



MICHAUD

**Арматура за усукани
изолирани кабели**

СЪДЪРЖАНИЕ

КЛЕМИ С ПРОБИВАНЕ НА ИЗОЛАЦИЯТА

ЗА УСУКАНИ КАБЕЛИ

Клема за отклонение с пробиване на изолацията	1 - 2
Клема за отклонение с пробиване на изолацията (с болтове от неръждаема стомана)	3 - 4
Клема за отклонение с пробиване на изолацията (за няколко отклонения)	5 - 6
Клема за мерене и пускане на късо съединение	7 - 8
Клема за разклонение на мрежа	9 - 10

ЗА ГОЛИ ПРОВОДНИЦИ

Клема за отклонение от гол проводник Ал.-Мед	11 - 12
Клема за мрежа от гол проводник Ал.-Мед (с болтове от неръждаема стомана)	13 - 14

МАНШОНИ ЗА СВЪРЗВАНЕ

МАНШОНИ ЗА ПРЕСОВАНЕ

ЗА УСУКАНИ КАБЕЛИ

Изолиран маншон, матрица 140	15 - 16
Изолиран маншон въздушно-подземен, матрица 140	17 - 18
Изолиран маншон, матрица 173	19 - 20
Изолиран маншон, матрица 215	21 - 22

ИЗОЛИРАНИ ОБУВКИ

ЗА УСУКАНИ КАБЕЛИ

Заварена изолирана обувка СРТАУ	23 - 24
Пресована изолирана обувка СРТАУ	25 - 26
Изолирана обувка СРТА	27 - 28

МЕХАНИЧНО ЗАКРЕПВАНЕ

ЗА УСУКАН КАБЕЛ С НОСЕЩА НУЛА

Опъвач комплект за мрежа с носеща нула	29 - 30
Носач комплект за мрежа с носеща нула	31 - 32

ЗА УСУКАН САМОНОСЕЩ КАБЕЛ

Опъвач комплект за рекордоман ЕА 25	33 - 34
Опъвач за рекордоман РА 35	35 - 36

АКСЕСОАРИ

Скоби за закрепване	37
ПВЦ ленти	38
Неръждаема стоманена лента	39 - 40

МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ

Ролка за изтегляне на кабел	41
Чорап за изтегляне на кабел	42
Опъвач (тендьор) за теглене	43

АКСЕСОАРИ

Уред за пускане на късо съединение	44
Лопатки	45 - 46
Термосвиваеми материали	47 - 48

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА ОТКЛОНЕНИЕ С ПРОБИВАНЕ НА ИЗОЛАЦИЯТА

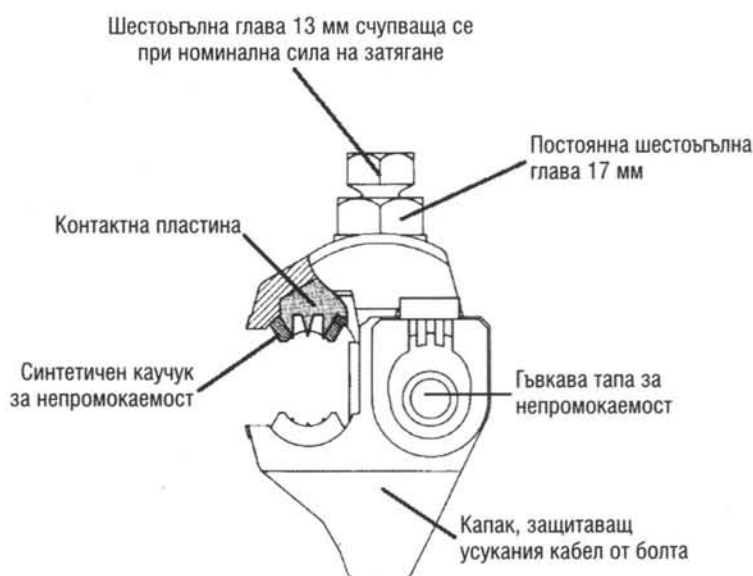


УПОТРЕБА

Тази клема се използва за свързване на изолирани проводници за отклонение към въздушна мрежа НН от усукани изолирани проводници.

ОПИСАНИЕ

- Пробиването на изолацията на главния проводник и на отклонението се прави едновременно благодарение на затягането с един болт.
- Диелектрическата устойчивост във вода е по-голяма от 6 kV.
- Болта за затягане е единствената достъпна метална част, не попадаща под напрежение.
- Ефективността на затягане е осигурена посредством болт с предпазна глава.



МОНТАЖ

- Вкарайте изолирания проводник за отклонение в клемата по начин, така че края му да влезе в гъвкавата тапа за непромокаемост.
- Използвайте ключ 13 мм и затегнете клемата върху изолирания усукан проводник до счупването на предпазната глава.
- Постоянната глава на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуално демонтиране, не си служете с нея за повторно затягане на болта след счупването на главата от 13 мм.
- Монтажа може да се извърши под напрежение, но без товар.

ОПАКОВАНЕ

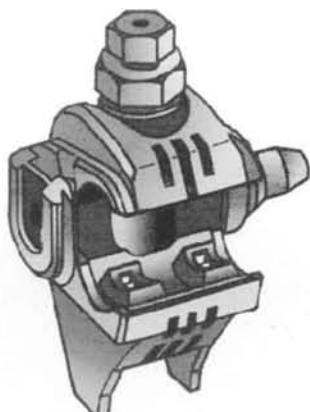
Код	Описание	Номенклатура по EDF	Капацитети по EDF		Реални капацитети		Продажна единица	Единично тегло
			главен проводник	отклонение	главен проводник	отклонение		
K321	Клема EDF CES/CT 70 (улично осветление)	6737630	16-70	1,5-6	10-70	1,5-6	12	0,110 кг
K322	Клема EDF CBS/CT 25	6737631	16-25	16-25 16M-35M	16-25	6-25 6M-35M	12	0,120 кг
K 323	Клема EDF CBS/CT 70	6737640	35-70	16-25 16M-35M	16-70	6-25 6M-35M	12	0,120 кг
K 324	Клема EDF CBS/CT 150	6737650	54-150	16-25 16M-35M	16-150	6-25 6M-35M	12	0,125 кг

М: буквата М означава, че сърцевината на проводника е масивна.
Контактните пластини на клемите EDF са от алуминиева сплав.

Код	Описание	Конт. пластина	Капацитети на глав. изол. проводник Ал.-Мед /мм ² /	Капацитети на изол. отклонение Ал.-Мед /мм ² /	Продажна единица	Едично тегло
K 327	Клема LT CES/CT 95 (Y0)	Калайдисан месинг	10-95	1,5 - 6	30	0,105 кг
K 331	Клема LT CBS/CT 70	Калайдисан месинг	16-70	4-25	30	0,130 кг
K 332	Клема LT CBS/CT 95	Калайдисан месинг	16-95	2,5-35	30	0,130 кг
K 330	Клема LT CBS/CT 150	Калайдисан месинг	35-150	6-35	30	0,135 кг

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА ОТКЛОНЕНИЕ С ПРОБИВАНЕ НА ИЗОЛАЦИЯТА (С БОЛТОВЕ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА)

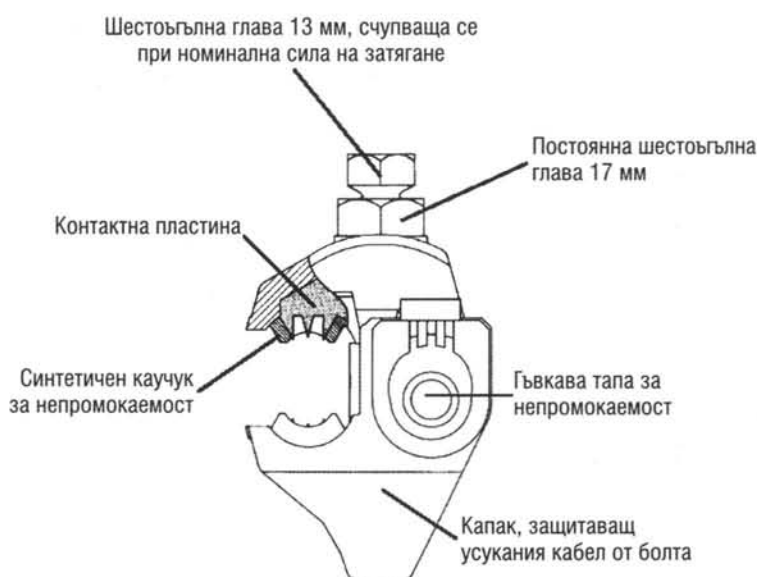


УПОТРЕБА

Тази клема се използва за свързване на изолирани проводници за отклонение към въздушна мрежа НН от изолирани усукани кабели.

ОПИСАНИЕ

- Болтовете са от неръждаема стомана.
- Пробиването на изолацията на главния проводник и на отклонението се прави едновременно благодарение на затягането с един болт.
- Диелектричестата издръжливост във вода е по-голяма от 6 kV.
- Болта за затягане е единствената достъпна метална част, не попадаща под напрежение.
- Ефективността на затягане е осигурена посредством болт с предпазна глава.



МОНТАЖ

- Вкарайте изолирания проводник за отклонение в клемата по начин, така че краят му да влезе в гъвкавата тапа за непромокаемост.
- Използвайте ключ от 13 мм и затегнете клемата върху изолирания усукан проводник до счупването на предпазната глава.
- Постоянната глава на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуален демонтаж, не си служете с нея за повторно затягане на болта след счупването на главата от 13 мм.
- Монтажа може да се извърши под напрежение, но без товар.

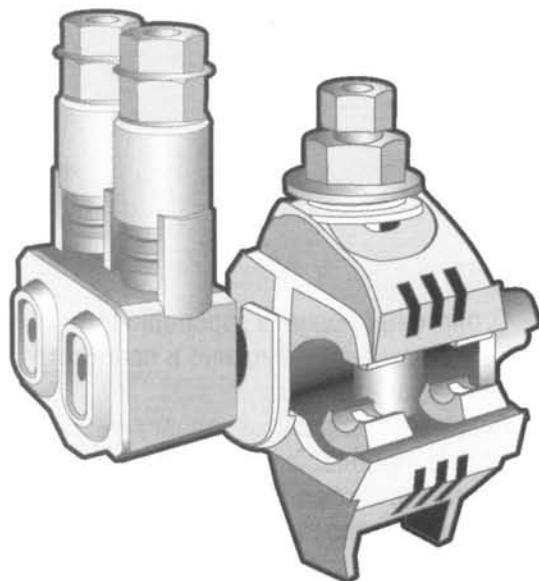
ОПАКОВАНЕ

Код	Описание	Капацитети на осн. проводник изол. Ал.-Мед /мм ² /	Капацитети на отклонението изол. Ал.-Мед /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 440	Клема abc 10-95/abc 1,5-6	10-95	1,5-6	2	0,115 кг
К 441	Клема abc 25-95/abc 6-35	25-95	6-35	2	0,135 кг
К 442	Клема abc 35-150/abc 1,5-25	35-150	1,5-25	2	0,140 кг
К 443	Клема abc 35-150/abc 6-35	35-150	6-35	2	0,145 кг

* abc - знака „abc“ означава „изолирани усукани проводници“

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА ОТКЛОНЕНИЕ (НЯКОЛКО ОТКЛОНЕНИЯ) С ПРОБИВАНЕ НА ИЗОЛАЦИЯТА



УПОТРЕБА

Тази клема се използва за реализиране на отклонение на 2 изолирани проводници от въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници. Въпреки че връзката на главния проводник е с пробиване на изолацията, тази на отклонението е или с пробиване на изолацията (версия К 390), или с оголване (версия К 391).

