009	43.010	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62	95040108	50.D	Bottom	Дно	33
943013XX	43.13A	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63	954001XX	54.1	T-joint	Зажим тройниковый	26
943014XX	43.14A	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63	955001XX	55.1	Cross joint 1-opening	Зажим крестовидный с 1-м отверстием	26
94302009	43.020	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62	955002XX	55.2	Cross joint 1-opening	Зажим крестовидный с 1-м отверстием	26
94303009	43.030	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62	95600109	56.1	Control joint AL	Соединитель контрольный AL	26
94304009	43.040	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62	957001XX	57.1	Wedge joint	Клиновой соединитель	27
94307001	43.70	Mast stabilizer	Стабилизатор мачты	62	95800101	58.1	Extension arm holder	Держатель монтажного кронштейна	85
94308221	43.82/M	Concrete foundation washer	Подкладка для бетонного основания	61	95800201	58.2	Extension arm holder	Держатель монтажного кронштейна	85
94308222	43.82/P	Concrete foundation washer	Подкладка для бетонного основания	61	959001XX	59.1	Rigde tile holder universal G5	Коньковой зажим G5 регулируемый	50

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
959002XX	59.2	Rigde tile holder universal G6 with plastic	Коньковой зажим регулируемый G6 с пластиком	50	964110XX	64.10S	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39
959003XX	59.3	Rigde tile holder GERARD Corona/Senator	Коньковый зажим GERARD Corona / Senator	51	964208XX	64.08/P	Drainage pipe holder with plastic	Обойма для водосточных труб с пластиком	39
959011XX	59.1 MAX	Rigde tile holder universal G5 MAX	Коньковой зажим G5 регулируемый MAX	51	964210XX	64.10/P	Drainage pipe holder with plastic	Обойма для водосточных труб с пластиком	39
959012XX	59.2 MAX	Rigde tile holder universal G6 MAX with plastic	Коньковой зажим G6 MAX регулируемый с пластиком	51	9643210S	64.1/U NI	Stainless universal clamping ring	Obejma uniwersalna nierzdzewna	39
959021XX	59.1B	Universal holder	Держатель универсальный	48	9643220S	64.2/U NI	Stainless universal clamping ring	Обойма универсальная для водосточных труб	39
959101XX	59.1S	Rigde tile holder universal G5	Коньковой зажим G5 регулируемый	50	965040XX	65.4	Grounding mast on a tripod	Молниеприемник с тройным бетонным основанием	61
959103XX	59.3S	Rigde tile holder GERARD Corona/Senator	Коньковый зажим GERARD Corona / Senator	51	965050XX	65.5	Grounding mast on a tripod	Молниеприемник с тройным бетонным основанием	61
959111XX	59.1S MAX	Rigde tile holder universal G5 MAX	Коньковой зажим G5 регулируемый MAX	51	965060XX	65.6	Grounding mast on a tripod	Молниеприемник с тройным бетонным основанием	61
959121XX	59.1BS	Universal holder	Держатель универсальный	48	965070XX	65.7	Grounding mast on a tripod	Молниеприемник с тройным бетонным основанием	61
960001XX	60.1	Mast holder	Держатель мачты	64	9650800S	65.8 NI	Grounding mast on five-point base	Молниеприемник с бетонным основанием	61
960002XX	60.2	Mast holder	Держатель мачты	64	9650900S	65.9 NI	Grounding mast on five-point base	Молниеприемник с бетонным основанием	61
96000401	60.4	Cybant holder	Зажимный крепеж	66	9651400S	65.4Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
9600050S	60.5	Fixing clamping ring	Держатель закрепляющий	71	9651500S	65.5Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
96000601	60.6	Mast special holder	Специальный держатель мачты	66	9651600S	65.6Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
960007XX	60.7/M16	Mast grip for the clamping ring	Держатель молниеприемника для обоймы 9670110S	65	9651700S	65.7Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
960008XX	60.8/M16	Mast grip for the clamping ring	Держатель молниеприемника для обоймы 9670110S	65	96530001	65.R	Adjustment set for grounding mast	Молниеприемник - регулировочный комплект	62
96100899	61.8	Digital discharge meter	Счетчик разряда молний	81	9653100S	65.10 NI	Grounding mast on five-point base	Молниеприемник с бетонным основанием	61
962010XX	62.1	Mast	Мачта	64	96540001	65.R.1	Adjustment set for grounding mast	Молниеприемник - регулировочный комплект	62
962020XX	62.2	Mast	Мачта	64	9654400S	65.4.1Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
962030XX	62.3	Mast	Мачта	64	9654500S	65.5.1Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
962040XX	62.4	Mast	Мачта	64	9654600S	65.6.1Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
962050XX	62.5	Mast	Мачта	64	9654700S	65.7.1Zi	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприемник с изолированным токоотводом	67
962060XX	62.6	Mast	Мачта	64	9656400S	65.4/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
9621300S	62.3WVP	Mast for high voltage cable	Пластмассовый молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	76	9656500S	65.5/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
9621400S	62.4WVP	Mast for high voltage cable	Пластмассовый молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	76	9656600S	65.6/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
9622400S	62.4WVM	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	77	9656700S	65.7/M	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
9622500S	62.5WVM	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	77	9657400S	65.4WVM	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприемник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
9622600S	62.6WVM	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	77	9657500S	65.5WVM	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприемник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
9622700S	62.7WVM	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	77	9657600S	65.6WVM	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприемник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
9622800S	62.8WVM	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприемник для токоотвода высокого напряжения	77	9657700S	65.7WVM	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприемник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
963001XX	63.1	Distance holder twisted	Держатель дистанционный	38	96600102	66.1	Adapter for grounding mast lighting pole	Адаптер молниеприемника на осветительный столб	67
963002XX	63.2	Distance holder twisted	Держатель дистанционный	38	9670010S	67.1/M8	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
963041XX	63.1/P	Distance holder twisted with plastic	Держатель дистанционный вращательный с пластиком	38	9670020S	67.2/M8	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
964008XX	64.08	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39	9670030S	67.3/M8	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
964010XX	64.10	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39	9670110S	67.1/M16	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
964090XX	64.1	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33	9670120S	67.2/M16	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
964091XX	64.2	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33	9670130S	67.3/M16	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72
964092XX	64.3	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33	96800108	68.1/B	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43
964093XX	64.4	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33	96800208	68.2/B	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43
964108XX	64.08S	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39	968003XX	68.3	Inspection door	Дверцы ревизионные	43
					96801108	68.1/SZ	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43

