



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA

ET 03.366.751.0

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TUBOS DE POLIETILENO PARA TENDIDO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

5ª EDICIÓN: ENERO 2017+M1: ENERO 2018+M2: ENERO 2020

CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES

Revisión		Modificaciones	Puntos Revisados
Nº	Fecha		

EQUIPO REDACTOR

Grupo de Trabajo GT-500. Telecomunicaciones Fijas.

Propone:



Grupo de trabajo GT-500
Fecha: 8 de noviembre de 2023

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PÁGINA

1.- OBJETO.....	4
2.- MODIFICACIONES SOMETIDAS A FASE DE CONSULTA	4
2.1.-MODIFICACIÓN 1	4
2.2.-MODIFICACIÓN 2	5
2.3.-MODIFICACIÓN 3	5
2.4.-MODIFICACIÓN 4	6

BORRADOR

1.-OBJETO

El presente documento tiene por objeto someter a fase de consulta una modificación a la Especificación Técnica ET 03.366.751.0 "TUBOS DE POLIETILENO PARA TENDIDO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA". 5ª EDICIÓN: ENERO 2017+M1: ENERO 2018+M2: ENERO 2020.

Si como resultado de este proceso, finalmente se modificara la especificación antedicha, ésta se publicará íntegramente, incluyendo las modificaciones que correspondan, y será codificada como ET 03.366.751.0 ED5+M1+M2+M3.

2.-MODIFICACIONES SOMETIDAS A FASE DE CONSULTA

Las modificaciones realizadas en la Especificación Técnica son las siguientes:

Modificaciones	Puntos Revisados
Actualización valor de resistividad transversal y norma de ensayo	4.6 - 5.4.1 - 12

A continuación se incluye el texto original de la ET 03.366.751.0 ED5+M1+M2 seguido de la modificación propuesta, en cursiva:

2.1.-MODIFICACIÓN 1

Texto original:

1.-OBJETO

La presente especificación tiene por objeto definir las características técnicas y funcionales, así como fijar las condiciones de validación y suministro, de los tubos de polietileno para tendido de cables de fibra óptica en su interior, para su instalación en Adif.

Texto propuesto:

1.-OBJETO

La presente especificación tiene por objeto definir las características técnicas y funcionales, así como fijar las condiciones de validación y suministro, de los tubos de polietileno para tendido de cables de fibra óptica en su interior, para su instalación en Adif y Adif AV, en adelante Adif.

2.2.-MODIFICACIÓN 2

Texto original:

4.6.-CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

El material de los tubos cumplirá las siguientes características eléctricas:

Resistividad transversal ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$> 10^{17}$
Rigidez dieléctrica (kV/mm)	> 20

Tabla 4. Características eléctricas

Texto propuesto:

4.6.-CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

El material de los tubos cumplirá las siguientes características eléctricas:

<i>Resistividad transversal ($\Omega \cdot \text{cm}$)</i>	<i>$> 10^{12}$</i>
<i>Rigidez dieléctrica (kV/mm)</i>	<i>> 20</i>

Tabla 4. Características eléctricas

2.3.-MODIFICACIÓN 3

Texto original:

5.4.1.-Medida de la resistividad transversal

El ensayo se realizará conforme a lo indicado en la norma UNE 21303.

[...]

Texto propuesto:

5.4.1.-Medida de la resistividad transversal

El ensayo se realizará conforme a lo indicado en la norma UNE-EN 62631-3-1.

[...]

2.4.-MODIFICACIÓN 4

Texto original:

12.-NORMATIVA DE REFERENCIA

[...]

AENOR. Métodos para la medida de la resistividad transversal y superficial de los materiales aislantes eléctricos sólidos. UNE-21303. Madrid: AENOR, 1983.

[...]

Texto propuesto:

12.-NORMATIVA DE REFERENCIA

En el contenido de esta norma se hace referencia a los documentos normativos que se citan a continuación.

En el caso de documentos referenciados sin edición y fecha se utilizará la última edición vigente; en el caso de normas citadas con versión exacta, se debe aplicar esta edición concreta.

En el caso de normas UNE-EN que establezcan condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, que sean transposición de normas EN cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea, será de aplicación la última versión comunicada por la Comisión y publicada en el DOUE.

[...]

AENOR. Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-1: Determinación de propiedades resistivas (métodos DC). Resistencia del volumen y resistividad del volumen, método general. UNE-EN 62631-3-1. Madrid: AENOR, 2016.

[...]



BORRADOR