ОПИСАНИЕ

- Диелектрическата устойчивост във вода е по-голяма от 6 kV.
- Болтовете за затягане, които са единствените достъпни метални части, са извън електрическо напрежение.
- Ефективността на затягане е осигурена посредством болтове с предпазна глава.
- Версията К 390 с пробиване на изолацията на отклоненията може да приеме изолирани медни или алуминиеви проводници с многожични или масивни сърцевини със сечения от 6 до 35 мм².
- Версията К 391 с оголване на отклоненията може да приеме изолирани медни или алуминиеви проводници с многожични или масивни сърцевини със сечения от 6 до 35 мм².

МОНТАЖ

- Поставете клемата върху главния проводник и затегнете с ключ 13 мм до счупване на предпазната глава.
- Постоянната глава на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуален демонтаж. Не си служете с нея за повторно затягане на болта след счупването на първата глава от 13 мм.

К 390

- Вкарайте отклонителния/те проводник/ци навътре в клемата, пробивайки непромокаемата защита.
- Стегнете с ключ от 13 мм до счупване на предпазната глава.

К 391

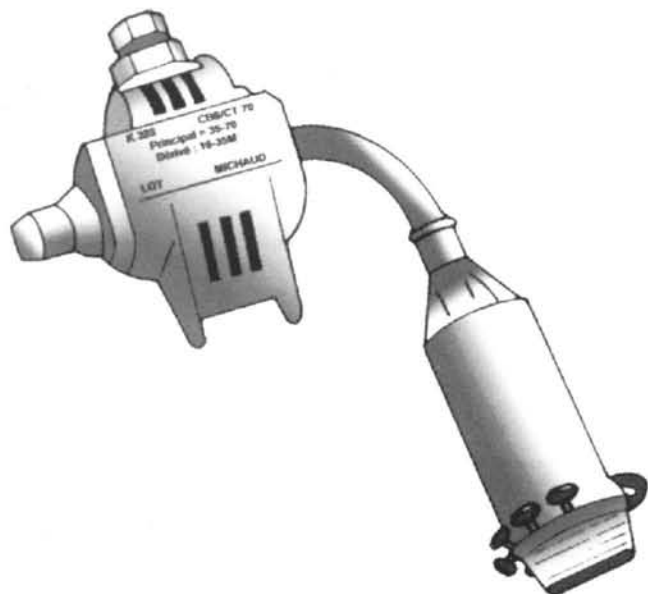
- Оголете проводника /проводниците за отклонение на препоръчаната дължина и почистете с технически вазелин.
- Вкарайте проводника/ проводниците навътре в клемата, пробивайки защитата за непромокаемост.
- Затегнете с ключ 13 мм до счупването на предпазната глава.
- В случай на демонтаж и повторен монтаж на отклонението, затегнете болта със силата, указана на главата: 8 Nm.
- Монтажа може да се извърши под напрежение. Натоварването на всеки отклонителен проводник не трябва да надвишава 90 А.
- Прекъсването може да се направи под напрежение, но без товар.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Капацитети на главния изол.пров. Ал.-Мед /мм ² /	Капацитети на изол. отклонения Ал.-Мед /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 390	Клема СВ 2р/СТ 150 с пробиване на изолацията	35-150	6-35	1	0,260 кг
К 391	Клема СВ 2d/СТ 150 с оголване	35-150	6-35	1	0,260 кг

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА МЕРЕНЕ И ПУСКАНЕ НА КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ

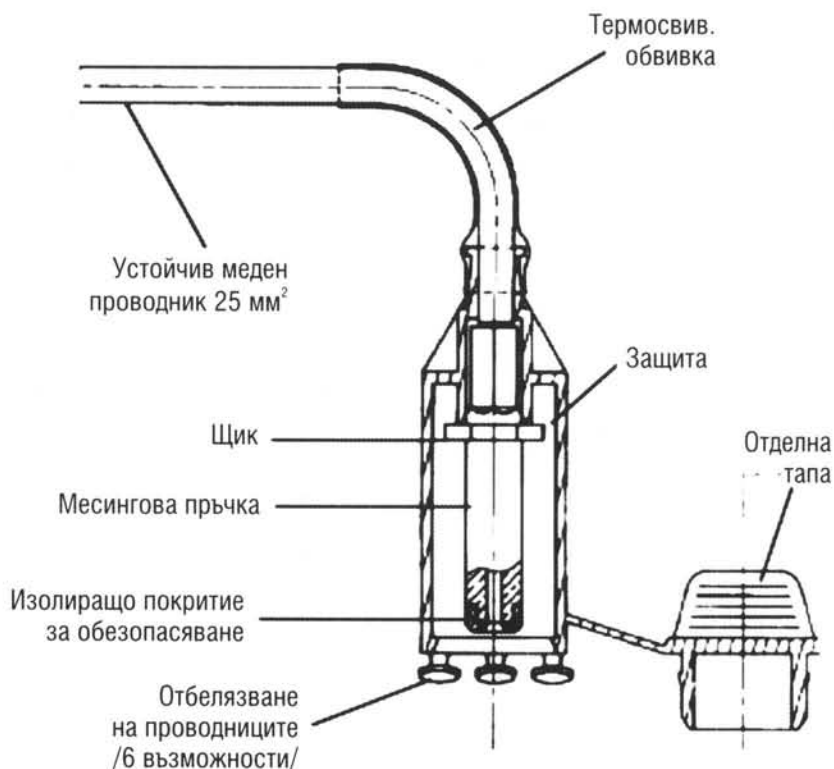


УПОТРЕБА

Тази клема се използва за пускане на късо съединение или заземяване на въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници. Тя позволява също да се прибегне към измерване на напрежението.

ОПИСАНИЕ

- Връзката се осъществява чрез пробиване на изолацията.
- Диелектричестката устойчивост във вода е по-голяма от 6 kV.
- Болта за затягане е единствената достъпна метална част, не попадаща под напрежение.
- Ефективността на затягане е осигурена от болт с предпазна глава.
- Крайната втулка е защитена с отделна тапа, не позволяваща проникването на вода и корозия.



ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Проверете дали отклонителният кабел е вкаран добре навътре в клемата.
- Поставете клемата върху главния проводник.
- Използвайте ключ 13 мм и затегнете клемата върху изолирания проводник от усукания кабел до скъсването на предпазната глава.
- Главата на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуален демонтаж, не си служете с нея за повторно стягане на болта след счупването на главата от 13 мм.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Капацитети EDF на главен проводник Ал.-Мед /mm ² /	Реални капацитети на главен проводник Ал.-Мед /mm ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 362	Клема EDF CMCC/CT 25	6731481	16-25	16-25	10	0,225 кг
К 363	Клема EDF CMCC/CT 70	6731483	35-70	16-70	10	0,225 кг
К 364	Клема EDF CMCC/CT 150	6731485	54-150	16-150	10	0,235 кг

- * Клемата К 362 е изработена като се изхожда от клемата EDF от тип К 322 (CBS/CT 25).
Клемата К 363 е изработена изхождайки от клемата EDF тип К 323 (CBS/CT 70).
Клемата К 364 е изработена като се изхожда от клемата EDF от типа К 324 (CBS/CT 150).

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА РАЗКЛОНЕНИЕ НА МРЕЖА

K 365



K 366



K 381



УПОТРЕБА

Тази клема се използва за реализиране на разклонение на въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници към друга мрежа от същия тип.

ОПИСАНИЕ

- Пробиването на изолацията на основния проводник и на проводника, който се отклонява, се извършва едновременно.
- Диелектричестката устойчивост във вода е по-голяма от 6 kV.
- Болтовете за затягане са единствените достъпни метални части, не попадащи под напрежение.
- Ефективността на затягане се осигурява чрез болт с предпазна глава.

Шестоъгълна глава от 13 или 17 мм,
скъсваща се при дадено
номинално затягане

Контактна пластина

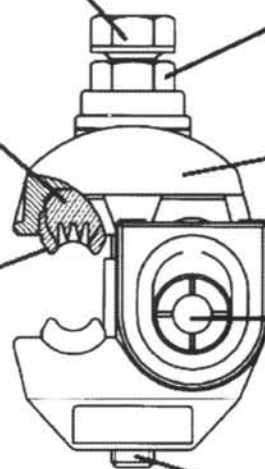
Синтетичен каучук
за непромокаемост

Постоянна шестоъгълна
глава от 17 или 21 мм

Горни челюсти

Гъвкава тапа
за непромокаемост

Болт за затягане



МОНТАЖ

- Вкарайте изолирания проводник за разклонение в клемата, така че краят му да влезе в гъвкавата тапа за непромокаемост.
Забележка: Клемата К 381 се доставя без тапа.
- Използвайте ключ 17 мм (13 мм за клемите К 355 и К 356) и затегнете клемата върху изолирания усукан проводник до счупването на предпазната глава.
- Постоянната глава на болта от 17 мм (21 мм за клемата К 381) е предвидена единствено за евентуален демонтаж, не си служете с нея за повторно стягане на болта след счупването на първата глава.
- Монтирането може да се направи под напрежение, но без товар на разклонителния проводник.

Код	Описание	Капацитети на осн. проводник изол. Ал.-Мед /мм ² /	Капацитети на отклонението изол. Ал.-Мед /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 365	Клема CDR/CT 95-95	25-95	25-95	20	0,235 кг
К 366	Клема CDR/CT 150-150	50-150	50-150	1	0,575 кг
К 355	Клема CDR/CT 150-95	25-150	25-95	20	0,205 кг
К 356	Клема CDR/CT 150-150	35-150	35-150	2	0,405 кг
К 381	Клема CDR/CT 240-240 (без тапа)	50-240	50-240	1	0,820 кг

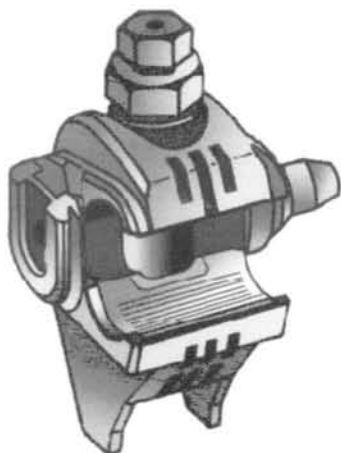
АКСЕСОАР

При поискване е възможно да бъде доставена тапа, предназначена за осигуряване на непромокаемост на края на изолирания разклонителен проводник при монтиране на клемата К 381.

Код	Определение	Капацитет изол. Ал-мед сечение /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 247	Черна тапа 95-240	-Кръгъл: 50-150 -Секторален: 95-240	6	0,025 кг

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ГОЛ ПРОВОДНИК АЛУМИНИЙ - МЕД



УПОТРЕБА

Тази клема се използва за свързване на изолиран проводник за рекордман към въздушна мрежа НН от голи медни или алуминиеви проводници. Тя съществува в 2 версии в зависимост от типа на проводника за свързване:

- CNA (контактни пластини от алуминиева сплав),
- CNU (контактни пластини от месинг).

ОПИСАНИЕ

- Затягането на главния гол проводник и пробиването на отклонителния проводник се правят едновременно благодарение на единственото затягане.
- Болта за затягане, достъпна метална част, е извън електрическо напрежение.
- Ефективността на стягане е осигурена посредством болт с предпазна глава.



МОНТАЖ

- Вкарайте изолирания проводник за отклонение в клемата, така че краят му да се опре в гъвкавата тапа за непромокаемост.
- Използвайте ключ от 13 мм и стегнете клемата върху голия проводник до счупването на предпазната глава.
- Постоянната глава на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуален демонтаж, не си служете с нея за повторно затягане на болта след счупването на главата от 13 мм.
- Монтирането на клемата може да се прави под напрежение, но без натоварване в проводника за отклонение.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Контактна пластина	Капацитет на голия глав. пров. /мм ² /	Капацитет на изол. откл. ал.-мед /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 258	Клема RDP/CNU abc 6-35/ Мед 7-95	Месинг	Мед 7-95	6-35	1	0,150 кг
К 259	Клема RDP/CNA abc 6-35/ Ал. 7-95	Алуминиева сплав	Ал. 7-95	6-35	1	0,130 кг

* abc - Обозначението „abc“ означава „въздушни изолирани проводници“.

