



GNT-DM-2014- 1668

Quito, 22 SEP 2014

Ingeniera
Pamela Rodas
GERENTE DE ABASTECIMIENTO
CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CNT E.P.
Presente

1689
J. Suarez

J. Suarez
G. Ballesteros
TRAMITE CONFORME NORMATIVO
Y PROCEDIMIENTOS
APROBADOS Y VIGENTES
23-09-14

REFERENCIA: Solicitud actualización herrajes, preformados y guardacabos para cable de FO

De mi consideración:

A fin de mejorar las condiciones técnicas de los materiales utilizados por la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT E.P., es necesario realizar la actualización de las especificaciones técnicas del material que se detalla a continuación, para lo cual, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 del "Instructivo de Contrataciones de Obras, Bienes y Servicios, incluidos los de Consultoría de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT E.P.", vigente, y una vez que se validó la normalización, le corresponde a la Gerencia de Abastecimiento actualizar las especificaciones técnicas remitidas inicialmente, por las que se adjuntan al presente documento.

ITEM	CÓDIGO CNT	DESCRIPCIÓN
1	40003717	GUARDACABOS PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS
2	40001444	HERRAJE TERMINAL TIPO A PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREO ADSS (CON DOS TENSORES)
3	40002182	PREFORMADO PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS – (PARA DIÁMETROS DE CABLE ÓPTICO ENTRE 12,00 Y 12,80 MM)
4	40004770	PREFORMADO PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS – (PARA DIÁMETROS DE CABLE ÓPTICO ENTRE 13,00 Y 13,70 MM)

Atentamente,

Ing. Darwin Mora
GERENTE NACIONAL TÉCNICO (E)
CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CNT EP
PC

J. Ballesteros
Gerente Abastecimiento E.P.
2014-09-29
Truenteo con
participación conforme
emitidos.
2014-09-29



www.cnt.gob.ec

Av Amazonas N36-49 y Corea, Edificio Vivaldi

TELEFONÍA
INTERNET Y DATOS
MÓVIL
TV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GUARDACABOS PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS

DESCRIPCIÓN

El guardacabo (thimble clevis) con un perno o pasador metálico como accesorio(s) de sujeción que fija el guardacabo al brazo de soporte del herraje con el preformado para cables de tipo ADSS.

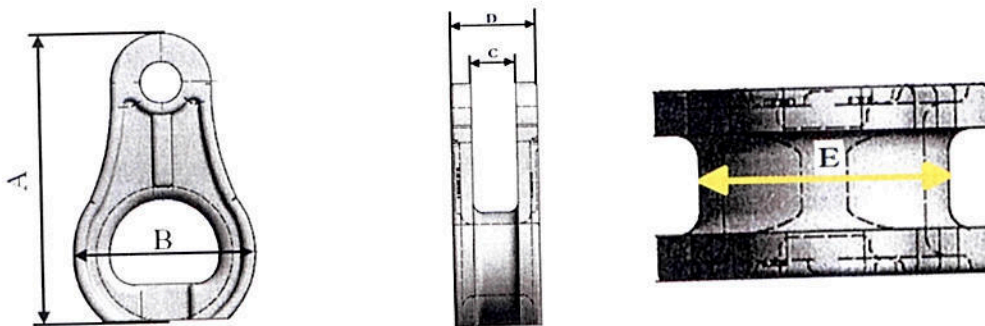
TIPO DE COMPRA

VERTICAL

PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS / QUÍMICAS / ELÉCTRICAS

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Material de construcción	Fundición de aleación de aluminio
2	Carga máxima de trabajo	≥ 20 KN
3	Terminado	La pieza terminada deberá presentar un acabado estructural limpio y compacto (sin presencia de porosidad excesiva).
4	Acoplamiento entre el guardacabo y el brazo de soporte	Mediante el perno o pasador, al ojal de un brazo de soporte del herraje tipo A.
5	Perno o pasador - accesorios de acople	<ul style="list-style-type: none"> • Deberán ser de acero inoxidable, de acero galvanizado en caliente o hierro galvanizado en caliente o galvanización por electrólisis. • Deberán garantizar la seguridad de acople en el momento de instalación y operación (a través de tuercas, vinchas u otro material)
6	Forma	<p>La forma del guardacabo deberá ser similar a la del diagrama, con las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eje mayor (A): 120 mm ± 3 mm • Eje menor (B): 74 mm ± 4 mm • Ancho interno (C): 20 mm ± 3 mm • Ancho externo (D): 41 mm ± 3 mm • Diámetro Exterior (E): 55 mm ± 3 mm
7	Marcado en la estructura del guardacabo en alto o bajo relieve (al menos)	CNT EP
8	Empaque para la entrega del material	<p>Serán empacados en cajas adecuadas ya sea de manera individual o conjunta, las cuales permitan asegurar la integridad de sus características técnicas, Adicionalmente deberán proporcionar protección contra la humedad.</p> <p>Cada caja dispondrá de una etiqueta en la que consten los siguiente información (mínima):</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNT E.P. • Número de contrato: • Fabricante: • Identificación del material: • Cantidad: • Manejo de bodegaje (Número de cajas que pueden apilarse): • Código SAP

DIAGRAMA - REFERENCIAL



HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 28/05/2013

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 09-09-2014

REVISIONES		
NOMBRE	DEPARTAMENTO	Fecha
Christian Soto / Julio Caiza	O&M Transmisión / Homologación	29/07/2013
Comité GPON	Ingeniería-Acceso, O&M FO, Homologación	09/09/2014

HISTORIAL DE CAMBIOS DE LA FICHA			
FECHA	AUTOR	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO
09/09/2014	Comité GPON	v.2	<ul style="list-style-type: none"> Se elimina de la especificación técnica los siguientes textos: <ul style="list-style-type: none"> Se permitirá bajo los siguientes tipos de materiales: <ul style="list-style-type: none"> Aleación de hierro fundido galvanizado en caliente o Fundición de acero galvanizado en caliente En la especificación "Perno o pasador - accesorios de acople" se aumenta un método que indicará "galvanización por electrólisis". En el marcado, se indica que la factibilidad del texto en alto o bajo relieve Se define el parámetro "Forma", con los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> "La forma del guardacabo deberá ser similar a la del diagrama, con las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> Eje mayor (A): 120 mm ± 3 mm Eje menor (B): 74 mm ± 4 mm Ancho interno (C): 20 mm ± 3 mm Ancho externo (D): 41 mm ± 3 mm Diámetro Exterior (E): 55 mm ± 3 mm" Se aumenta el Código SAP para el empaqueo del material. Se cambian los diagramas referenciales, definiendo secciones y formas.