according to new product codes / согласно новым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
96801208	68.2/SZ	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	97700305	77.3/M8	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
96801408	68.4/B	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	97701105	77.1/M16	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
96802408	68.4/SZ	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	97701205	77.2/M16	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
96803408	68.4/K	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	97701305	77.3/M16	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
96804408	68.4/BR	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	97900029	79.100	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
96900101	69.1	Installation probe	Зонд для протяжки провода	87	97900729	79.075	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
96900201	69.2	Installation probe	Зонд для протяжки провода	87	97901529	79.150	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
970010XX	70.10	Chimney spire	Молниеприемник	65	97920029	79.200	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
970015XX	70.15	Chimney spire	Молниеприемник	65	98000101	80.1	Bar end	Окончание штанги	69
970020XX	70.20	Chimney spire	Молниеприемник	65	98000201	80.2	Bar end	Окончание штанги	69
970030XX	70.30	Chimney spire	Молниеприемник	65	98000301	80.3	Bar end	Окончание штанги	69
97111009	71.10/1	Ridge tile spire, single	Молниеприемник коньковый	65	98010002	80.100	Insulated bracket of vertical air terminal	Изолированный кронштейн вертикального токоотвода	68
971001XX	71.1	Electrode bracket grounding for hoop iron	Держатель для полосы - скоба	31	98100101	81.1	Straight connector	Прямой соединитель	69
97101009	71.10	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	98200101	82.1	Joint connector	Соединитель шарнирный	69
97101509	71.15	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	98300401	83.4	Bar holder, round	Держатель штанги круглый	71
97102009	71.20	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	98300601	83.6	Bar holder, round	Держатель штанги круглый	71
972001XX	72.1	Labelling joints	Маркировочное соединение	27	98400101	84.1	Bar holder, flat	Держатель изоляционной штанги	70
97300105	73.1	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	98400201	84.2	Wire holder	Держатель прута	70
97300205	73.2	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	984003XX	84.3	Bar holder, flat, big	Держатель изоляционной штанги большой	70
97300305	73.3	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	98500101	85.1	Holder for concrete foundations	Держатель для бетонных оснований	82
974001XX	74.1	Hoop iron holder	Держатель для полосы с фиксирующим болтом - скоба	32	98600101	86.1	Holder for wire straightening	Инструмент для выравнивания прута	78
974002XX	74.2	Hoop iron holder	Держатель для полосы - скоба	32	987001XX	87.1	Lateral pull holder	Держатель натяжной боковой	57
974012XX	74.2.1	Hoop iron holder	Держатель для полосы - скоба	32	987002XX	87.2	Straight pull holder	Держатель натяжной прямой	58
97500101	75.1	Hook bolt	Крюк натяжной	86	988001XX	88.1	Horizontal pull holder	Держатель натяжной горизонтальный	58
97500201	75.2	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99200199	92.1	Equipotenential rail	Шина выравнивания потенциала	34
97500301	75.3	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99300199	93.1	ELKO-FIX fixing adhesive	Монтажный клей FIX ALL	79
97500501	75.4	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99401099	94.10	Gluing mass	Клей для битумных и бетонных держателей	79
97500601	75.5	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99500199	95.1	Petroleum jelly	Антикоррозионная паста	79
97500701	75.6	Hook bolt	Крюк натяжной	86	996001XX	96.0	Seam holder	Фальцевый зажим	49
97500801	75.7	Hook bolt	Крюк натяжной	86	996002XX	96.1	Seam holder	Фальцевый зажим	49
97500901	75.8	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99602109	96.0/D AL	Universal seam holder, large	Фальцевый зажим универсальный большой	49
97501001	75.9	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99603109	96.0/M AL	Universal seam holder, small	Фальцевый зажим универсальный небольшой	50
97501101	75.10	Hook bolt	Крюк натяжной	86	996101XX	96.0/P	Seam holder with plastic	Фальцевый зажим с пластиком	49
97511101	75.11	Hook bolt	Крюк натяжной	86	99800101	98.1	Additional washer	Прокладка к винту	78
97511201	75.12	Hook bolt	Крюк натяжной	86	999001XX	99.1	Farmer screw	Винт	78
97511301	75.13	Hook bolt	Крюк натяжной	86	999002XX	99.2	Farmer screw	Винт	78
97511401	75.14	Hook bolt	Крюк натяжной	86	999101XX	99.1/B	Farmer screw	Винт	78
97511501	75.15	Hook bolt	Крюк натяжной	86					
97511601	75.16	Hook bolt	Крюк натяжной	86					
97511701	75.17	Hook bolt	Крюк натяжной	86					
97511801	75.18	Hook bolt	Крюк натяжной	86					
97700105	77.1/M8	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71					
97700205	77.2/M8	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71					



according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
1.1	901001XX	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22	10.5 CREATON	910057XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
1.2	901002XX	Cross joint 4-openings	Зажим крестовидный с 4-мя отверстиями	22	10.5 DOMINO	910058XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
2.1	902001XX	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22	10.5 KORA- MIC L-15	910053XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
2.2	902002XX	Cross joint 2-openings	Зажим крестовидный с 2-мя отверстиями	22	10.5 KORA- MIC L-25	910054XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
3.1	903001XX	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23	10.5 KORA- MIC Z18S	910055XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
3.1S	903002XX	Gutter joint	Держатель прута на водостоке	23	10.5 NIBRA	910059XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
4.1	904001XX	Cotrol joint 4-openings	Соединитель контрольный с 4-мя отверстиями	23	10.5 ROBEN	910051XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
5.1	905001XX	Cotrol joint 2-openings	Соединитель контрольный с 2-мя отверстиями	23	10.5 RUPP	910052XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
6.1	906001XX	Control joint wire-wire	Соединитель контрольный прут-прут	24	10.5S	910060XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46
7.1	907001XX	Universal joint 2-elements	Зажим универсальный (2 элемента)	24	10.5S BRASS	910066XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
7.1R	907101XX	Fair lead joint	Продольный зажим	24	10.5S CREATON	910067XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
7.2R	907102XX	Fair lead joint	Продольный зажим	24	10.5S DOMINO	910068XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
8.1	908001XX	Universal joint 3-elements	Зажим универсальный (3 элемента)	25	10.5S KORA- MIC L-15	910063XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
9.1	909001XX	Ground joint	Зажим универсальный	25	10.5S KORA- MIC L-25	910064XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
9.2	909002XX	Ground joint	Зажим универсальный	25	10.5S KORA- MIC Z18S	910065XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.1	910001XX	Angle holder	Угловой держатель	44	10.5S NIBRA	910069XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.1S	910011XX	Angle holder	Угловой держатель	44	10.5S ROBEN	910061XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.1/P	910020XX	Angle holder with plastic	Угловой держатель с пластиком	45	10.5S RUPP	910062XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.1.1	910007XX	Angle holder	Угловой держатель	44	10.5.1	910080XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46
10.1.1S	910016XX	Angle holder	Угловой держатель	44	10.5.1 BRASS	910086XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2	910002XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1 CREATON	910087XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2S	910012XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1 DOMINO	910088XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2/Z	910024XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1 KORAMIC L-15	910083XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2/Z/P	910037XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1 KORAMIC L-25	910084XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2/Z/S	910030XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1 KORAMIC Z18S	910085XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2.1	910008XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1 NIBRA	910089XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2.1S	910017XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1 ROBEN	910081XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2.1/Z	910027XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1 RUPP	910082XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.2.1/Z/S	910033XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1S	910090XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46
10.3	910003XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1S BRASS	910096XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3S	910013XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1S CREATON	910097XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3/Z	910025XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	10.5.1S DOMINO	910098XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3/Z/P	910038XX	Under tile holder with a tap with plastic	Держатель под черепицу с крючком с пластиком	45	10.5.1S KORAMIC L-15	910093XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3/Z/S	910031XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу с крючком	45	10.5.1S KORAMIC L-25	910094XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3.1	910009XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1S KORAMIC Z18S	910095XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3.1.S	910018XX	Under tile holder	Угловой держатель под черепицу	44	10.5.1S NIBRA	910099XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3.1/Z	910028XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	10.5.1S ROBEN	910091XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.3.1/Z/S	910034XX	Under tile holder with a tap	Угловой держатель под черепицу	45	10.5.1S RUPP	910092XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99
10.4/Z	910026XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	10.6	910100XX	Under tile holder universal	Держатель под черепицу универсальный	47
10.4/Z/P	910039XX	Under tile holder with a tap with plastic	Держатель под черепицу с крючком с пластиком	45	10.6S	910101XX	Under tile holder universal	Держатель под черепицу универсальный	47
10.4/Z/S	910032XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	10.10	910040XX	Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель	48
10.4.1/Z	910029XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45	10.10/P	91004101	Universal holder with aluminium tape	Универсальный ленточный держатель с пластиком	48
10.4.1/Z/S	910035XX	Under tile holder with a tap	Держатель под черепицу с крючком	45					
10.5	910050XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	46					
10.5 BRASS	910056XX	Under tile holder with a lock	Держатель под черепицу с замком	99					

