

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА – включва настоящото приложение плюс приложение от 5 страници:

Опъвателни и носещи клеми

№	Вид	Тип	Производител
1	Опъвателна клема 54,6-70 mm ² , 1 500 кг.	PA 1500	NILED, Франция
2	Опъвателна клема регулируема за абонати 4/16-25 mm ²	PAC 25	NILED, Франция
3	Носеща клема с конзола комплект 54,6-70 mm ² , 1 500 кг.	ES 1500	NILED, Франция

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД

1

Радослав Цветков
Член на УС



2

Васил Пеев
Пълномощник

В. Пеев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"ТИЛКОМ" ООД

1

Панайот Божилов
Управител



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за доставка на опъвателни и носещи клеми

№	Описание	Мярка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по приложен каталог
1	Опъвателна клема 54,6-70 mm ² , 1 500 кг.	Бр. PA 1500	РА 1500	Опъвателна клема	EN 50 483	NILED	Франция	F1
2	Опъвателна клема регулируема за абонати 4/16-25 mm ²	Бр. PAC 25	РАС 25	Опъвателна клема	EN 50 483	NILED	Франция	E1
3	Носеща клема с конзола комплект 54,6-70 mm ² , 1 500 кг.	Бр. ES 1500	ЕС 1500	Носеща клема с конзола	EN 50 483	NILED	Франция	F5





TILCOM



RINA



trade, investment, loyalty

КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за доставка на опъвателни и носещи клеми

Описание на типа и характеристиките

Опъвателни и носещи клеми

опъвателни клеми

1. Област на приложение

опъвателни клеми, предназначени за единично или двойно окачване и опъване на сноп усукани изолирани проводници на въздушна кабелна електропроводна линия НН към стълбове, чрез носещ неутрален проводник.

2. Условия на работа

- 2.1 Монтаж: на открито;
- Нормално замърсена атмосфера
- Температура на околната среда: -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Надморска височина: до 2000 m
- Относителна влажност на въздуха: 90% при 20°C
- Пожаробезопасна и взривобезопасна среда
- Режим на работа: продължителен

3. Общи електрически и конструктивни характеристики

- Номинално напрежение: $U_0/U = 0.6/1 \text{ kV}$;
- Максимално допустимо напрежение: 1.2 kV
- Номинална честота: 50 Hz
- Конструкцията на опъвателната клема да представлява тяло изработено от алуминиева сплав, с висока механична якост (1500 kg) и устойчива на корозия, конични клинове от високоякостен термопластичен изолационен материал с черен цвят, устойчив на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и стареене, осигуряващи двойна изолация на неутралния проводник, и гъвкаво въже, изработено от неръждаема стомана
- Въжето трябва да е снабдено с противоизносващ подвижен изолационен предпазител и два запресовани накрайника осигуряващи заключване върху тялото на клемата, като изваждането от него конструктивно да е възможно само от една страна
- Клиновете трябва да са устойчиви на износване и да осигуряват пристягане на носещ неутрален проводник със сечение 54.6 и 70 mm², без да се наранява изолацията му
- Конструкцията на опъвателната клема трябва да позволява лесен монтаж и сигурна експлоатация без изпадане на съставните елементи

5. Обозначение

Опъвателните клеми трябва да бъдат обозначени от външната страна с трайна релефна маркировка,

Sofia Tel.: (+359 2) 979 97 60; (+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2) 979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



указваща тип и производител на клемата, нейния идентификационен (сериен или партиден) номер и механична якост в килограми

6. Изпитания

- трябва да са изпитани за диелектрична якост във вода с тестово напрежение 6 kV, механични показатели, стареене и въздействие на околната среда в съответствие с изискванията на серии БДС EN 50483
- Изпитания за изходящ контрол на производителя.

7. Опаковка и транспорт

Опъвателните клеми трябва да се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността на изделията при транспорт, товаро-разговорни дейности и съхранение. Препоръчва се групово опаковане и експедиране в картонени кутии или палети.

Всяка кутия или палет трябва да има четлив етикет или надпис съдържащ: наименованието или знака на производителя, типовото обозначение на изделието, дата на производство и количество

8. Окомплектовка

Опъвателните клеми се доставят с монтирани в тялото съставни елементи. Всяка партида трябва да е комплектувана с декларация за съответствие, гаранционна карта, протокол от заводски изпитания и инструкция за монтаж и експлоатация. Да се упомене изрично в инструкцията, ако за монтажа са необходими допълнителни аксесоари и инструменти

10. Данни, които трябва да предостави Изпълнителя

- Проектен експлоатационен срок на изделията;
- Тегло на опъвателната клема, [kg]
- Специфична информация при поискване от Възложителя.

комплект носеща клема

1. Област на приложение

комплект носеща клема с конзола, предназначени за окачване на сноп усукани изолирани проводници на въздушна кабелна електропроводна линия НН към стълбове, посредством прихващане на носещия

2. Условия на работа

- Монтаж: на открито;
- Нормално замърсена атмосфера
- Температура на околната среда: -30°C до +50°C
- Надморска височина: до 2000 m
- Относителна влажност на въздуха: 90% при 20°C
- Пожаробезопасна и взривобезопасна среда
- Режим на работа: продължителен

3. Общи електрически и конструктивни характеристики

- Номинално напрежение: $U_n/U = 0.6/1$ kV;

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



- Проектен експлоатационен срок на изделията;
- Тегло на опъвателната клемма, [kg]
- Специфична информация при поискване от Възложителя.

