

**CABLES PROLONGADORES DE TENSIÓN PARA  
LUMINOTECNIA**

## CABLES PROLONGADORES DE TENSIÓN PARA LUMINOTECNIA

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **CABLES PROLONGADORES DE TENSIÓN PARA LUMINOTECNIA**.

Las características técnicas que deberán cumplir los materiales suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente, de los materiales ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades ofertadas. Indicarán **marca y modelo del material ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento.

La recepción de materiales aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del suministro.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

## **DETALLE. – CABLES PROLONGADORES PARA ENERGÍA ELÉCTRICA**

Este expediente contempla la fabricación y suministro de tres conjuntos de prolongadores o extensiones eléctricas fabricadas según medidas todos ellos con tomas de corriente o enchufes tipo F (CEE 7/4) y bases aéreas Schuko o europea tipo F. (CEE 7/3)

La composición del suministro es la siguiente:

**100 Uds. prolongador de tensión de 10 metros** de longitud con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Fabricado con cable flexible clase 5 y cubierta de caucho elastómero en color negro.
- Tipo de cable **HO7RN-F** de sección **3G2,5 mm<sup>2</sup>**
- Conductores de cobre con aislamiento de caucho EPR
- Diámetro exterior máximo: 12mm.
- Tensión nominal de servicio: 450/750V
- Apto para servicio móvil en exterior
- No propagador de la llama
- Conductor de tierra en color amarillo/verde

En un extremo: toma de corriente o enchufe de seguridad tipo Schuko macho IP54 protegido contra el polvo y salpicaduras.

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) **tipo PCE 0511-ss** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.
- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

En el otro extremo: base enchufe tipo Schuko hembra IP20 sin protector de contactos para niños (shutter)

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) **tipo PCE 2510-ss** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.
- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

**20 Uds. prolongador de tensión de 20 metros** de longitud con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Fabricado con cable flexible clase 5 y cubierta de caucho elastómero en color negro.
- Tipo de cable **HO7RN-F** de sección **3G2,5 mm<sup>2</sup>**
- Conductores de cobre con aislamiento de caucho EPR

- Diámetro exterior máximo: 12mm.
- Tensión nominal de servicio: 450/750V
- Apto para servicio móvil en exterior
- No propagador de la llama
- Conductor de tierra en color amarillo/verde

En un extremo: toma de corriente o enchufe de seguridad tipo Schuko macho IP54 protegido contra el polvo y salpicaduras.

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) tipo **PCE 0511-ss** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.
- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

En el otro extremo: base enchufe tipo Schuko hembra IP20 sin protector de contactos para niños (shutter)

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) tipo **PCE 2510-ss** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.
- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

**30 Uds. prolongador de tensión de 10 metros** de longitud con, al menos, las siguientes características técnicas:

- Fabricado con cable flexible clase 5 y cubierta de caucho elastómero en color negro.
- Tipo de cable **HO7RN-F** de sección **3G2,5 mm<sup>2</sup>**
- Conductores de cobre con aislamiento de caucho EPR
- Diámetro exterior máximo: 12mm.
- Tensión nominal de servicio: 450/750V
- Apto para servicio móvil en exterior
- No propagador de la llama
- Conductor de tierra en color amarillo/verde

En un extremo: toma de corriente o enchufe de seguridad tipo Schuko macho IP54 protegido contra el polvo y salpicaduras.

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) tipo **PCE 0511-ss** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.

- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

En el otro extremo: base enchufe **triple** tipo 3 X Schuko hembra IP44 con tapa sin bisagra y sin protector de contactos para niños (shutter)

- Material: goma sólida.
- 16A / 250V AC / 3p (2P+T) tipo **PCE 25311-s** o equivalente
- Terminales de contacto con tornillo PH2
- Los tres conductores conectados mediante punteras preaisladas crimpadas con máquina de la sección adecuada.
- El prensacables comprimirá la cubierta exterior del cable para protección contra tirones.

Se puntúa como **CRITERIO TÉCNICO 1**, según los baremos recogidos en el punto 11 del PCAP del Pliego de Condiciones Generales, que cada prolongador cuente con un elemento de amarre o brida imperdible tipo "Arno" con velcro o equivalente para sujeción del ovrillo una vez recogido el cable.

Se puntúa como **CRITERIO TÉCNICO 2**, según los baremos recogidos en el punto 11 del PCAP del Pliego de Condiciones Generales, que cada cable cuente con un marcado indeleble y protegido contra intemperie con la inscripción RTVE + XX mts.

**No se admitirán cables sin marcado externo con la nomenclatura según norma UNE 20434 con la inscripción de: fabricante, marca o designación comercial, tensión nominal, tipo de aislamiento, cubierta exterior, tipo de conductor, número y sección de los conductores certificación y marcado CE** (esto último puede ir en el embalaje).