according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
11.1	911001XX	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44	11.5.1 KORAMIC L-25	911084XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.1S	911011XX	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44	11.5.1 KORAMIC Z18S	911085XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.1.1	911007XX	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44	11.5.1 NIBRA	911089XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.1.1S	911016XX	Angle holder screwed	Угловой держатель скрученный	44	11.5.1 ROBEN	911081XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2	911002XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1 RUPP	911082XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2S	911012XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1S	911090XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46
11.2/Z	911024XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5.1S BRASS	911096XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2/Z/S	911030XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5.1S CREATON	911097XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2.1	911008XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1S DOMINO	911098XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2.1S	911017XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1S KORAMIC L-15	911093XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2.1/Z	911027XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5.1S KORAMIC L-25	911094XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.2.1/Z/S	911033XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5.1S KORAMIC Z18S	911095XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3	911003XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1S NIBRA	911099XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3S	911013XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5.1S ROBEN	911091XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3/Z	911025XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5.1S RUPP	911092XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3/Z/S	911031XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S	911060XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46
11.3.1	911009XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5S BRASS	911067XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3.1S	911018XX	Under tile holder screwed	Угловой держатель под черепицу скрученный	44	11.5S CREATON	911067XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3.1/Z	911028XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S DOMINO	911068XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.3.1/Z/S	911034XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S KORAMIC L-15	911063XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.4/Z	911026XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S KORAMIC L-25	911064XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.4/Z/S	911032XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S KORAMIC Z18S	911065XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.4.1/Z	911029XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S NIBRA	911069XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.4.1/Z/S	911035XX	Under tile holder with a tap screwed	Угловой держатель под черепицу с крючком скрученный	46	11.5S ROBEN	911061XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.5	911050XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46	11.5S RUPP	911062XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99
11.5 BRASS	911056XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	11.6	911100XX	Under tile holder universal screwed	Держатель под черепицу универсальный скрученный	47
11.5 CREATON	911057XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	11.6S	911101XX	Under tile holder universal screwed	Держатель под черепицу универсальный скрученный	47
11.5 DOMINO	911058XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	11.7	911102XX	Roof grip GERARD	Держатель под черепицу GERARD	47
11.5 KORAMIC L-15	911053XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.1	912001XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
11.5 KORAMIC L-25	911054XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.1/P	91220101	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
11.5 KORAMIC Z18S	911055XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.1.1	912101XX	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
11.5 NIBRA	911059XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.2	912002XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
11.5 ROBEN	911051XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.2/P	91220201	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
11.5 RUPP	911052XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.2.1	912102XX	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
11.5.1	911080XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	46	12.3	912003XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
11.5.1 BRASS	911086XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.3/B	912303XX	Holder with a pin (screwed in) for hoop iron	Держатель с дюбелем вкручиваемый для полосы	37
11.5.1 CREATON	911087XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.3/P	91220301	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
11.5.1 DOMINO	911088XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.3.1	912103XX	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
11.5.1 KORAMIC L-15	911083XX	Under tile holder with a lock screwed	Держатель под черепицу с замком скрученный	99	12.4	912004XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36
					12.4/P	91220401	Wire holder with a pin with plastic	Держатель с распорным дюбелем с пластиком	36
					12.4K	912401XX	Holder with a pin angle (screwed in)	Держатель угловой	37
					12.4.1	912109XX	Wire holder with a pin	Держатель с распорным дюбелем	37
					12.6	912006XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36