Техническа спецификация:
NF C 33-020

КЛЕМА ЗА МРЕЖА КЪМ ГОЛ ПРОВОДНИК АЛУМИНИЙ - МЕД (С БОЛТОВЕ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА)

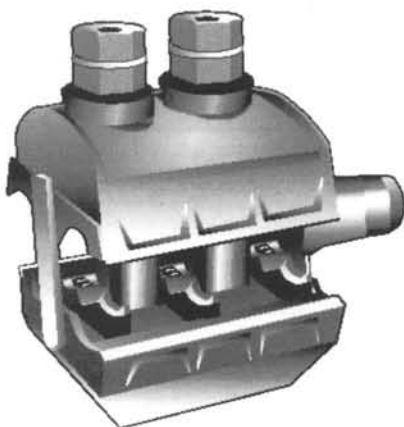
K 470 - K 471



K 472 - K 473



K 474 - K 475



УПОТРЕБА

Тази клема се използва за реализиране на разклонение на въздушна мрежа НН от усукани изолирани проводници към мрежа НН от голи медни или алуминиеви проводници.

Тя съществува в три версии в зависимост от сечението на проводника за свързване. Всяка версия е представена с контактни пластини от груб месинг или от алуминиева сплав.

ОПИСАНИЕ

- Болтовете са от неръждаема стомана.
- Болтовете за затягане са извън електрическо напрежение.
- Ефективността на затягане се осигурява с болт с предпазна глава.
- Свързването на отклонителните проводници се прави чрез пробиване на изолацията.

ИНСТАЛИРАНЕ

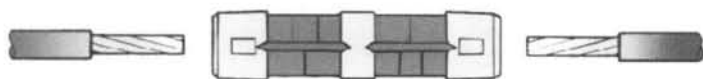
- Вкарайте изолирания проводник в клемата, така че края му да „легне“ в гъвкавата тапа.
- Използвайте респективно ключ от 13 мм или 17 мм за К 470, К 471 или К 472 до К 475. Затегнете клемата върху голия проводник до счупването на предпазната глава.
- Шестоъгълната глава на болта от 17 мм е предвидена единствено за евентуално демониране, не си служете с нея за повторно затягане на болта след счупването на първата глава.
- Въвеждането в експлоатация може да се направи под напрежение, но без натоварване върху отклонителния проводник.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Контактна пластина	Капацитет на гол глав. проводник /мм ² /	Капацитет на изол. откл. Ал.-мед /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло
К 470	Клема abc 6-35/мед 7-95	Сплав мед	Мед 7-95	6-35	1	0,150 кг
К 471	Клема abc 6-35/Ал.7-95	Алуминиева сплав	Ал.7-95	6-35	1	0,130 кг
К 472	Клема abc 25-95/мед 7-120	Сплав мед	Мед 7-120	25-95	1	0,265 кг
К 473	Клема abc 25-95/ал.7-120	Алуминиева сплав	Ал. 7-120	25-95	1	0,230 кг
К 474	Клема abc 35-150/мед 50-240	Сплав мед	Мед 50-240	35-150	1	0,645 кг
К 475	Клема abc 35-150/ал. 50-240	Алуминиева сплав	Ал. 50-240	35-150	1	0,550 кг

Техническа спецификация:
NF C 33-021

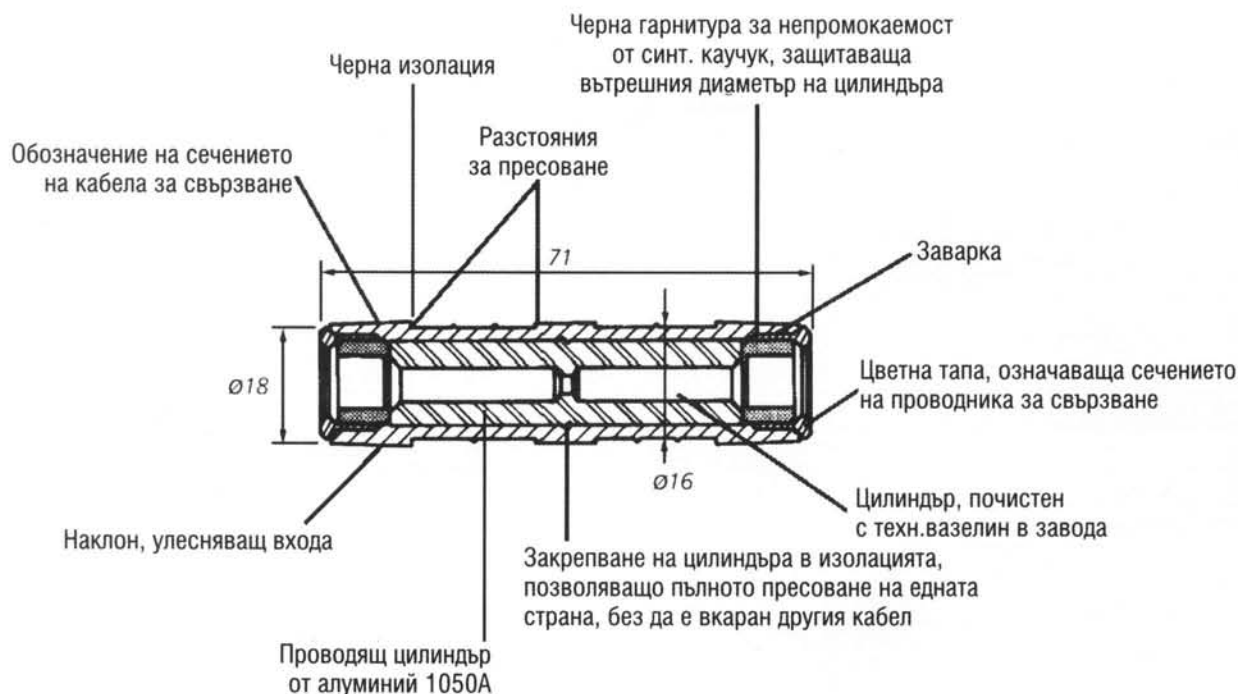
ИЗОЛИРАН МАНШОН, МАТРИЦА 140



УПОТРЕБА

Този изолиран маншон се използва за свързване на въздушни изолирани проводници с многожична сърцевина от алуминий или мед с или без механично напрежение. Той се използва при изпълнението, ремонта или изменението на отклонения НН. Сечението на кабелите е от 6 до 35мм².

ОПИСАНИЕ



* Страни в мм

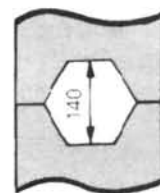
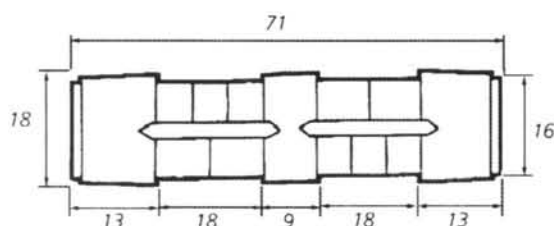
МОНТАЖ

Подготовка на проводниците за свързване:

- Отрежете кабелите с инструмент, който да не смачка сърцевината.
- Оголете проводниците на дължина от 23 мм.
- Почистете проводниците за свързване с технически вазелин, за да премахнете окисляването на проводниците. Не избърсвайте проводниците, така почистени.
- Вкарайте проводниците навътре във вътрешността на маншона.

Пресоване:

- Използвайте преса, снабдена с шестоъгълна матрица 140. Не е необходимо да се вкарват двата проводника преди да е реализирано пресоването. Може да се вкара единия, да се пресова, да се вкара втория и да се пресова.



* Страни в мм

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номен- клатура по EDF	Продажна единица	Сечение на кабела вход /mm ² /	Цвят вход	Сечение на кабела изход /mm ² /	Цвят изход	Единично тегло
K 30	Изолиран маншон (140) MJPB 6	6732115	10	6	Кафяв	6	Кафяв	0,030 кг
K 31	Изолиран маншон (140) MJPB 10-6	6732116	10	10	Зелен	6	Кафяв	0,030 кг
K 32	Изолиран маншон (140) MJPB 16-6	6732117	10	16	Син	6	Кафяв	0,030 кг
K 33	Изолиран маншон (140) MJPB 25-6	6732118	10	25	Оранжев	6	Кафяв	0,030 кг
K 35	Изолиран маншон (140) MJPB 10	6732101	10	10	Зелен	10	Зелен	0,030 кг
K 36	Изолиран маншон (140) MJPB 16-10	6732103	10	16	Син	10	Зелен	0,030 кг
K 37	Изолиран маншон (140) MJPB 25-10	6732105	10	25	Оранжев	10	Зелен	0,030 кг
K 39	Изолиран маншон (140) MJPB 16	6732107	10	16	Син	16	Син	0,030 кг
K 40	Изолиран маншон (140) MJPB 25-16	6732109	10	25	Оранжев	16	Син	0,030 кг
K 53	Изолиран маншон (140) MJPB 35-16	-	10	35	Червен	16	Син	0,030 кг
K 42	Изолиран маншон (140) MJPB 25	6732111	10	25	Оранжев	25	Оранжев	0,030 кг
K 54	Изолиран маншон (140) MJPB 35-25	-	10	35	Червен	25	Оранжев	0,030 кг
K 55	Изолиран маншон (140) MJPB 35	-	10	35	Червен	35	Червен	0,030 кг

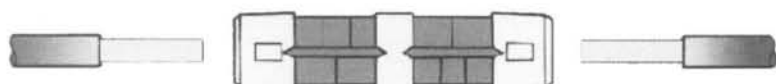
Техническа спецификация:
HN 33-S-80

ИЗОЛИРАН МАНШОН ВЪЗДУШЕН-ПОДЗЕМЕН, МАТРИЦА 140

Маншон MJPBAS



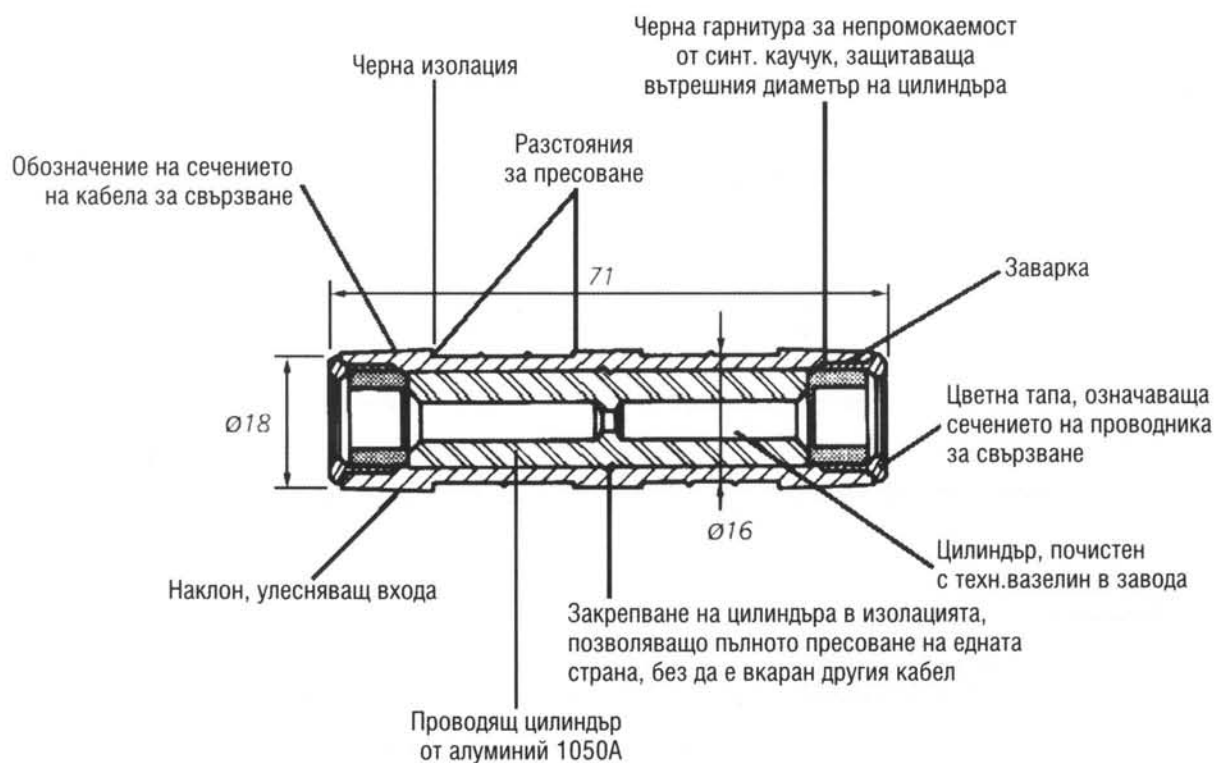
Маншон MJPBS



УПОТРЕБА

Този изолиран маншон се използва за свързване на кабели за въздушно отклонение с многожична сърцевина (мед или алуминий) с подземни кабели за отклонение с масивна сърцевина от алуминий. Използва се също за свързване на кабели за отклонение с масивна сърцевина от алуминий помежду им. Сечението на кабелите е до 25 мм² от страната на многожичната сърцевина и 35 мм² от страната на масивната сърцевина.