опъвателни регулируеми клеми

1. Област на приложение

опъвателни регулируеми клеми, предназначени за опъване на абонатни отклонения с усукани изолирани проводници самоносещо изпълнение от магистралния сноп на въздушни кабелни електропроводни линии НН

2. Условия на работа

- Монтаж: на открито;
- Нормално замърсена атмосфера
- Температура на околната среда: -30°C до +50°C
- Надморска височина: до 2000 m
- Относителна влажност на въздуха: 90% при 20°C
- Пожаробезопасна и взривобезопасна среда
- Режим на работа: продължителен

3. Общи електрически и конструктивни характеристики

- Номинално напрежение: $U_0/U = 0.6/1$ kV;
- Максимално допустимо напрежение: 1.2 kV
- Номинална честота: 50 Hz
- Конструкцията на опъвателните клеми да представлява тяло и коничен клин, изпълнени от високоякостен термопластичен изолационен материал с черен цвят, устойчив на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и стареене, осигуряващи двойна изолация
- Клинтът трябва да е устойчив на износване и посредством четири улея да осигурява окачване на два или четири проводника със сечение 16 (25) mm², самоносещо изпълнение, чрез разпределяне на натоварването, без да се наранява изолацията им
- В тялото да бъде монтирана стоманена кука с нанесено антикорозионно покритие и резба с механизъм позволяваща регулиране и фиксиране при монтаж на клемата
- Резбата да бъде без механични повреди и почистена от осенаци
- В краят на правия участък на куката трябва да има монтиран ограничителен крайник
- Конструкцията на опъвателната клемма трябва да позволява лесен монтаж и сигурна експлоатация без изпадане на съставните елементи, като клинтът трябва да е свързан към тялото на клемата чрез интегрирана връзка от синтетичен материал

5. Обозначение

Опъвателните регулируеми клеми трябва да бъдат обозначени от външната страна с трайна релефна маркировка, указваща тип и производител на клемата, нейния идентификационен (сериен или партиден) номер, брой и сечение на присъединяваните проводници самоносещо изпълнение

6. Изпитания

- Опъвателните регулируеми клеми трябва да са изпитани за диелектрична якост във вода с теството напрежение 6 kV, механични показатели, стареене и въздействие на околната среда в съответствие с изискванията на серии БДС EN 50483

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories



- Максимално допустимо напрежение: 1.2 kV
- Номинална честота: 50 Hz
- Комплектът носеща клемма с конзола, трябва да се състои от три конструктивно свързани елемента: носеща клемма, подвижна връзка и конзола, осигуряващи лесен монтаж и надеждност при експлоатация
- Тялото на носещата клемма и подвижната връзка трябва да е изработено от високоякостен термопластичен изолационен материал с черен цвят, устойчив на климатични въздействия, UV-лъчи, горене и стареене и осигуряващ двойна изолация на неутралния проводник
- Конструкцията на носещата клемма и подвижната връзка трябва да позволява достатъчна свобода на движение на проводника и контролирано приплъзване, в случаи на механичен удар по усукания проводник от външни причинители
- Носещата клемма трябва да осигурява монтажа на изолиран носещ неутрален проводник, със сечение 54.6 и 70 mm² и да е снабдена със заключваща система, която сигурно пристяга проводника към носещата контактна повърхност на клемата
- Конструкцията на носещата клемма и подвижната връзка не трябва да позволява изпадане на детайли по време на монтаж
- Конзолата трябва да е изработена от алуминиева сплав, с висока механична якост (1500 kg) и устойчива на корозия, тип моноблок и да позволява закрепване към стълб, посредством стоманени ленти или болт (шпилка) с диаметър 14 (16) mm

5. Обозначение

Носещата клемма и конзолата, трябва да бъдат обозначени от външната страна с трайна релефна маркировка, указваща тип и производител, техните идентификационни (серийни или партидни) номера и механична якост в килограми

6. Изпитания

- трябва да са изпитани за диелектрична якост във вода с тестово напрежение 6 kV, механични показатели, стареене и въздействие на околната среда в съответствие с изискванията на серии БДС EN 50483
- Изпитания за изходящ контрол на производителя

7. Опаковка и транспорт

Комплектите носеща клемма с конзола трябва да се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването на цялостта и функционалността на изделията при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение. Препоръчва се групово опаковане и експедиране в картонени кутии или палети.

Всяка кутия или палет трябва да има четлив етикет или надпис съдържащ: наименованието или знака на производителя, типовото обозначение на изделието, дата на производство и количество

8. Окомплектовка

Носещата клемма с конзола се доставя като неделим комплект, състоящ се от три конструктивни елемента: носеща клемма, подвижна връзка и конзола; Всяка партида трябва да е комплектувана с декларация за съответствие, гаранционна карта, протокол от заводски изпитания и инструкция за монтаж и експлоатация. Да се упомене изрично в инструкцията, ако за монтажа са необходими допълнителни аксесоари и инструменти

10. Данни, които трябва да предостави Изпълнителя



Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

www.tilcom-bg.com

Trade with cables and accessories