according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
12.8	912008XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36	30.1	93000111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
12.8/B	912308XX	Holder with a pin (screwed in) for hoop iron	Держатель с дюбелем вкручиваемый для полосы	37	30.1D PL	93020111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
12.800	912800XX	Holder with a pin (screwed in)	Держатель с дюбелем вкручиваемый	36	30.1.1	93001111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
13.1	913001XX	Pull joint control	Натяжной контрольный зажим	40	30.1.2	93002111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
14.1	914001XX	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25	30.1.3	93003111	Locking washer	Коврик для держателя	53
14.2	914002XX	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25	30.1.5	93005111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
14.3	914003XX	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25	30.1.6	93006111	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	53
14.4	914004XX	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25	30.2	93000211	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном	54
14.5	914005XX	Universal joint branched	Зажим крестовидный универсальный	25	30.2/P	93090211	Concrete holder in plastic	Кровельный держатель пластиковый с бетоном с пластиком	54
15.1	915001XX	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	30.2/W	93050211	Concrete holder in plastic high	Кровельный держатель пластиковый с бетоном высокий	54
15.1/P	915003XX	Roof holder with a plate with plastic	Держатель кровельный с подставкой с пластиком	56	30.3	93000311	Plastic holder	Кровельный держатель пластиковый	55
15.1S	915002XX	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	30.3/M	93010311	Fastening strip	Лента для крепления	55
15.1.1	915004XX	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	30.3/P	93020311	Fastening strip	Лента для крепления	55
15.1.1S	915005XX	Roof holder with a plate	Держатель кровельный с подставкой	55	32.1	93200101	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
16.1	916001XX	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	32.2	93200201	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
16.1/P	916003XX	Roof holder with a plate MAX with plastic	Держатель кровельный с подставкой MAX с пластиком	56	32.3	93200301	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
16.1S	916002XX	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	32.4	93200401	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
16.1.1	916004XX	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	32.5	93200501	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
16.1.1S	916005XX	Roof holder with a plate MAX	Держатель кровельный с подставкой MAX	56	32.6	93200601	Turnbuckle "eye-eye"	Стяжка римская петля- петля	42
17.1	917001XX	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	34.1	93400101	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
17.2	917002XX	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	34.2	93400201	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
17.3	917003XX	Roof holder special	Держатель кровельный специальный	57	34.3	93400301	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
20.1	920001XX	Peak holder	Коньковой зажим	52	34.4	93400401	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
20.1/P	920003XX	Peak holder with plastic	Коньковой зажим с пластиком	52	34.5	93400501	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
20.1S	920002XX	Peak holder	Коньковой зажим	52	34.6	93400601	Turnbuckle "hook-hook"	Стяжка римская крюк - крюк	42
20.1.1	920004XX	Peak holder	Коньковой зажим	52	35.1	93500101	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
20.1.1S	920005XX	Peak holder	Коньковой зажим	52	35.2	93500201	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
22.1	922001XX	Cross holder with a plate	Зажим крестовидный на плоское основание	57	35.3	93500301	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
22.1.1	922004XX	Cross holder with a plate	Зажим крестовидный на плоское основание	57	35.4	93500401	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
24.1	924001XX	Distance holder	Держатель вбиваемый	38	35.5	93500501	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
24.1/GW	924011XX	Distance holder	Держатель резьбовой	38	35.6	93500601	Turnbuckle "hook-eye"	Стяжка римская крюк - петля	42
24.2	924002XX	Distance holder	Держатель вбиваемый	38	36.1	93600101	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
24.2/GW	924012XX	Distance holder	Держатель резьбовой	38	36.2	93600201	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
26.0	926000XX	Pull holder	Зажим натяжной	40	36.3	93600301	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
26.1	926001XX	Pull holder	Зажим натяжной	40	36.4	93600401	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
26.2	926002XX	Pull holder	Зажим натяжной	40	36.5	93600501	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
26.3	926003XX	Pull holder	Зажим натяжной	40	36.6	93600601	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
27.1	927001XX	Bow pull holder	Зажим натяжной - скоба	41	36.7	93600701	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
28.1	928001XX	Pull pipe	Труба натяжная	41	36.8	93600801	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
28.2	928002XX	Pull pipe	Труба натяжная	41	36.9	93600901	Rope clamping ring	Тросовый зажим	88
28.3	928003XX	Pull bar	Стержень для натяжки	41	37.1	93700101	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
28.4	928004XX	Pull bar	Стержень для натяжки	41	37.2	93700201	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
29.1	929001XX	Concrete holder	Кровельный бетонный держатель	52	37.3	93700301	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
29.1K	92910101	Concrete holder for cable culverts	Бетонный держатель для кабельных лотков	53	37.4	93700401	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85
29.1S	929002XX	Concrete holder	Кровельный бетонный держатель	52					

according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
37.5	93700501	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85	42.10.1BB	94262102	Bar grounding electrode with pin ø20	Штырь заземлителя со шпилькой ø20	30
37.6	93700601	Distance bracket with rubber insert	Кронштейн с резиновой прокладкой	85	43.010	94301009	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62
39.1	939001XX	Grounding wire casing	Экран токо-отводящего прута	32	43.020	94302009	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62
39.2	939002XX	Grounding wire casing	Экран токо-отводящего прута	32	43.030	94303009	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62
40.1	94000102	Bar grounding electrode	Заземлитель штыревой	30	43.040	94304009	Aluminium mast	Молниеприемник алюминиевый	62
40.3	94000302	Profile grounding electrode	Профильный заземлитель	30	43.1	943410XX	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
40.4	94000402	Profile grounding electrode	Профильный заземлитель	30	43.1/M	943810XX	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
41.1	941030XX	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	43.13A	943013XX	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
41.1.1	941230XX	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	43.13B	943113XX	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
41.1.1 B	941730002	Grounding electrode complete ø16	Заземлитель стержневой комплект ø16	30	43.14A	943014XX	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
41.1.1T MI	94143004	Grounding electrode complete „terra-grom®“ MI	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект MI	29	43.14B	943114XX	Grounding mast foundation small	Мини-подставка для мачты	63
41.1.1T OG	94143002	Grounding electrode complete „terra-grom®“ OG	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект OG	29	43.2	943420XX	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
41.1.2T MI	94163004	Grounding electrode complete „terra-grom®“ MI	Заземлитель стержневой „terra-grom®“ комплект MI	29	43.2/M	943820XX	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
41.10	941330XX	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	43.2.1	943920XX	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
41.10.1	941130XX	Grounding electrode complete 3-meters	Штыревой заземлитель в комплекте (3м)	28	43.3	943430XX	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
41.10.1 B	94183002	Grounding electrode complete ø20	Заземлитель стержневой комплект ø20	28	43.3/M	943830XX	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
42.1	942001XX	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	43.4	943440XX	Grounding mast with concrete foundation	Молниеприемник с бетонным основанием	60
42.1.1	942011XX	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	43.4/M	943840XX	Grounding mast on metal foundation	Молниеприемник с металлическим основанием	63
42.1.1B	94283002	Grounding electrode complete ø20	Заземлитель стержневой комплект ø20	30	43.70	94307001	Mast stabilizer	Стабилизатор мачты	62
42.1.1BA	94251102	Bar grounding electrode pointed ø16	Штырь заземлителя заостренный ø16	30	43.82/M	94308221	Concrete foundation washer	Подкладка для бетонного основания	61
42.1.1BB	94252102	Bar grounding electrode with pin ø16	Штырь заземлителя со шпилькой ø16	30	43.82/P	94308222	Concrete foundation washer	Подкладка для бетонного основания	61
42.1.1T MI	94201104	Bar grounding electrode Terra Grom MI	Штырь заземлителя Terra Grom MI	30	43.9	943090XX	Grounding mast foundation	Подставка для мачты	64
42.1.1T OG	94221102	Bar grounding electrode Terra Grom OG	Штырь заземлителя Terra Grom OG	29	44.1	94400101	Extension arm pipe	Труба углового монтажного кронштейна	84
42.1.2T MI	94242104	Bar grounding electrode Terra Grom MI	Штырь заземлителя Terra Grom MI	30	45.1	94500101	Fixed extension arm	Угловой монтажный кронштейн	84
42.2	942002XX	Screwed in terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	28	46.1	94600101	Rotary expull arm	Поворотный монтажный кронштейн	85
42.2.1	942112XX	Screwed in terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	28	47.1	947001XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.2.2T CU	94242203	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	30	47.2	947002XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.2T CU	94220203	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	30	47.3	947003XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.2T OG	94220202	Terminal	Соединитель штыря заземлителя и полосы	29	47.4	947004XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.3	942003XX	Grounding electrode head	Винт-заглушка	28	47.5	947005XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.3SDS	94209901	Mallet for protective earthing spike	Ударник для заземлителей	83	47.6	947006XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.3T	94220301	Grounding electrode head	Винт-заглушка	29	47.7	947007XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.3.1	942113XX	Grounding electrode head	Винт-заглушка	28	47.8	947008XX	Metal holder UJ	Зажим металлический UJ	87
42.3.2T	94232301	Grounding electrode head	Винт-заглушка	30	48.1	948001XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.4	942004XX	Grounding electrode joint	Соединитель	28	48.2	948002XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.4.1	942114XX	Grounding electrode joint	Соединитель	28	48.3	948003XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.4.2T MS	94232410	Grounding electrode joint	Соединитель	30	48.4	948004XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.4T MS	94220410	Grounding electrode joint	Соединитель	30	48.5	948005XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.5	942005XX	Grounding electrode peak	Наконечник	28	48.6	948006XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.5T MS	94220510	Grounding electrode peak	Наконечник	29	48.7	948007XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.5.1	942115XX	Grounding electrode peak	Наконечник	28	48.8	948008XX	Metal holder UD	Зажим металлический UD	87
42.5.2T MS	94232510	Grounding electrode peak	Наконечник	30	49.1	94900108	Ground control joint casing	Ревизионный колодец	33
42.10	942101XX	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	50.1	95000108	Housing of ground check joint	Корпус для контрольного соединения в грунте	33
42.10.1	942111XX	Bar grounding electrode	Штырь заземлителя	28	50.A	95010108	Cover	Верхняя заглушка	33
42.10.1BA	94261102	Bar grounding electrode pointed ø20	Штырь заземлителя заостренный ø20	30	50.B	95020108	Base	Верхнее основание	33