ОПИСАНИЕ



* Страни в мм

МОНТАЖ

Подготовка на проводниците за свързване:

- Отрежете кабелите с инструмент, който да не смачка сърцевината.
- Оголете проводниците на дължина от 23 мм.
- Почистете проводниците за свързване с технически вазелин, за да отстраните окисляването им. Не избърсвайте проводниците, така почистени.
- Вкарайте проводниците навътре във вътрешността на маншона.

Пресоване:

- Използвайте преса оборудвана с шестоъгълна матрица 140.
- Не е необходимо да вкарвате двата проводника преди да реализирате пресоването. Възможно е да се вкара единия да се пресова, да се вкара втория и да се пресова.

ОПАКОВАНЕ

ВЪЗДУШНО-ПОДЗЕМНИ МАНШОНИ. (Свързване на кабел с многожична сърцевина с кабел с масивна сърцевина).

Код	Определение	Номен. по EDF	Продажна единица	Сечение на възд. изол. кабел Ал-мед /мм ² /	Цвят за възд. кабел	Сечение на подзем. изол. кабел Ал./мм ² /	Цвят за подз. кабел		Единично тегло
							Тапа	Гарнитура	
K68	Изолиран маншон (140) MJPBAS 10-25M	6732122	10	10	Зелен	25M	Сив	Оранжев	0,030 кг
K69	Изолиран маншон (140) MJPBAS 10-35M	6732123	10	10	Зелен	35M	Сив	Червен	0,030 кг
K64	Изолиран маншон (140) MJPBAS 16-4M	-	10	16	Син	4M	Сив	Черен	0,030 кг
K65	Изолиран маншон (140) MJPBAS 16-6M	-	10	16	Син	6M	Сив	Черен	0,030 кг
K70	Изолиран маншон (140) MJPBAS 16-16M	6732125	10	16	Син	16M	Сив	Син	0,030 кг
K78	Изолиран маншон (140) MJPBAS 16-25M	6732126	10	16	Син	25M	Сив	Оранжев	0,030 кг
K79	Изолиран маншон (140) MJPBAS 16-35M	6732127	10	16	Син	35M	Сив	Червен	0,030 кг
K72	Изолиран маншон (140) MJPBAS 25-16M	6732128	10	25	Оранжев	16M	Сив	Син	0,030 кг
K74	Изолиран маншон (140) MJPBAS 25-25M	6732129	10	25	Оранжев	25M	Сив	Оранжев	0,030 кг
K76	Изолиран маншон (140) MJPBAS 25-35M	6732130	10	25	Оранжев	35M	Сив	Червен	0,030 кг

ПОДЗЕМНИ МАНШОНИ. (Свързване на два кабела с масивна сърцевина помежду им).

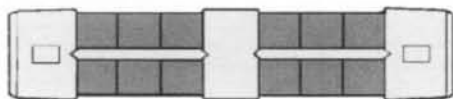
Код	Определение	Номен. по EDF	Продажна единица	Сечение на кабела на входа Изол.Ал. /мм ² /	Сечение на кабела на изхода Изол.Ал. /мм ² /	Цвят за подз. кабел		Единично тегло
						Тапа	Гарнитура	
K 71	Изол.маншон (140) MJPBS 16M-16M	6722301	10	16M	16M	Сив	Син	0,030
K 85	Изол.маншон (140) MJPBS 16M-35M	6722303	10	16M	35M	Сив	Червен	0,030
K 73	Изол.маншон (140) MJPBS 25M-25M	6722304	10	25M	25M	Сив	Оранжев	0,030
K 86	Изол.маншон (140) MJPBS 25M-35M	6722305	10	25M	35M	Сив	Червен	0,030
K 75	Изол.маншон (140) MJPBS 35M-35M	6722306	10	35M	35M	Сив	Червен	0,030

М: буквата "М" означава, че сърцевината на проводника е масивна.

Техническа спецификация:
NF C 33-021

ИЗОЛИРАН МАНШОН, МАТРИЦА 173

Маншон за фазов проводник



Маншон за носеща нула



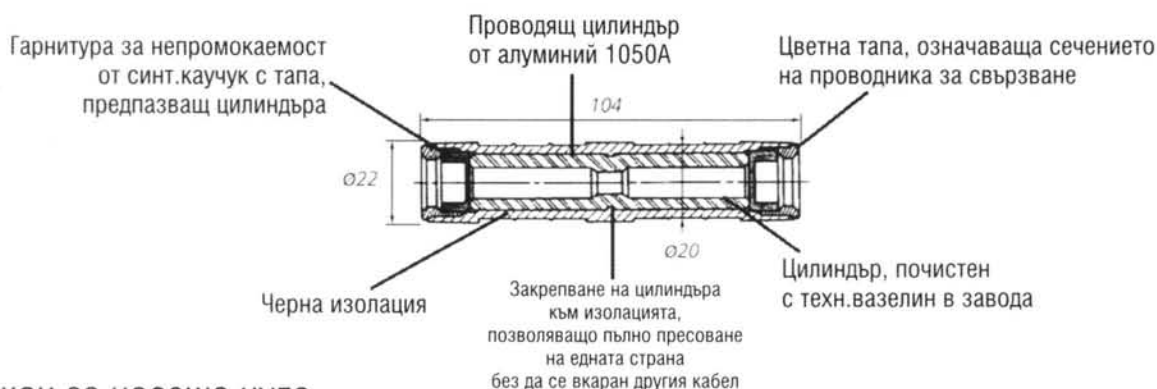
УПОТРЕБА

Този маншон се използва за свързване на изолирани проводници от въздушна мрежа НН помежду им. Свързването може да се осъществи между два проводника с еднакви или различни сечения, всички комбинации на сечения са възможни.

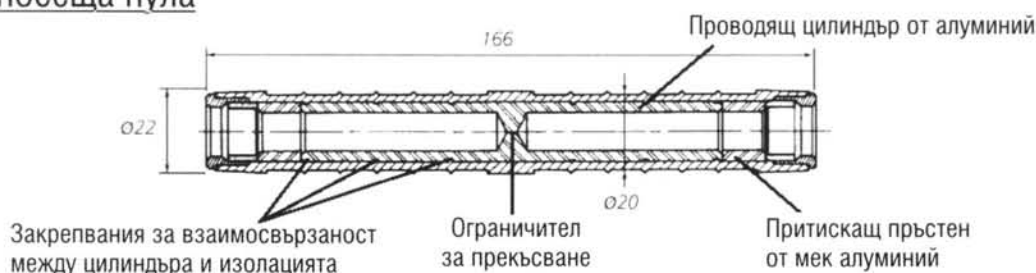
Носещата нула е направена да издържи на сила на теглене по-голяма от 1600 daN за сечение от 54,6 mm² и по-голяма от 2000 daN за сечение от 70 mm². Сечението на кабелите е от 16 до 95 mm².

ОПИСАНИЕ

Маншон за фазов проводник



Маншон за носеща нула



* Страни в мм

ОПАКОВАНЕ

Маншони за фаза

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на кабела за вход изол. Ал.-Мед /мм ² /	Цвят на входа	Сечение на кабела за изход изол. Ал-мед /мм ² /	Цвят на изхода	Единично тегло /кг/
K101	Изол.маншон (173) MJPT 16	-	10	16	Син	16	Син	0,060
K103	Изол.маншон MJPT 25	-	10	25	Оранжев	25	Оранжев	0,060
K106	Изол.маншон MJPT 35	6722652	10	35	Червен	35	Червен	0,060
K108	Изол.маншон MJPT 50-25	6722653	10	50	Жълт	25	Оранжев	0,060
K109	Изол.маншон MJPT 50-35	6722654	10	50	Жълт	35	Червен	0,050
K110	Изол.маншон MJPT 50	6722655	10	50	Жълт	50	Жълт	0,055
K114	Изол.маншон MJPT 54-50	-	10	54	Черен	50	Жълт	0,050
K118	Изол.маншон MJPT 70-35	6722656	10	70	Бял	35	Червен	0,055
K119	Изол.маншон MJPT 70-50	6722657	10	70	Бял	50	Жълт	0,055
K120	Изол.маншон MJPT 70-54	-	10	70	Бял	54	Черен	0,050
K121	Изол.маншон MJPT 70	6722658	10	70	Бял	70	Бял	0,050
K122	Изол.маншон MJPT 95-70	6722659	10	95	Сив	70	Бял	0,050
K123	Изол.маншон MJPT 95	6722660	10	95	Сив	95	Сив	0,050

Маншони за нула

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на вход. кабел изолиран /мм ² /	Цвят на входа	Сечение на изход. кабел изолиран /мм ² /	Цвят на изхода	Единично тегло /кг/
K 115	Изолиран маншон (173) MJPT 54	6722665	10	54,6 N	Черен	54,6 N	Черен	0,080
K 117	Изолиран маншон (173) MJPT 70-54	6722666	10	70 N	Бял	54,6 N	Черен	0,080
K 116	Изолиран маншон (173) MJPT 70	6722667	10	70 N	Бял	70 N	Бял	0,080

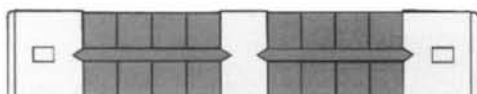
ВАРИАНТ

Един комплект включващ 3 маншона за фаза и 1 маншон за нула може да бъде предложен представен в плик.

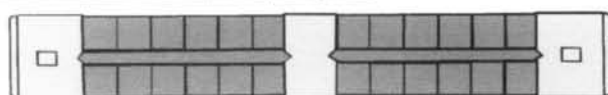
Техническа спецификация:
NF C 33-021

ИЗОЛИРАН МАНШОН, МАТРИЦА 215

Маншон за фазов проводник



Маншон за носеща нула



УПОТРЕБА

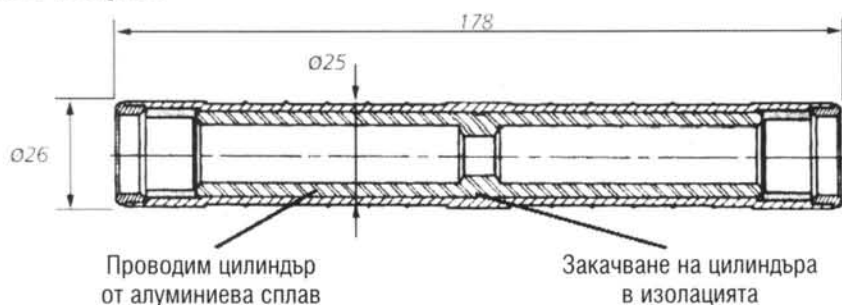
Този изолиран маншон се използва за свързване на изолирани въздушни проводници НН помежду им. Свързването може да се реализира между два проводника с еднакви или различни сечения, всички комбинации на сечения са възможни. Сечението на кабелите е от 95 до 150 мм².

