

ADJUNTO A

PROVISION DE MATERIALES. DESMONTAJE. TRASLADO. ADECUACION Y
MONTAJE DE OBRAS ELECTROMECHANICAS PARA LA
PRIVATIZACION DE LA C.T. SORRENTO

(Rosario, Provincia de Santa Fé)

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION

ADQUISICION DE CABLES DE MEDIA Y BAJA TENSION - TERMINALES

Estas Especificaciones Técnicas de Adquisición se refieren a cables de media y baja tensión y sus terminales. Comprende las obligaciones: Características, Documentación y Ensayos, a que se ajustará la provisión.

I - CARACTERISTICAS

Los cables serán aptos para tendido en aire apoyados en el suelo, en bandejas o ménsulas; o bien directamente enterrados.

Tendrán las siguientes propiedades: no propagarán la llama y serán resistentes a la humedad; aceites, combustibles, grasas, ácidos y tierras salitrosas.

En todos los casos, el o los conductores estarán constituidos por alambres de cobre electrolítico recocido con cableado concéntrico.

La aislación será de material termoplástico.

Cables de media tensión: estarán constituidos por: conductor, semiconductor interior, aislación, semiconductor exterior, y cinta de cobre, relleno, armadura de cinta de acero y finalmente vaina.

El material aislante tendrá buena resistencia al envejecimiento, permitiendo así sobrecargas y corriente de cortocircuito, de acuerdo al lugar que se los instale.- Tendrá ade-

67

Los terminales para intemperie, se diferenciarán de los terminales para interior en la forma de colocación y espesor de la protección superficial.- No obstante, se respetarán fielmente las prescripciones del fabricante, tanto para el encintado como para el sellado de la trifurcación.

Terminales de baja tensión: para cables de potencia, el terminal intemperie estará constituido por: sellado del punto de separación de las fases, puesta a tierra de la armadura y conector de conexión o indentación.- El terminal interior no tendrá sellado.

Los cables de potencia de menor tensión, que deben tenderse desde los paneles de servicios auxiliares, no llevarán sellados ni puesta a tierra, por carecer de armadura.

Los cables pilotos no llevarán puesta a tierra, por carecer de armadura.- En el punto de separación de sus núcleos, que habrá de coincidir con el de sujeción final, llevarán encajados a presión o roscados sobre la vaina, una boquilla de plástico duro o metal.

La chapa de identificación del piloto estará unida a esta boquilla.

Para este último caso, obviamente se prescindirá de los conectores cuando se trate de núcleos macizos, no así para núcleos cableados con varios hilos, en cuyo caso habrá que usarse conectores de indentación.

La identificación de cada núcleo de un piloto, en el punto de conexión de la bornera, se hará del mismo modo que el descrito en las Especificaciones Técnicas de la Adquisición - Capito 9, para el cableado interior.

2 - DOCUMENTACION

El GENERADOR presentará para aprobación por parte del TRANSPORTISTA-DISTRIBUIDOR:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS
DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS

107

- TRES (3) copias de los folletos, planos y normas de fabricación y recepción.
- CINCO (5) copias con la memoria descriptiva de los encintados y sellados que serán utilizados.
- CINCO (5) copias con folletos de los conectores y boquillas que serán usados.

Una copia de cada uno de los planos y demás documentación, será devuelta aprobada por el TRANSPORTISTA-DISTRIBUIDOR.

3 - ENSAYOS

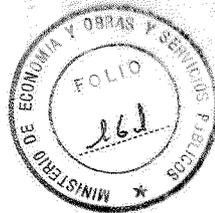
Para estos materiales no se requiere la presentación con la oferta de un protocolo de ensayo de prototipo.- Tampoco se distingue la recepción, ensayo de prototipo y recepción.

No obstante, previo envío a obra de cable de media tensión y de potencia para baja tensión, serán realizados en fábrica como mínimo los siguientes controles :

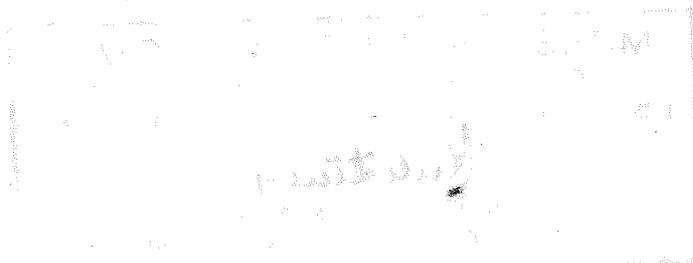
- Todos y cada uno de los ensayos y controles comprometidos en la oferta, además los que siguen :
- Control de dimensiones y componentes.
- Control de resistencia ohmica del conductor.
- Ensayo de descargas parciales, medición de capacidad y tangente delta, solo para cables de media tensión.
- Tensión aplicada a frecuencia normal.- Previa y posteriormente será medida la aislación con megger de 5000 V y 1000 V.
- Ensayo de plegado.

Cuando se haya realizado el montaje previo o durante la puesta en servicio, el TRANSPORTISTA-DISTRIBUIDOR podrá realizar por cuenta propia y en presencia del GENERADOR, los ensayos que considere necesarios como comprobación de datos garantizados.

67



Para todos los casos, una vez montados los cables y sus terminales, serán sometidos a ensayos de puesta en servicio que se definen en las Especificaciones Técnicas de Adquisición - Capítulo 14. Estos ensayos se consideran de vital importancia.-



MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

261