according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
50.C	95030108	Spreader	Элемент дистанции	33	62.7WVM	96227005	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	77
50.D	95040108	Bottom	Дно	33	63.1	963001XX	Distance holder twisted	Держатель дистанционный	38
54.1	954001XX	T-joint	Зажим тройниковый	26	63.1/P	963041XX	Distance holder twisted with plastic	Держатель дистанционный вращательный с пластиком	38
55.1	955001XX	Cross joint 1-opening	Зажим крестовидный с 1-м отверстием	26	63.2	963002XX	Distance holder twisted	Держатель дистанционный	38
55.2	955002XX	Cross joint 1-opening	Зажим крестовидный с 1-м отверстием	26	64.08	964008XX	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39
56.1	95600109	Control joint AL	Соединитель контрольный AL	26	64.08/P	964208XX	Drainage pipe holder with plastic	Обойма для водосточных труб с пластиком	39
57.1	957001XX	Wedge joint	Клиновый соединитель	27	64.08S	964108XX	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39
58.1	95800101	Extension arm holder	Держатель монтажного кронштейна	85	64.1	964090XX	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33
58.2	95800201	Extension arm holder	Держатель монтажного кронштейна	85	64.1/U NI	96432105	Stainless universal clamping ring	Обойма универсальная для водосточных труб	39
59.1	959001XX	Rigde tile holder universal G5	Коньковой зажим G5 регулируемый	50	64.2	964091XX	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33
59.1B	959021XX	Universal holder	Держатель универсальный	48	64.2/U NI	96432205	Stainless universal clamping ring	Обойма универсальная для водосточных труб	39
59.1BS	959121XX	Universal holder	Держатель универсальный	48	64.3	964092XX	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33
59.1 MAX	959011XX	Rigde tile holder universal G5 MAX	Коньковой зажим G5 регулируемый MAX	51	64.4	964093XX	Grounding clamping ring	Хомут трубный	33
59.1S	959101XX	Rigde tile holder universal G5	Коньковой зажим G5 регулируемый	50	64.10	964010XX	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39
59.1S MAX	959111XX	Rigde tile holder universal G5 MAX	Коньковой зажим G5 регулируемый MAX	51	64.10/P	964210XX	Drainage pipe holder with plastic	Обойма для водосточных труб с пластиком	39
59.2	959002XX	Rigde tile holder universal G6 with plastic	Коньковой зажим регулируемый G6 с пластиком	50	64.10S	964110XX	Drainage pipe holder	Обойма для водосточных труб	39
59.2 MAX	959012XX	Rigde tile holder universal G6 MAX with plastic	Коньковой зажим G6 MAX регулируемый с пластиком	51	65.4	965040XX	Grounding mast on a tripod	Молниеприёмник с тройным бетонным основанием	61
59.3	959003XX	Rigde tile holder GERARD Corona/Senator	Коньковый зажим GERARD Corona / Senator	51	65.4/M	96564005	Grounding mast on metal foundation	Молниеприёмник с металлическим основанием	63
59.3S	959103XX	Rigde tile holder GERARD Corona/Senator	Коньковый зажим GERARD Corona / Senator	51	65.4WVM	96574005	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
60.1	960001XX	Mast holder	Держатель мачты	64	65.4Zi	96514005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
60.2	960002XX	Mast holder	Держатель мачты	64	65.4.1Zi	96544005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
60.4	96000401	Cybant holder	Зажимный крепеж	66	65.5	965050XX	Grounding mast on a tripod	Молниеприёмник с тройным бетонным основанием	61
60.5	96000505	Fixing clamping ring	Держатель закрепляющий	71	65.5/M	96565005	Grounding mast on metal foundation	Молниеприёмник с металлическим основанием	63
60.6	96000601	Mast special holder	Специальный держатель мачты	66	65.5WVM	96575005	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
60.7/M16	960007XX	Mast grip for the clamping ring	Держатель молниеприёмника для обоймы 96701105	65	65.5Zi	96515005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
60.8/M16	960008XX	Mast grip for the clamping ring	Держатель молниеприёмника для обоймы 96701105	65	65.5.1Zi	96545005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
61.8	96100899	Digital discharge meter	Счетчик разряда молний	81	65.6	965060XX	Grounding mast on a tripod	Молниеприёмник с тройным бетонным основанием	61
62.1	962010XX	Mast	Мачта	64	65.6/M	96566005	Grounding mast on metal foundation	Молниеприёмник с металлическим основанием	63
62.2	962020XX	Mast	Мачта	64	65.6WVM	96576005	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
62.3	962030XX	Mast	Мачта	64	65.6Zi	96516005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
62.3WVP	96213005	Mast for high voltage cable	Пластмассовый молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	76	65.6.1Zi	96546005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
62.4	962040XX	Mast	Мачта	64	65.7	965070XX	Grounding mast on a tripod	Молниеприёмник с тройным бетонным основанием	61
62.4WVM	96224005	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	77	65.7/M	96567005	Grounding mast on metal foundation	Молниеприёмник с металлическим основанием	63
62.4WVP	96214005	Mast for high voltage cable	Пластмассовый молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	76	65.7WVM	96577005	Mast on a tripod for high voltage cable	Молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения на треноге	77
62.5	962050XX	Mast	Мачта	64	65.7Zi	96517005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
62.5WVM	96225005	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	77	65.7.1Zi	96547005	Grounding mast with insulated air terminal	Молниеприёмник с изолированным токоотводом	67
62.6	962060XX	Mast	Мачта	64	65.8 NI	96508005	Grounding mast on five-point base	Молниеприёмник с бетонным основанием	61
62.6WVM	96226005	Metal mast for high voltage cable	Металлический молниеприёмник для токоотвода высокого напряжения	77	65.9 NI	96509005	Grounding mast on five-point base	Молниеприёмник с бетонным основанием	61