ОПИСАНИЕ

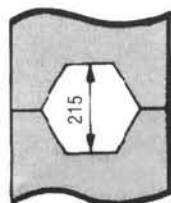
Маншон за фазов проводник



Маншон за носеща нула



МОНТАЖ



Подготовка на проводника за свързване:

- Отрежете алуминиевия кабел с инструмент, който да не смачка сърцевината на кабела.
- Оголете проводника на дължината, показана върху маншона.
- Почистете проводника за свързване с технически вазелин, за да премахнете окисляването. Не избърсвайте така почистения проводник.
- Вкарайте проводника навътре във вътрешността на маншона.

Пресоване:

- Използвайте преса с матрица 215.
- Реализирайте пресованията в зоната, обозначена за целта, започвайки от центъра към края на маншона.
- Не е необходимо да се вкарат двата проводника в маншона преди операцията на пресоване. Възможно е да се вкара единия проводник да се пресова, да се вкара втория и да се пресова.

ОПАКОВАНЕ

Маншони за фаза

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на вход. кабел изол. Ал-Мед /мм ² /	Цвят на входа	Сечение на изход. кабел изол. Ал-Мед /мм ² /	Цвят на изхода	Единично тегло /кг/
K170	Изол.маншон (215) MJPT 95	-	10	95	Сив	95	Сив	0,105
K174	Изол.маншон (215) MJPT 150-70	6722661	10	150	Виолетов	70	Слонова кост	0,100
K175	Изол.маншон (215) MJPT 150	6722662	10	150	Виолетов	150	Виолетов	0,090
K176	Изол.маншон (215) MJPT 150-95	-	10	150	Виолетов	95	Сив	0,090

Маншони за нула

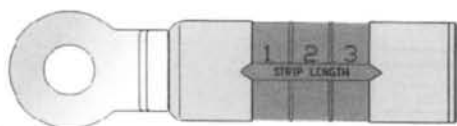
Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на кабела /мм ² /	Цвят	Единично тегло /кг/
K182	Изол.маншон (215) MJPT 95	-	10	95	Сив	0,137
K183	Изол.маншон (215) MJPT 120	-	10	120	Розов	0,126
K185	Изол.маншон (215) MJPT 150	-	10	150	Виолетов	0,113

ВАРИАНТ

Един комплект включващ 3 маншона за фаза и 1 маншон за нула може да бъде предложен, предоставен в плик.

Техническа спецификация:
NF C 33-021

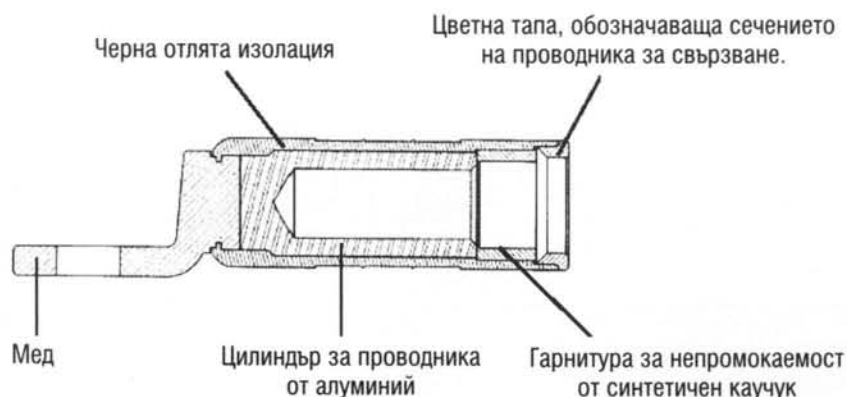
ИЗОЛИРАНА ЗАВАРЕНА ОБУВКА СРТАУ



УПОТРЕБА НА СРТАУ

Тази изолирана обувка се използва за свързване на изолирани въздушни проводници НН към медни съединители (накрайници) на оборудване. Сечението на кабелите е от 16 до 95 мм².

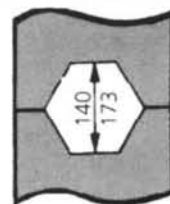
ОПИСАНИЕ



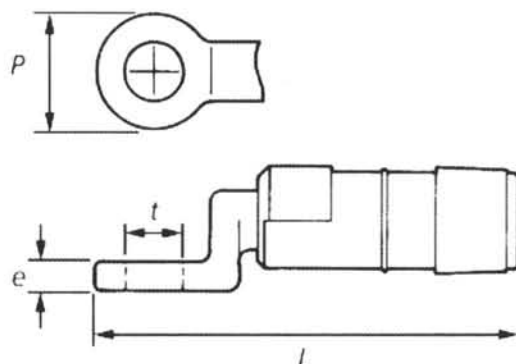
МОНТАЖ

Пресоване

- Използвайте преса с шестоъгълна матрица.
- Реализирайте пресоването в зоната, маркирана за целта започвайки от страната на ухото към края на обувката.



ОПАКОВАНЕ



ЗАВАРЕНА ИЗОЛИРАНА ОБУВКА МАТРИЦА 140 (2 ПРЕСОВАНИЯ, ВСЯКО ОТ ПО 9 ММ ШИРИНА)

Код	Описание	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм				Единично тегло /кг/
					p	e	t	L	
K 159	Обувка мед (140) CPTAU 16	67 34 451	10	16	20	5	10.3	72	0,040
K 160	Обувка мед (140) CPTAU 25	67 34 452	10	25	20	5	10.3	72	0,040

ЗАВАРЕНА ИЗОЛИРАНА ОБУВКА МАТРИЦА 173 (3 ПРЕСОВАНИЯ, ВСЯКО ОТ ПО 9 ММ ШИРИНА)

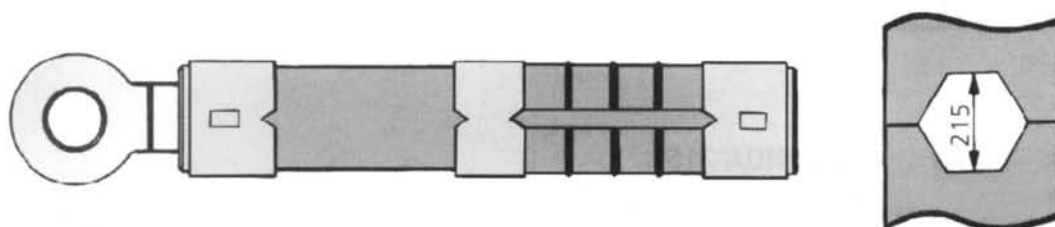
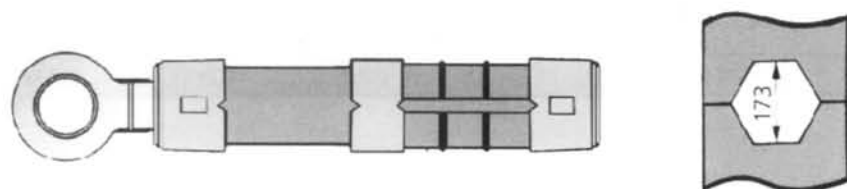
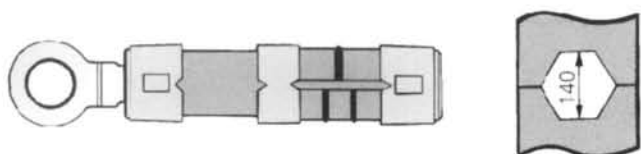
Код	Описание	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм				Единично тегло /кг/
					p	e	t	L	
K 163	Медна обувка (173) CPTAU 35	6734453	10	35	25	5	12,8	92	0,075
K 164	Медна обувка (173) CPTAU 50	6734454	10	50	25	5	12,8	92	0,075
K 165	Медна обувка (173) CPTAU 54	6734455	10	54	25	5	12,8	92	0,070
K 166	Медна обувка (173) CPTAU 70	6734456	10	70	25	5	12,8	92	0,070
K 167	Медна обувка (173) CPTAU 95	-	10	95	25	5	12,8	92	0,070

Техническа спецификация:
NF C 33-021

ИЗОЛИРАНА ПРЕСОВАНА ОБУВКА СРТАУ

УПОТРЕБА

Тази изолирана обувка се използва за свързване на въздушни изолирани проводници НН към накрайниците на оборудване от мед.
Сечението на кабелите е от 16 до 150 мм².

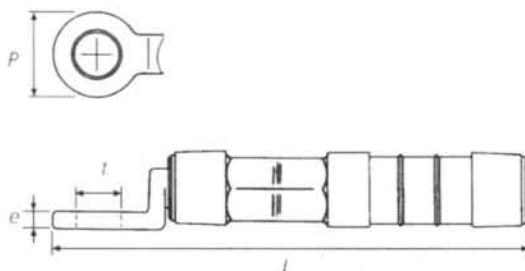


МОНТАЖ

Пресоване

- Използвайте преса, снабдена с шестоъгълна матрица.
- Реализирайте пресованията в обозначената за целта зона започвайки от центъра към края на обувката.

ОПАКОВАНЕ



ИЗОЛИРАНА ПРЕСОВАНА ОБУВКА МАТРИЦА 140

Код	Описание	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм				Единично тегло /кг/
					p	e	t	L	
K 13	Медна обувка (140) CPTAU 25	6734452	10	25	20	4,5	10,5	102	0,055

ИЗОЛИРАНА ПРЕСОВАНА ОБУВКА МАТРИЦА 173

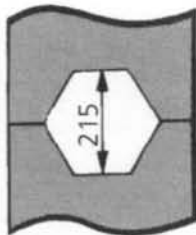
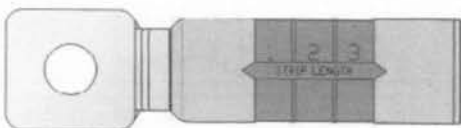
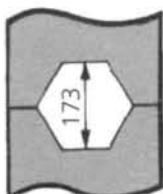
Код	Описание	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм				Единично тегло /кг/
					p	e	t	L	
K 17	Медна обувка (173) CPTAU 54	6734455	10	54	25	5	13	142	0,115
K 18	Медна обувка (173) CPTAU 70	6734456	10	70	25	5	13	142	0,115

ИЗОЛИРАНА ПРЕСОВАНА ОБУВКА МАТРИЦА 215

Код	Описание	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм				Единично тегло /кг/
					p	e	t	L	
K 23	Медна обувка (215) CPTAU 150	6734458	10	150	30	6	13	186	0,220

Техническа спецификация:
NF C 33-021

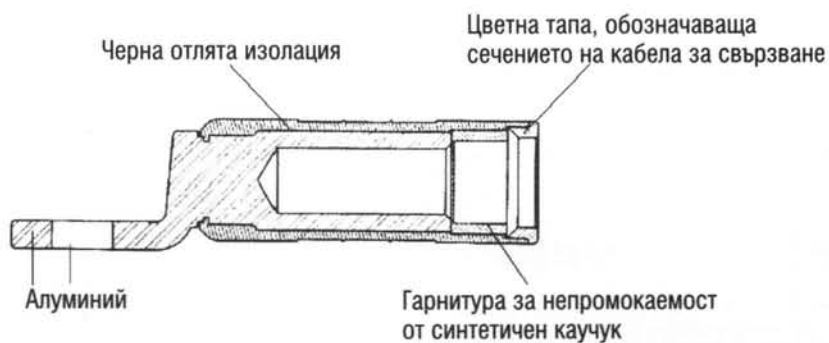
ИЗОЛИРАНА ОБУВКА СРТА



УПОТРЕБА

Тази изолирана обувка се използва за свързване на въздушни изолирани проводници НН към накрайници на оборудване от алуминий или от галванизирани стомана. Сечението на кабелите е от 16 до 150 мм².

