

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ITEM:** CABLE UTP CATEGORIA 6 (NO INCLUYE CONECTOR JACK)

**UNIDAD:** m

**CODIGO:** GM-ELE-CAB-0017



### 1.- DESCRIPCIÓN

Este ítem comprende la provisión e instalación del cable UTP Categoría 6, en los ductos de PVC y/o bandejas porta cables respectivamente de acuerdo a los planos del proyecto o a lo indicado por el supervisor de obras.

### 2.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

#### MATERIALES:

- CABLE UTP CATEGORIA 6

#### EQUIPO Y MAQUINARIA:

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo que sea necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los explicitados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el periodo de ejecución de la obra correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra.

|                              |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CABLE DE RED UTP CATEGORIA 6 |                                                                                                                                                                  |
| COLOR                        | A ELEGIR DE ACUERDO A LA APLICACIÓN                                                                                                                              |
| TIPO Y CATEGORIA             | UTP, CATEGORIA 6 MINIMAMENTE                                                                                                                                     |
| SEPARADOR DE AISLAMIENTO     | SI, TIPO CRUCETA EN EL CENTRO DEL CABLE                                                                                                                          |
| MATERIAL DE CABLE            | BARRA DE COBRE SOLIDO DESNUDO DE 0.57mm MINIMO                                                                                                                   |
| DIAMETRO CUBIERTA CABLE      | 6,35mm                                                                                                                                                           |
| CALIBRE                      | 23 o 24 AWG                                                                                                                                                      |
| ESTÁNDARES A CUMPLIR         | MINIMAMENTE:<br><br>ISO/IEC 11801:2002 (Categoría 6) <ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI/TIA-568-C.2</li><li>• IEC 61156-5:2002 (Categoría 6)</li></ul> |
| PRUEBAS DE ORIGINALIDAD      | CERTIFICADOS, HOLOGRAMAS, SELLOS DE FABRICA ,ETC. QUE PRUEBEN LA AUTENTICIDAD DEL PRODUCTO                                                                       |

#### SISTEMA DE CALIDAD.

El contratista deberá presentar al supervisor de obra, la garantía del fabricante de los materiales a emplear, "Certificado de Conformidad con Norma" y/o el perfil de calidad de acuerdo con cualquier norma o equivalente en el país de origen, expedida por una entidad idónea reconocida internacionalmente.

NOTA.- La certificación de calidad, se verificará en el proceso de ejecución de la obra, conforme a la especificación técnica, de no presentarse esta certificación el supervisor de obra tendrá la potestad de rechazar y requerir un cambio de material.

FOTOCOPIAS SIMPLES.- Se aceptará la presentación de fotocopias simples en todo lo que tenga que ver con certificados de origen, catálogos, certificaciones de calidad y protocolos, debiendo especificarse los teléfonos y las direcciones de correo electrónico de fabricantes de las partes y laboratorios que hicieron las pruebas de calidad para realizar la verificación de autenticidad de documentos con el origen de los mismos.

RECEPCIÓN DE MATERIAL.- El contratista debe presentar al supervisor de obra muestras para recibir su aprobación antes de su utilización en los trabajos a ejecutar. La seguridad y confiabilidad de una instalación en gran medida dependen de la calidad de los materiales empleados en la construcción, por ello estos deberán ser de primera calidad y enmarcados en la presente especificación y en los aspectos normativos los mismos que deberán ser valorados por el supervisor de obra si en alguna de estas pruebas se lograra un resultado de reprobación, se devolverá el material recibido para su inmediata sustitución.

### 3.- FORMA DE EJECUCIÓN

Con anterioridad a la iniciación de la instalación y cableado respectivo, estos deberán ser aprobados por el supervisor de obras, el contratista deberá prever todos los materiales, equipo y herramientas para estos trabajos de tal manera de concluir en el tiempo previsto de acuerdo al cronograma trazado.

El cable UTP categoría 6 debe estar correctamente instalado y no estar retorcido o doblado demasiado fuerte (el radio de curvatura debe ser de al menos cuatro veces el diámetro exterior del cable).

Los cables serán de diferente color a fin de identificar las redes de alimentación, ya sea por niveles o servicios a los que este destinado.

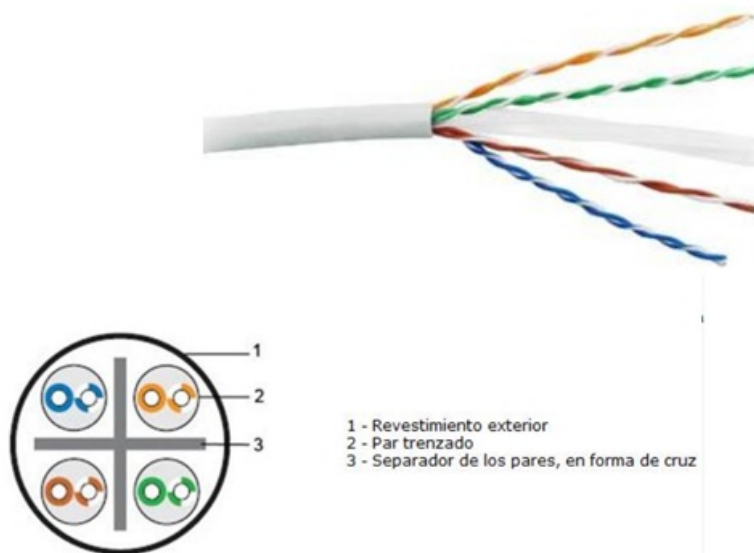
### 4.- MEDICIÓN

Este ítem será cuantificado por METRO (m) de cable colocado e instalado, aprobado por el supervisor de obra.

### 5.- FORMA DE PAGO

El pago del ítem de hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.

### 6.- DETALLE CONSTRUCTIVO



Imágenes referenciales