according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
65.10 NI	96531005	Grounding mast on five-point base	Молниеприемник с бетонным основанием	61	75.5	97500601	Hook bolt	Крюк натяжной	86
65.R	96530001	Adjustment set for grounding mast	Молниеприемник - регулировочный комплект	62	75.6	97500701	Hook bolt	Крюк натяжной	86
65.R.1	96540001	Adjustment set for grounding mast	Молниеприемник - регулировочный комплект	62	75.7	97500801	Hook bolt	Крюк натяжной	86
66.1	96600102	Adapter for grounding mast lighting pole	Адаптер молниеприемника на осветительный столб	67	75.8	97500901	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.1/M8	96700105	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.9	97501001	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.1/M16	96701105	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.10	97501101	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.2/M8	96700205	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.11	97511101	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.2/M16	96701205	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.12	97511201	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.3/M8	96700305	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.13	97511301	Hook bolt	Крюк натяжной	86
67.3/M16	96701305	Universal pipe clamping ring, double	Обойма универсальная двойная для трубопроводов	72	75.14	97511401	Hook bolt	Крюк натяжной	86
68.1/B	96800108	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	75.15	97511501	Hook bolt	Крюк натяжной	86
68.1/SZ	96801108	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	75.16	97511601	Hook bolt	Крюк натяжной	86
68.2/B	96800208	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	75.17	97511701	Hook bolt	Крюк натяжной	86
68.2/SZ	96801208	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	75.18	97511801	Hook bolt	Крюк натяжной	86
68.3	968003XX	Inspection door	Дверцы ревизионные	43	77.1/M8	97700105	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
68.4/B	96801408	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	77.1/M16	97701105	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
68.4/BR	96804408	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	77.2/M8	97700205	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
68.4/K	96803408	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	77.2/M16	97701205	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
68.4/SZ	96802408	Control box for facades	Пластиковый корпус для контрольного фасадного соединения	43	77.3/M8	97700305	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
69.1	96900101	Installation probe	Зонд для протяжки провода	87	77.3/M16	97701305	Universal pipe clamping ring, single	Обойма универсальная единичная для трубопроводов	71
69.2	96900201	Installation probe	Зонд для протяжки провода	87	79.075	97900729	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
70.10	970010XX	Chimney spire	Молниеприемник	65	79.100	97900029	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
70.15	970015XX	Chimney spire	Молниеприемник	65	79.150	97901529	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
70.20	970020XX	Chimney spire	Молниеприемник	65	79.200	97920029	Insulation bar	Изоляционная штанга	68
70.30	970030XX	Chimney spire	Молниеприемник	65	80.1	98000101	Bar end	Окончание штанги	69
71.1	971001XX	Electrode bracket grounding for hoop iron	Держатель для полосы - скоба	31	80.2	98000201	Bar end	Окончание штанги	69
71.10	97101009	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	80.3	98000301	Bar end	Окончание штанги	69
71.10/1	97111009	Ridge tile spire, single	Молниеприемник коньковый	65	80.100	98010002	Insulated bracket of vertical air terminal	Изолированный кронштейн вертикального токоотвода	68
71.15	97101509	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	81.1	98100101	Straight connector	Прямой соединитель	69
71.20	97102009	Ridge tile spire, double	Молниеприемник коньковый двойной	66	82.1	98200101	Joint connector	Соединитель шарнирный	69
72.1	972001XX	Labelling joints	Маркировочное соединение	27	83.4	98300401	Bar holder, round	Держатель штанги круглый	71
73.1	97300105	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	83.6	98300601	Bar holder, round	Держатель штанги круглый	71
73.2	97300205	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	84.1	98400101	Bar holder, flat	Держатель изоляционной штанги	70
73.3	97300305	Grounding connection	Заземляющее соединение	31	84.2	98400201	Wire holder	Держатель прута	70
74.1	974001XX	Hoop iron holder	Держатель для полосы с фиксирующим болтом - скоба	32	84.3	984003XX	Bar holder, flat, big	Держатель изоляционной штанги большой	70
74.2	974002XX	Hoop iron holder	Держатель для полосы - скоба	32	85.1	98500101	Holder for concrete foundations	Держатель для бетонных оснований	82
74.2.1	974012XX	Hoop iron holder	Держатель для полосы - скоба	32	86.1	98600101	Holder for wire straightening	Инструмент для выравнивания прута	78
75.1	97500101	Hook bolt	Крюк натяжной	86	87.1	987001XX	Lateral pull holder	Держатель натяжной боковой	57
75.2	97500201	Hook bolt	Крюк натяжной	86	87.2	987002XX	Straight pull holder	Держатель натяжной прямой	58
75.3	97500301	Hook bolt	Крюк натяжной	86	88.1	988001XX	Horizontal pull holder	Держатель натяжной горизонтальный	58
75.4	97500501	Hook bolt	Крюк натяжной	86	92.1	99200199	Equipotenential rail	Шина выравнивания потенциала	34
					93.1	99300199	ELKO-FIX fixing adhesive	Монтажный клей FIX ALL	79

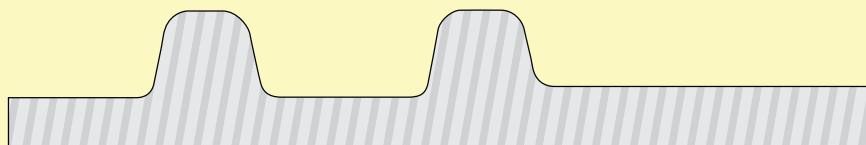
according to old product codes / согласно старым № кат.

Codes of the products with more than one version of the material are finished with XX / Коды продуктов, которые имеют больше одной версии материала заканчиваются знаками XX

Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.	Old Code Ст. № кат.	Code № кат.	Name	Наименование	Page Стр.
94.10	99401099	Gluing mass	Клей для битумных и бетонных держателей	79	120.70	12007001	Screw	Шуруп	36
95.1	99500199	Petroleum jelly	Антикоррозионная паста	79	120.120	12012001	Screw	Шуруп	36
96.0	996001XX	Seam holder	Фальцевый зажим	49	300.1	30000199	High voltage cable	Изолированный токоотвод высокого напряжения	73
96.0/D AL	99602109	Universal seam holder, large	Фальцевый зажим универсальный большой	49	301.1	30100105	High voltage cable end	Соединитель токоотвода высокого напряжения	73
96.0/M AL	99603109	Universal seam holder, small	Фальцевый зажим универсальный небольшой	50	304.1	30400101	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74
96.0/P	996101XX	Seam holder with plastic	Фальцевый зажим с пластиком	49	304.2	30400201	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74
96.1	996002XX	Seam holder	Фальцевый зажим	49	305.1	30500101	High voltage cable clamp	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74
98.1	99800101	Additional washer	Прокладка к винту	78	306.1	30600101	High voltage cable holder	Держатель для токоотвода высокого напряжения	74
99.1	999001XX	Farmer screw	Винт	78	308.1	30800101	Threaded rod	Стержень резьбовой	75
99.1/B	999101XX	Farmer screw	Винт	78	308.2	30800201	Threaded rod	Стержень резьбовой	75
99.2	999002XX	Farmer screw	Винт	78	308.3	30800301	Threaded rod	Стержень резьбовой	75
100.1	10000199	Wire straightener	Инструмент для выравнивания прута	80	308.4	30800401	Threaded rod	Стержень резьбовой	75
100.1EL	10000299	Wire straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута с электроприводом	81	311.1	31100110	High voltage cable joint	Соединитель токоотвода высокого напряжения	75
100.2	10001199	Hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания полосы	80	312.1	31208001	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
100.2EL	10001299	Hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания полосы с электроприводом	81	312.2	31212001	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
100.3	10002199	Wire and hoop iron straightener	Инструмент для выравнивания прута и полосы	81	312.3	31220001	Double thread screw	Двухрезьбовый стержень	75
100.3EL	10002299	Wire and hoop iron straightener with electric drive	Инструмент для выравнивания прута и полосы с электроприводом	81	313.1	31300101	High voltage cable connector	Соединитель токоотвода высокого напряжения	76
101.1 BB	10100101	Compensation joint	Компенсатор	58	314.1	31400101	High voltage cable scissors	Ножницы для удаления изоляции токоотвода высокого напряжения	76
101.1 DB	10100201	Compensation joint	Компенсатор	58	ALDREY 50mm2	80200809	Grounding rope ALDREY 50mm2	Трос молниезащиты Aldrey	68
101.1 DD	10100301	Compensation joint	Компенсатор	58	B 25X3 CU	82503003	Hoop iron 25x3 CU	Полоса 25x3 CU	31
101.2/30	10100403	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59	B 25X3 OG	82503002	Hoop iron 25x3 OG	Полоса 25x3 OG	31
101.2/40	10100503	Elastic copper tinned joint	Компенсатор медный лужёный	59	B 25X4 CU	82504003	Hoop iron 25x4 CU	Полоса 25x4 CU	31
102.1	10200199	Zinc spray	Цинк spray	82	B 25X4 MI	82504004	Hoop iron 25x4 MI	Полоса 25x4 MI	31
104.1/2	10400208	Installation pipe	Труба монтажная	40	B 25X4 OG	82504002	Hoop iron 25x4 OG	Полоса 25x4 OG	31
104.1/3	10400308	Installation pipe	Труба монтажная	40	B 30X3,5 NI	83003505	Hoop iron 30x3,5 NI	Полоса 30x3,5 NI	31
105.1	10500108	Straight pipe joint	Соединение	40	B 30X4 CU	83004003	Hoop iron 30x4 CU	Полоса 30x4 CU	31
105.2	10500208	Flexible pipe joint	Соединение	40	B 30X4 MI	83004004	Hoop iron 30x4 MI	Полоса 30x4 MI	31
106.1	10600199	Protective spark gap	Защитный искровой разрядник	82	B 30X4 OG	83004002	Hoop iron 30x4 OG	Полоса 30x4 OG	31
107.1	107001XX	Distance bracket for vortex pole	Кронштейн промежуточный на створный столб	86	B 40X4 CU	84004003	Hoop iron 40x4 CU	Полоса 40x4 CU	31
108.1	108001XX	Extension arm clamp for spun pole	Обойма кронштейна на створный столб	86	B 40X4 OG	84004002	Hoop iron 40x4 OG	Полоса 40x4 OG	31
109.1/M	10900199	Wire seal	Уплотнитель токоотвода молниезащиты	88	B 50X4 OG	85000402	Hoop iron 50x4 OG	Полоса 50x4 OG	31
109.1/P	10910199	Wire seal	Уплотнитель токоотвода молниезащиты	88	DR 10 AL	80001009	Grounding wire 10 AL	Прут изолированный 10 AL	35
109.2/M	10900221	Seal coat	Уплотнитель	88	DR 10 CU	80001003	Grounding wire 10 CU	Прут изолированный 10 CU	35
109.2/P	10900222	Seal coat	Уплотнитель	88	DR 10 OC/ PVC	80101001	Grounding wire in PCV insulation	Прут изолированный в PVC	35
110.5	11000599	Glue for the PVC membrane	Клей для мембраны ПВХ	79	DR 10 OG	80001002	Grounding wire 10 OG	Прут изолированный 10 OG	35
111.30	11103099	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	DR 6 CU	80000603	Grounding wire 6 CU	Прут изолированный 6 CU	35
111.50	11105099	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	DR 6 OG	80000602	Grounding wire 6 OG	Прут изолированный 6 OG	35
111.100	11110099	Anti-corrosion tape for ground connections	Антикоррозионная лента для заземления	34	DR 8 AL	80000809	Grounding wire 8 AL	Прут изолированный 8 AL	35
112.100	11210099	Denso tape	Лента DENSO	34	DR 8 CU	80000803	Grounding wire 8 CU	Прут изолированный 8 CU	35
112.200	11220099	Denso tape	Лента DENSO	34	DR 8 MI	80000804	Grounding wire 8 MI	Прут изолированный 8 MI	35
120.1	12000108	Plastic grip with a snap	Пластмассовый держатель с защелкой	36	DR 8 NI	80000805	Grounding wire 8 NI	Прут изолированный 8 NI	35
120.2	12000208	Spacer for the plastic grip with a snap	Дистанция	36	DR 8 OG	80000802	Grounding wire 8 OG	Прут изолированный 8 OG	35

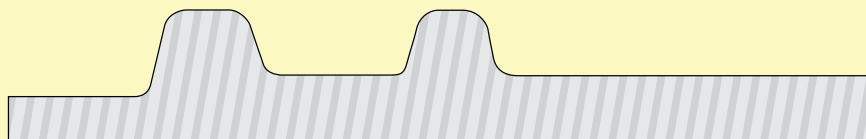
Your order / Ваш заказ

[illegible]



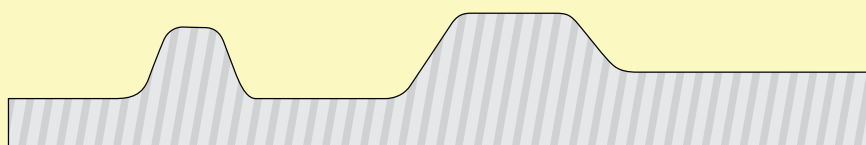
1

Röben



2

Rupp Ceramika (Sirius)