ОПИСАНИЕ

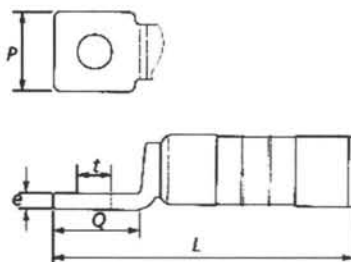


МОНТАЖ

Пресоване

- Използвайте преса, оборудвана с шестоъгълна матрица.
- Реализирайте пресованията в обозначената за целта зона, започвайки от страната на ухото към края на обувката.
- В случай на накрайници на оборудване от алуминий, край и вътрешната част на ухото на обувката първоначално трябва да бъдат почистени с технически вазелин.

ОПАКОВАНЕ



ИЗОЛИРАНА ОБУВКА МАТРИЦА 173 (3 ПРЕСОВАНИЯ, ВСЯКО ОТ 9 ММ ШИРИНА)

Код	Описание	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм					Продажна единица	Единично тегло /кг/
			p	Q	e	t	L		
K 140	Алум.обувка (173) СРТА 16	16	32,5	40,5	8	14	107	10	0,085
K 141	Алум. Обувка (173) СРТА 25	25	32,5	40,5	8	14	107	10	0,070
K 142	Алум.обувка (173) СРТА 35	35	32,5	40,5	8	14	107	10	0,070
K 143	Алум.обувка (173) СРТА 50	50	32,5	40,5	8	14	107	10	0,070
K 144	Алум.обувка (173) СРТА 54	54	32,5	40,5	8	14	107	10	0,065
K 145	Алум.обувка (173) СРТА 70	70	32,5	40,5	8	14	107	10	0,065

ИЗОЛИРАНА ОБУВКА МАТРИЦА 215 (3 ПРЕСОВАНИЯ, ВСЯКО ПО 9 ММ ШИРИНА)

Код	Описание	Сечение на изол. кабел Ал-Мед /мм ² /	Страни в мм					Продажна единица	Единично тегло /кг/
			p	Q	e	t	L		
K 148	Алум.обувка (215) СРТА 95	95	32,5	40,5	8	14	118	10	0,095
K 149	Алум.обувка (215) СРТА 120	120	32,5	40,5	8	14	118	10	0,105
K 150	Алум.обувка (215) СРТА 150	150	32,5	40,5	8	14	118	10	0,090

Техническа спецификация:
NF C 33-041

КОМПЛЕКТ ЗА ОКАЧВАНЕ ЗА МРЕЖА С НОСЕЩА НУЛА

КОНЗОЛА ЗА ОКАЧВАНЕ С ЕДНА
ТОЧКА НА ФИКСИРАНЕ К 278



КОНЗОЛА ЗА ОКАЧВАНЕ С ДВЕ
ТОЧКИ НА ФИКСИРАНЕ К 308



ОПЪВАЧ К 306

УПОТРЕБА

Този опъвателен комплект се използва за единично или двойно окачване 1500 daN на въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници с изолирана носеща нула със сечение 54,6 или 70 мм². Той включва конзола държаща един или два опъвача.

ОПИСАНИЕ

ОПЪВАЧ

- Тялото е от алуминиева сплав.
- Клиновете са от синтетичен материал, устойчив на UV. Клиновете не могат да бъдат изгубени.
- Опъващата се дръжка от неръждаема стомана също не може да се изгуби. Тя е снабдена със закачалка - устойчива, изолирана и подвижна.
- Закрепването на изолираната носеща нула е осигурено посредством клиновете без повреждане на изолацията.

КОНЗОЛИ

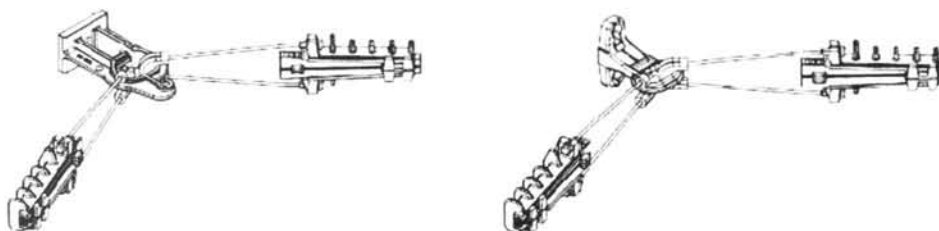
Конзола за окачване с една точка на фиксиране (К 278)

- Конзолата е от алуминиева сплав и позволява:
 - * единично окачване във вертикална позиция,
 - * двойно окачване в хоризонтална позиция.
- Фиксирането на стълба се осигурява посредством болт с диаметър 14 или 16 мм с пригодена шайба.

Конзола за окачване с две точки на фиксиране (К 308)

- Конзолата е от алуминиева сплав и позволява единично и двойно окачване, Закрепването стълба се осигурява чрез 2 болта с диаметър 14 или 16 мм с пригодени шайби или с помощта на две неръждаеми стоманени ленти 20 x 0,7 мм.

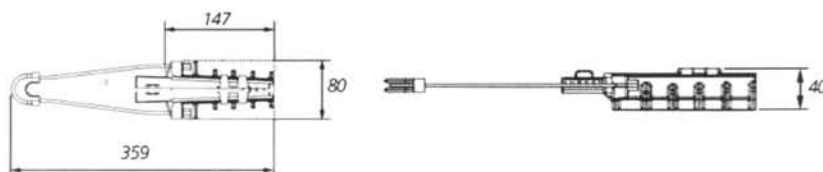
EAD 1500



РАЗМЕРИ

ОПЪВАЧ

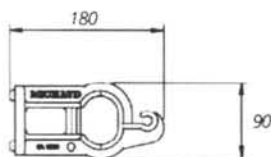
К 306



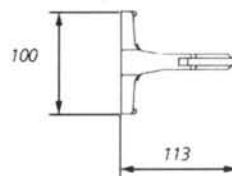
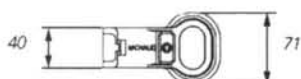
* страни в мм

КОНЗОЛИ

К 278



К 308



МОНТАЖ: К 306 + К 308

- Закрепете конзолата на стълба с помощта на два болта с диаметър 14 или 16 мм с пригодени шайби или с помощта на две неръждаеми стоманени ленти 20 x 0,7 мм.
- „Отворете“ въздушния усукан кабел на мястото за монтаж.
- Издърпайте клиновете, хлъзгайки назад.
- Вкарайте носещата нула между клиновете.
- Вкарайте клиновете в опъвача придържайки носещата нула.
- Закачете опъвача върху конзолата.
- Едно допълнително затягане се осъществява автоматично от клиновете.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Единично тегло /кг/
К 306	Опъвач PA 1500	6827104	1	0,375 кг
К 278	Конзола за окачване CA 1500-1PT	-	1	0,330 кг
К 308	Конзола за окачване CA 1500-2PT	-	1	0,200 кг
К 310	Комплект за окачване - EA 1500 / К 306+ К 308 /	6828030	1	0,610кг

Забележка: Фиксирането с болтове и шайби или неръждаемите стоманени ленти трябва да бъде поръчано отделно.

Техническа спецификация:
NF C 33-040

НОСАЧ-КОМПЛЕКТ ЗА МРЕЖА С НОСЕЩА НУЛА

НОСАЧ-КОМПЛЕКТ ES 1500
K 279



УПОТРЕБА

Този носещ комплект се използва за окачване на въздушна мрежа НН от усукани изолирани проводници с изолирана носеща нула със сечения 54,6 и 70 мм². Той включва конзола, мобилна връзка и носач.

ОПИСАНИЕ

Носачът, мобилната връзка и конзолата се доставят като неделим комплект тип ES 1500.

НОСАЧ

- Тялото е от синтетичен материал, усилен със стъклени нишки, устойчив на UV.
- Закрепването на носещата нула се осигурява посредством палец за пристягане.

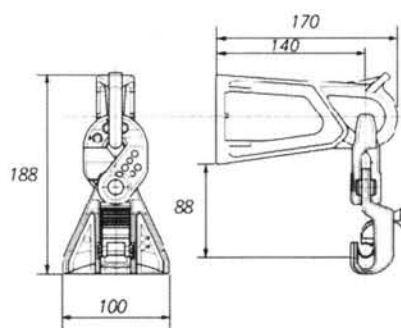
МОБИЛНА ВРЪЗКА

- Тялото е от синтетичен материал, усилен със стъклени нишки, устойчив на UV и представляващ една изолация между стълба и кабелите.
- Тя позволява надлъжно и напречно движение на тялото на носача.

КОНЗОЛА

- Конзолата е от алуминиева сплав.
- Закрепването на стълба се осигурява от болт с диаметър 14 или 16 мм или с помощта на две стоманени ленти 20 x 0,7 мм.

РАЗМЕРИ



ES 1500 (K 279)

* страни в мм

МОНТАЖ

- Закрепете конзолата на стълба посредством болт с диаметър 14 или 16 мм с приспособена шайба или с помощта на две неръждаеми стоманени ленти 20 x 0,7 мм.
- Отворете палеца за затягане.
- Вкарайте носещата нула в носача.
- Затегнете лоста за затягане минимум 3 степени.
- Вкарайте изолираната ПВЦ лента във вътрешния процеп на носача, за да захванете фазовите проводници.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Единично тегло /кг/
K 279	Носач-комплект ES 1500	6825030	1	0,460

Техническа спецификация:
NF C 33-042; DIN VDE 0211

КОМПЛЕКТ ЗА ОКАЧВАНЕ НА ОТКЛОНЕНИЯ EA25

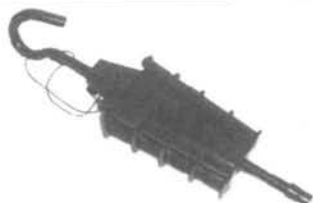
КОНЗОЛА ЗА ОКАЧВАНЕ
F 305



ПОСТАВКА F 304



ОПЪВАЧ ЗА РЕКОРДОМАН
С РЕГУЛИРУЕМА КУКА К 309



ОПЪВАЧ ЗА РЕКОРДОМАН С ДРЪЖКА
К 307



УПОТРЕБА

Този комплект за окачване се използва за закрепването на въздушни отклонения НН от изолирани усукани проводници с капацитет от 2 x 6 до 4 x 25 мм². Наличен е опъвач и във версията с регулируема кука.

ОПИСАНИЕ

ОПЪВАЧ

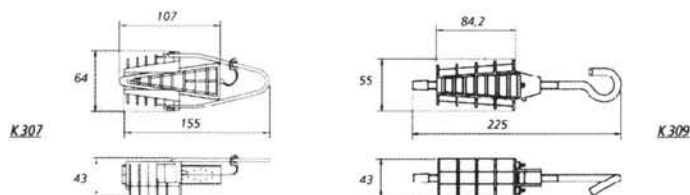
- Тялото е от синтетичен материал, усилен със стъклени нишки, устойчив на UV.
- Клинът е от синтетичен материал, устойчив на UV. 4 улея осигуряват окачването на 2 или 4 проводника чрез разпределяне на натоварването защитавайки изолацията. Той е свързан към дръжката чрез интегрираната си връзка.
- Дръжката и куката имат добра устойчивост на корозия.
- Куката се регулира (зъбчат механизъм с курс от 10 см).
- Всички елементи са свързани и не могат да бъдат изгубени.
- Устойчивостта на опън е от 200 daN.

ПОСТАВКА И КОНЗОЛА

- Тези елементи са от алуминиева сплав.
- Постапката е предназначена за единично окачване, докато конзолата предлага до 6 точки за окачване.
- Тяхната особена изработка позволява закрепването им на дървени, метални или бетонови стълбове.
- Монтажа на постапката се осигурява посредством болт с диаметър 12 мм или с помощта на неръждаема стоманена лента 20 x 0,7 мм (устойчивост на теглене: 200 daN).
- Постапването на конзолата се осъществява чрез болт с диаметър 14 или 16 мм или с помощта на две неръждаеми стоманени ленти (устойчивост на теглене: 200 daN/точка на окачване).

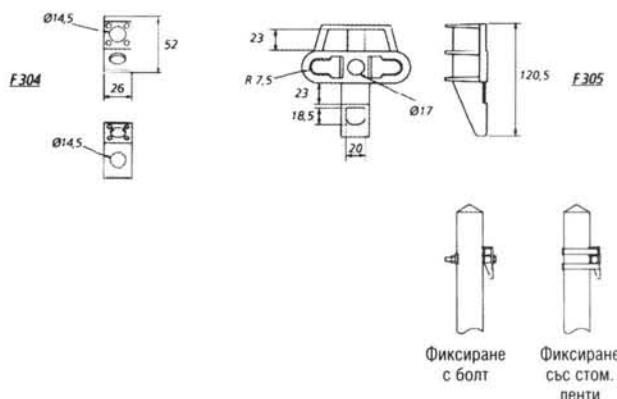
РАЗМЕРИ

ОПЪВАЧ



* страни в мм

ПОСТАВКА И КОНЗОЛА



МОНТАЖ

- Закрепете конзолата или поставката на стълба с помощта на болт с гайка и шайба или с помощта на неръждаема стоманена лента 20x0,7 мм.
- Извадете клина от тялото на опъвача.
- Разделете въздушния усукан кабел на мястото, на което ще се захваща.
- Поставете клина вътре в усукания кабел на около 10 см от точката на окачване.
- Извадете дръжката от тялото като натиснете върху двете страни на дръжката, за да извадите куките.
- Поставете тялото върху усукания кабел.
- Издърпайте тялото върху клина като внимавате за доброто му поставяне (за усуканите кабели, съставени от два проводника, последните се поставят във вътрешните улеи на клина).
- Закачете дръжката на мястото за окачване и я поставете отново в тялото натискайки двете страни.
- Проводниците се затягат автоматично между клина и тялото на опъвача.

Забележка: Що се отнася до монтажа на опъвача с регулираща се кука, следвайте същата процедура, като изберете най-подходящата дължина на куката.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Единично тегло /кг/
F 304	Поставка PF 25	-	10	0,010
F 305	Конзола CAM 25	-	1	0,220
K 307	Опъвач с дръжка PA 25	6828501	1	0,105
K 309	Опъвач с регулируема кука PACR 25	-	1	0,230

ОПЪВАЧ ЗА ОТКЛОНЕНИЕ РА 35

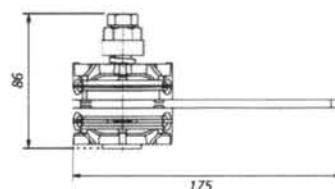
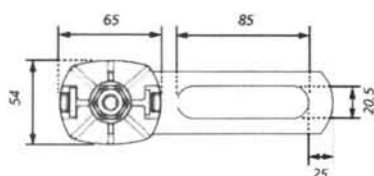


УПОТРЕБА

Този опъвач се използва за опъване или носене на въздушни отклонения НН от изолирани усукани кабели с капацитет от 3x16 до 4x35 мм².

ОПИСАНИЕ

- Челюстите са от синтетичен материал, усилен със стъклени нишки, устойчив на UV. Те се държат отворени благодарение на използването на пружини.
- Фиксирането на проводниците е осигурено чрез съвкупността от челюсти и един болт. Гайката на предпазната глава от 17 мм позволява контрол на силата на затягане.
- Проводниците минават през всеки отделен улей. Окачването на 3 или 4 проводници се осигурява чрез разпределяне на товара и като се защитава изолацията.
- Рамото е от топлогальванизирана стомана. Широкият отвор в края позволява закачването на опъвача върху конзола или кука, фиксирана върху стълб или фасада. Рамото предлага закачване чрез продълговатия отвор (при поискване, закачване с тип кука е на разположение).
- Устойчивостта на опън на самоносещия се кабел е от 750 daN (версия с рамо с продълговат отвор).



* страни в мм

ОПЦИЯ

Този опъвач за рекордоман може да се използва също като носач за въздушни отклонения НН от изолирани усукани кабели чрез завъртане на челюстите преди употребата.



МОНТАЖ

- Развъртете гайката, без да я изваждате. Челюстите се държат широко отворени благодарение на използването на пружини.
- Разделете усукания кабел и вкарайте всеки проводник в един от улеите.
- Закачете края на опъвача върху конзола или кука.
- Завъртете гайката с ключ 17 мм до счупването на предпазната глава, за да осигурите фиксирането на проводниците. Постоянната глава от 21 мм е предвидена единствено за евентуален демонтаж.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Продажна единица	Единично тегло
K 300	Опъвач за рекордоман 3/4x16-35 тип продълговат отвор PA 35	10	0,470 кг

ОПЦИЯ



Опъвача за рекордоман 3/4x16-35 (K300) може да бъде доставен с рамо тип кука - K301.

Код	Определение	Продажна единица	Единично тегло
K301	Опъвач за рекордоман 3/4x16-35 Тип кука PA 35	10	0,475 кг

Техническа спецификация:
NF C 33-040

СКОБА ЗА ЗАКРЕПВАНЕ



УПОТРЕБА

Тази скоба се използва за поставянето по фасада на въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници с носеща нула или самоносещи.

Скобата се поставя на всеки 30 см, за да осигури отлично закрепване на кабела. Инсталирането по фасада е бързо и лесно за осъществяване и предлага дискретност и естетизъм.

ОПИСАНИЕ

- Три типа скоби за закрепване са налични
 - * **BRPF**: Скоба за поставяне по фасади с пирон (отвор от $\phi 12$ мм)
 - * **BRPV**: Скоба за завинтване върху фасада с комплект винт/дюбел (отвор от $\phi 12$ мм)
 - * **BRTV**: Скоба за завинтване върху фасада с комплект усилен винт/дюбел (отвор от $\phi 16$ мм)
- Тялото и лентата за стягане са от синтетичен материал, устойчив на UV.
- Отварянето под скобата позволява поставянето на една допълнителна пвц лента (отделно се доставя) за инсталирането на втори проводник.
- Лентата за стягане предоставя външно закопчаване и позволява:
 - отлична защита на изолацията на проводниците,
 - отлично закрепване на проводниците:
 - * за отклонения 2×16 до 4×35 мм²
 - * за мрежа от 4×35 до 4×150 мм²

ОПАКОВКА

Код	Описание	Капацитети /мм ² /	Отстояние от стената /мм/	Продажна единица	Единично тегло
K 272	Скоба за закрепване BRPF 1	2x16 до 4x35	10	25	0,044 кг
K 273	Скоба за закрепване BRPF 6	4x35 до 3x150+95N+16	60	25	0,059 кг
F 33	Скоба за закрепване BRPV1	3x25+54,6+16 до 3x150+95+16	10	50	0,068 кг
F 35	Скоба за закрепване BRPV6		60	50	0,083 кг
F 36	Скоба за закрепване BRTV10		100	20	0,175 кг
F 38	Скоба за закрепване BRTV17		170	20	0,244 кг

Техническа спецификация:

-

ПВЦ ЛЕНТИ ЗА ПРИСТЯГАНЕ



УПОТРЕБА

Тази лента за пристягане от черен синтетичен материал се използва за привързване на фазовите проводници и нулата, за да се реализира правилна инсталация. Тя се използва, за да се избегне допир на фазовите проводници до аксесоарите, такива каквито са опъвачите.

ОПИСАНИЕ

- Лентата за пристягане е от черен синтетичен материал, устойчив на UV.
- Връзката предоставя външно закопчаване на ширина от 9 мм, за да се реализира добро поставяне.

Код	Определение /ширина x дължина в мм/	Капацитет на ф за закопчаване		Продажна единица	Единица тегло
		Максимален	Минимален		
F 02	Лента за пристягане 9x180	44	10	100	0,0032 кг
F 03	Лента за пристягане 9x260	62	26	100	0,0047 кг
F 04	Лента за пристягане 9x360	92	26	100	0,0069 кг
F 05	Лента за пристягане 9x550	140	74	100	0,0027 кг
F 06	Лента за пристягане 9x760	220	74	100	0,0169 кг
F 13	Клещи за ПВЦ ленти			1	0,1500 кг

Други размери са налични също. Консултирайте се с нас.

НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНЕНА ЛЕНТА



Стоманена лента



Скоби



Предпазен канал



Клещи за рязане
на стоманена лента



Клещи за стоманена лента с винт



Клещи за стоманена лента
с тресчотка



Чук



Кутия за съхранение на
инструментите за стоманена лента

УПОТРЕБА

Тази стоманена лента и гамата от инструменти за поставянето ѝ се използват главно за поставяне на конзолите за опъвачи или носачи върху всички видове стълбове (дървени, метални или бетонови).

ОПИСАНИЕ

- Стоманената лента и скобите са от неръждаема стомана тип X10 Cr Ni 18-08 (AISI 301).
- Стоманената лента се предоставя на руло от 50 м., поставено в кутия от синтетичен материал.
- Ръбовете на стоманената лента са загладени.
- Предпазният канал за стоманена лента е от каучук и предотвратява нараняването на кабела в случай на спускане на кабела, фиксиран със стоманена лента по стълба.
- Инструментите от стомана са с антикорозионна обработка.
- Кутията за съхранение с ергономична поставка отвътре е от синтетичен материал. Тя позволява да се подреди комплекта от ножица, клещи с тресчотка или винт, чук и скоби (поръчва се отделно).

МОНТАЖ

- Отрежете исканата дължина от стоманената лента с помощта на клещи за рязане.
- Обтегнете лентата около стълба и конзолата с помощта на един от двата инструмента за стягане (модел с тресчотка или винт) и поставете скоба.
- Приберете ножицата и клещите за стоманена лента в пригодената кутия за съхранение.

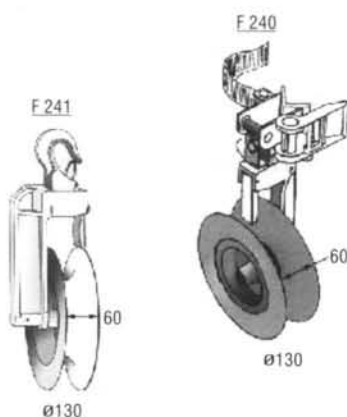
ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Единично тегло /кг/
P 330	Неръждаема стоманена лента 10x0,4 мм руло от 50м	6839627	5	1,785 кг
P 331	Неръждаема стоманена лента 10x0,7 мм руло от 50м	6839629	5	2,920 кг
P 332	Неръждаема стоманена лента 20x0,4 мм руло от 50 м	6839643	5	3,430 кг
P 333	Неръждаема стоманена лента 20x0,7 мм руло от 50 м	6839645	5	5,765 кг
N 252	Кутия с 100 бр. скоби за стоманена лента 10 мм	-	1	0,420 кг
N 253	Кутия с 100 бр. скоби за стоманена лента 20 мм	-	1	1,600 кг
N 257	Предпазен канал за стоманена лента 10 мм (дължина 10 м)	6839752	1	0,420 кг
N 258	Предпазен канал за стоманена лента 20 мм (дължина 10 м)	6839748	1	0,660 кг
N 259	Клещи за стоманена лента с винт	-	1	1,960 кг
N 260	Клещи за стоманена лента с тресчотка	-	1	1,600 кг
N 261	Клещи за рязане на стоманена лента	-	1	0,400 кг
N 262	Чук	-	1	0,500 кг
N 263	Кутия за съхранение на инструменти за стоманена лента	-	1	0,520 кг

Техническа спецификация:

-

РОЛКА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ НА УСУКАН КАБЕЛ



* страни в мм

УПОТРЕБА

Тази ролка се използва за изтегляне на изолирани усукани проводници НН.