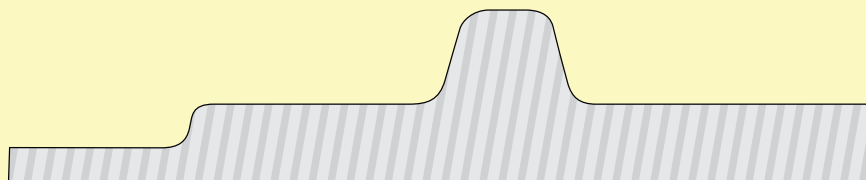
3

Koramic L-15



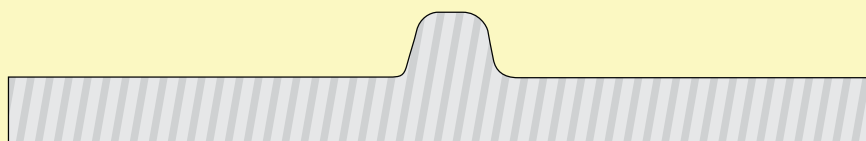
4

Koramic L-25



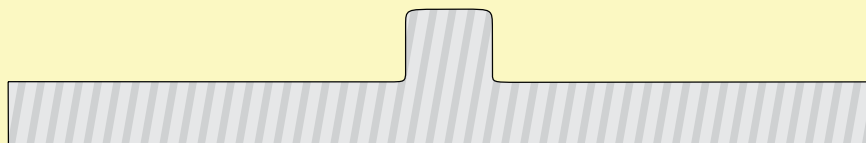
5

Koramic Z18S



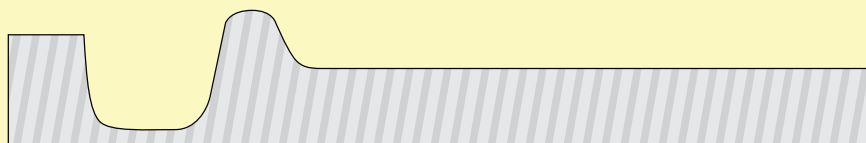
6

Brass / Monza Plus



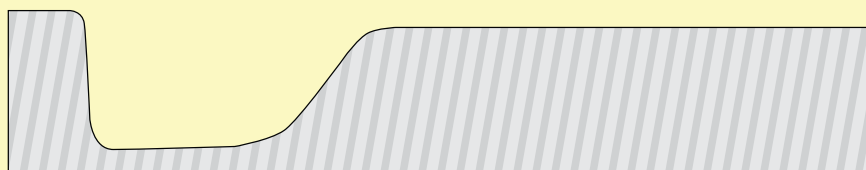
7

Creaton



8

Domino



9

Nibra

Catalog codes Номер каталога

of undertile holders with a lock / держатель с замком для выбранной модели черепицы

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005101	10.5	clamped/сжимаемый	ROBEN
	91008101	10.5.1	clamped/сжимаемый	ROBEN
	91006101	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	ROBEN
	91009101	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	ROBEN
	91105101	11.5	clamped/сжимаемый	ROBEN
	91108101	11.5.1	clamped/сжимаемый	ROBEN
	91106101	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	ROBEN
	91109101	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	ROBEN

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	<u>91005301</u>	<u>10.5</u>	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-15
	<u>91008301</u>	<u>10.5.1</u>	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-15
	<u>91006301</u>	<u>10.5/S</u>	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-15
	<u>91009301</u>	<u>10.5.1/S</u>	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-15
	<u>91105301</u>	<u>11.5</u>	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-15
	<u>91108301</u>	<u>11.5.1</u>	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-15
	<u>91106301</u>	<u>11.5/S</u>	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-15
	<u>91109301</u>	<u>11.5.1/S</u>	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-15

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005501	10.5	clamped/сжимаемый	KORAMIC Z18S
	91008501	10.5.1	clamped/сжимаемый	KORAMIC Z18S
	91006501	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC Z18S
	91009501	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC Z18S
	91105501	11.5	clamped/сжимаемый	KORAMIC Z18S
	91108501	11.5.1	clamped/сжимаемый	KORAMIC Z18S
	91106501	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC Z18S
	91109501	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC Z18S

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005701	10.5	clamped/сжимаемый	CREATON
	91008701	10.5.1	clamped/сжимаемый	CREATON
	91006701	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	CREATON
	91009701	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	CREATON
	91105701	11.5	clamped/сжимаемый	CREATON
	91108701	11.5.1	clamped/сжимаемый	CREATON
	91106701	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	CREATON
	91109701	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	CREATON

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005901	10.5	clamped/сжимаемый	NIBRA
	91008901	10.5.1	clamped/сжимаемый	NIBRA
	91006901	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	NIBRA
	91009901	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	NIBRA
	91105901	11.5	clamped/сжимаемый	NIBRA
	91108901	11.5.1	clamped/сжимаемый	NIBRA
	91106901	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	NIBRA
	91109901	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	NIBRA

Remember to select proper version of material!
(choose and change the last two digits of catalog code)

Убедитесь, что указали правильную версию материала!
(необходимо выбрать и изменить две последние цифры № кат.)

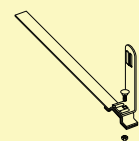
OC 01 OG 02 CU 03 NI 05 LA 3011 12 LA 8004 13 LA 9005 14 LA 8017 15

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005201	10.5	clamped/сжимаемый	RUPP / SIRIUS
	91008201	10.5.1	clamped/сжимаемый	RUPP / SIRIUS
	91006201	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	RUPP / SIRIUS
	91009201	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	RUPP / SIRIUS
	91105201	11.5	clamped/сжимаемый	RUPP / SIRIUS
	91108201	11.5.1	clamped/сжимаемый	RUPP / SIRIUS
	91106201	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	RUPP / SIRIUS
	91109201	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	RUPP / SIRIUS

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005401	10.5	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-25
	91008401	10.5.1	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-25
	91006401	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-25
	91009401	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-25
	91105401	11.5	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-25
	91108401	11.5.1	clamped/сжимаемый	KORAMIC L-25
	91106401	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-25
	91109401	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	KORAMIC L-25

Example Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005601	10.5	clamped/сжимаемый	BRASS
	91008601	10.5.1	clamped/сжимаемый	BRASS
	91006601	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	BRASS
	91009601	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	BRASS
	91105601	11.5	clamped/сжимаемый	BRASS
	91108601	11.5.1	clamped/сжимаемый	BRASS
	91106601	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	BRASS
	91109601	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	BRASS

Exemple Пример	Code № кат.	Old Code Ст. № кат.	Type Тип	Type of tile Модель черепицы
	91005801	10.5	clamped/сжимаемый	DOMINO
	91008801	10.5.1	clamped/сжимаемый	DOMINO
	91006801	10.5/S	screwed-in/скручиваемый	DOMINO
	91009801	10.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	DOMINO
	91105801	11.5	clamped/сжимаемый	DOMINO
	91108801	11.5.1	clamped/сжимаемый	DOMINO
	91106801	11.5/S	screwed-in/скручиваемый	DOMINO
	91109801	11.5.1/S	screwed-in/скручиваемый	DOMINO





Distributor / Дистрибьютор