ОПИСАНИЕ

- Тялото на ролката е от алуминиева сплав
- Макарата с диаметър 130 мм е от синтетичен материал. Тя представлява улей от 60 мм, за да улеснява преминаването на усуканите проводници до $3 \times 150 + 70N + 16 \text{ мм}^2$.
- Ролката е снабдена с лост за сигурност позволяващ поставянето на въжето с една ръка. Тази система пречи на въжето, следователно и на усукания кабел да изскочи извън макарата по време на манипулацията.
- Два типа на поставяне на стълба са налични:
 - * ролка с въртяща се кука
 - * ролка с тресчотка и колан от 1,2 м.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Ширина на улея /мм/	Приемлив товар /daN/	Единично тегло /кг/
F 240	Ролка с колан	60	1000	5,200
F 241	Ролка с кука	60	1000	2,500

ЧОРАП ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ

УПОТРЕБА

Този чорап се използва за теглене, разматване и инсталиране на въздушни изолирани или голи проводници.

ОПИСАНИЕ

ЕДИНИЧНА ХАЛКА

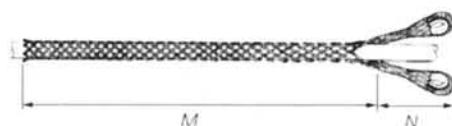


- С една халка, затворен от единия край.
- Теглене от края на кабела.
- Произведен от галванизирани стомана.

Код	Определение	Ø на проводниците /мм/	Приет максимален товар	M /мм/	N /мм/
F270	TTSB 8	8 до 10	0.400т	250	125
F271	TTSB 10	10 до 15	0.400т	300	125
F272	TTSB 15	15 до 20	0.800т	350	130
F273	TTSB 20	18 до 25	0.800т	425	130
F274	TTSB 25	23 до 30	1.650т	475	135
F275	TTSB 30	30 до 38	1.650т	500	135
F276	TTSB 35	35 до 43	3.400т	525	150
F277	TTSB 40	40 до 50	3.400т	575	155

* Същите модели са налични от неръждаема стомана и от синтетичен материал. Консултирайте се с нас.

ДВОЙНА ХАЛКА



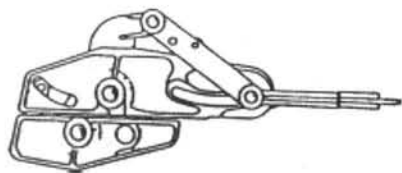
- С две халки, отворен от двете страни.
- Тегленето започва от края и продължава към независимо коя страна на кабела.
- Произведен от галванизирани стомана.

Код	Определение	Ø на проводниците /мм/	Приет максимален товар	M /мм/	N /мм/
F 280	TTDB 8	8 до 10	0.400т	250	125
F 281	TTDB 10	10 до 15	0.400т	300	125
F 282	TTDB 15	15 до 20	0.800т	350	130
F 283	TTDB 20	18 до 25	0.800т	425	130
F 284	TTDB 25	23 до 30	1.650т	475	135
F 285	TTDB 30	30 до 38	1.650т	500	135
F 286	TTDB 35	35 до 43	3.400т	525	150
F 287	TTDB 40	40 до 50	3.400т	575	155

* Същите модели са налични от неръждаема стомана и от синтетичен материал. Консултирайте се с нас.

Техническа спецификация:

ТЕНДЬОР (ОПЪВАЧ) ЗА КАБЕЛИ



УПОТРЕБА

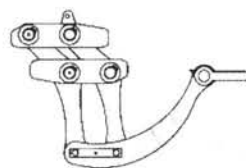
Тендьора се използва за теглене, задържане и обтягане. На голи или изолирани проводници.

ОПИСАНИЕ

Код	Определение	Тип на проводника	Капацитет на стягане /мм/	Максимален товар /daN/	Единично тегло /кг/
F 260	Опъвач GRE 1	Гол алуминий, Алуминий-стомана, Алмелек	8,5	1000	0,800
F 261	Опъвач GRE 2		12	1700	1,100
F 262	Опъвач GRE 3		16	3000	1,800
F 263	Опъвач GRE 4	Гол меден, Гол стоманен	1-4	500	0,270
F 264	Опъвач GRE 5		3-8	1000	0,800
F 265	Опъвач GRE 6		5-10	1700	1,100
F 266	Опъвач GRE 7		8-16	3000	1,900
F 267	Опъвач GRE 8		8-26	4000	3,700
F 268	Опъвач GRE 9	Изолиран алуминий или мед	3,5-14	800	1,600

ВАРИАНТ

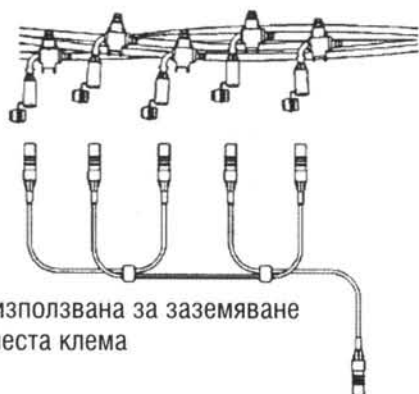
За въздушна самоносеща мрежа НН от изолирани усукани кабели 4 x 95 до 4 x 150 мм², следния опъвач е наличен:



Код	Определение	Тип на проводника	Максимално натоварване /daN/		Единично тегло /кг/
			4 x 95 мм ²	4 x 150 мм ²	
F 269	Опъвач 4 x 95 4 x 150	Изолиран алуминий	600	900	6,500

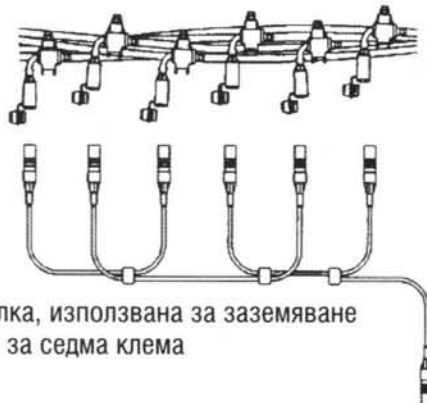
УРЕД ЗА ПУСКАНЕ НА КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ

К 08
6 втулки



Втулка, използвана за заземяване
или за шеста клемма

К 09
7 втулки



Втулка, използвана за заземяване
или за седма клемма

УПОТРЕБА

Този уред позволява пускането на късо съединение и заземяването на въздушна мрежа НН от изолирани усукани проводници. Той се свързва към клемма за мерене и пускане на късо съединение (СМСС).

ОПИСАНИЕ

- Уреда е съставен от 6 или 7 изолирани втулки, които се прикачат към клемма за мерене и пускане на късо съединение (тип СМСС).
- Връзката между втулките е реализирана с гъвкав меден проводник със сечение 25 mm^2 .
- Електрическите характеристики са:
 - * Капацитет на протичане: 4000 А/сек
 - * Капацитет на постоянен ток: 200 А

ОПАКОВАНЕ

Уредите се предоставят в пластмасова кутия.

Код	Определение	Продажна единица	Единично тегло /кг/
К 08	Уред за пускане на късо съединение 6 втулки	1	2,490
К 09	Уред за пускане на късо съединение 7 втулки	1	3,000

Техническа спецификация:

ЛОПАТКИ

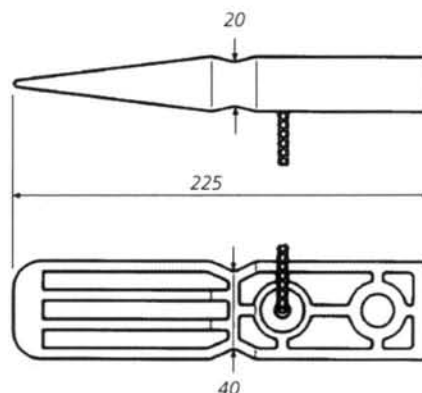
УПОТРЕБА

Лопатките служат за разделяне на даден проводник от въздушен усукан кабел или от подземен кабел, за да се позволи интервенция, локализирана върху този проводник.



ОПИСАНИЕ

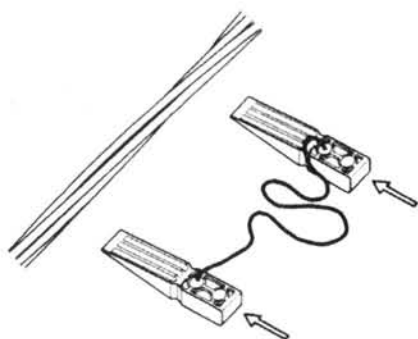
- Лопатките са съставени от два клина, съединени с въженце с дължина 1 м.
- Всеки клин с черен цвят е от синтетичен материал, устойчив на UV, на удар и на ниска температура.
- 2 разделяния са възможни:
 - * 2 см: за поставянето на клемите
 - * 4 см: за поставянето на устройствата за окачване и теглене.
- Един отвор в края позволява вкарването на инструмент за улесняване на завъртането на 90 градуса, позволяващо преминаването от разделяне 2 см към 4 см.
- Гладките линии и малкият ъгъл улесняват вкарването на клина в кабела.



*страни в мм

МОНТАЖ

Разделяне 2 см (поставяне на клеми)



Клинът се вкарва в кабела или ръчно или с помощта на дървен чук.

Разделяне 4 см (поставяне на други аксесоари)



ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Продажна единица	Единично тегло
К 05	Лопатки	0784225	1	0,360 кг

ТЕРМОСВИВАЕМИ МАТЕРИАЛИ

ТЕРМОСВИВАЕМА ТАПА



УПОТРЕБА

Тези материали се използват за мрежи НН, за да защитават и направят непромокаеми проводниците. Те се отличават с постиженията си относно изолацията, а така също и с голямата устойчивост на замърсявания и на UV. Те се свиват чрез загряване с помощта на бензинова лампа.

Тази термосвиваема тапа се поставя на края на проводника с цел да осигури неговата непромокаемост.

ОПАКОВАНЕ

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Покриващ диаметър /мм/	Продажна единица	Единично тегло /кг/
F 110	Термосвиваема тапа CRB 10-25	6729403	4 до 8	100	0,001
F 111	Термосвиваема тапа CRR 16-70	6729408	8 до 17	50	0,005
F 112	Термосвиваема тапа CRR 150	6729410	17 до 30	10	0,020
F 113	Термосвиваема тапа CRC 16-27	6729607	17 до 30	10	0,020
F 114	Термосвиваема тапа CRC 26-48	6729609	30 до 45	10	0,055
F 115	Термосвиваема тапа CRC 46-80	6729612	45 до 65	10	0,070



ТЕРМОСВИВАЕМА ГЛАВА

Тази термосвиваема глава се поставя на края на една монофазна или многофазна връзка.

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Сечение /мм ² /	Брой на проводниците	Продажна единица	Единично тегло /кг/
F100	Термосвиваема глава E2R 10-35	6798316	10 до 35	2	20	0,012
F101	Термосвиваема глава E4R10-35	6798302	10 до 35	4	20	0,020
F102	Термосвиваема глава E4R 50-150	6798303	50 до 150	4	20	0,102
F103	Термосвиваема глава E4R 240	6798304	240	4	5	0,125

ТЕРМОСВИВАЕМ МАРКУЧ

Този термосвиваем маркуч се използва като изолацията на нулата и фазите.

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Покриващ диаметър /мм/	Руло	Единично тегло /кг/
F120	Термосвиваем маркуч GR 10-35	6798323	3 до 10	10 м	0,200
F121	Термосвиваем маркуч GR 50-150	6798331	8 до 25	10 м	0,800
F122	Термосвиваем маркуч GR 240	6798333	12 до 35	10 м	1,000

ТЕРМОСВИВАЕМ МАНШОН

Този термосвиваем маншон се използва като изолация на гол маншон.

Код	Определение	Номенклатура по EDF	Сечение /мм ² /	Продажна единица	Единично тегло /кг/
F130	Термосвиваем маншон FRM 16-100	6798342	16-35	10	0,010
F131	Термосвиваем маншон FRM 25-200	6798362	16-35	10	0,010
F132	Термосвиваем маншон FRM 25-200	6798364	50-95	10	0,020
F133	Термосвиваем маншон FRM 30-250	6798365	50-95	10	0,040
F134	Термосвиваем маншон FRM 30-200	6798374	50-150	10	0,040
F135	Термосвиваем маншон FRM 35-150	6798383	50-150	10	0,020
F136	Термосвиваем маншон FRM 35-250	6798385	95-240	10	0,040