

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MATERIALES RED LAN
“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y SCADA
SUBESTACION EL SALTO”

| ESPECIFICACIONES REQUERIDAS | |
|---|---|
| <i>Cable FTP Cat. 6A</i> | |
| Descripción: | El cable FTP de categoría 6A deberá admitir un rendimiento de canal que supere los requisitos de ANSI / TIA-568-C.2 e ISO/ IEC 11801 Clase EA. |
| Chaqueta: | Diámetro exterior nominal del cable: 6,8 mm \pm 0,6 (0,27 pulg. \pm 0.02) Materia de la chaqueta: LSZH |
| Cinta de mylar: | Si |
| Cinta de papel de aluminio | Blindaje que encierra el cable de drenaje |
| Miembro de aislamiento: | Mantiene la geometría del par antes, durante y después de la instalación para un rendimiento óptimo del NEXT Loss |
| Cable de drenaje: | Aplicado longitudinalmente debajo de la chaqueta del cable Hilo de drenaje de cobre estañado de 7 hilos de 0,05mm |
| Conductor: | Cobre desnudo sólido de 0,57 mm (23 AWG) |
| Aislamiento del conductor: | Aislamiento del conductor: Diámetro máximo del aislamiento del conductor de 1,18mm |
| Cumplimiento de estándares: | <ul style="list-style-type: none"> •ANSI/TIA- 568- C.2^{[L]_{SEP}} •IEC 61156-5 Ed 2.0^{[L]_{SEP}} •ISO/IEC 11801 Ed 2.2^{[L]_{SEP}} •UL CMR and CSA FT4^{[L]_{SEP}} •UL CM, IEC 60332-1^{[L]_{SEP}} •LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754, and IEC 61034 |
| <i>Patch panel modular Cat 6A</i> | |
| Descripción: | Se refiere al elemento que concentrará a todos los Jack categorizados 6A (salidas de tipo conector RJ-45) descargado de tipo blindado. |
| Dimensión: | 19 pulgadas |
| Nro. De puertos | 24 puertos |
| Construcción: | Acero ligero de alta resistencia con acabado de color negro |
| Montaje: | Los paneles se podrán montar directamente en el Rack estándar de 19 pulgadas |
| Módulos: | Los módulos individuales encajan fácilmente en su lugar, así también proporcionarán una conexión a tierra integrada sin pasos adicionales |
| Etiquetado: | El patch panel deberá contar con una numeración que permita una rápida identificación de los puntos. |
| <i>Jack minicom Cat. 6A</i> | |
| Descripción: | Se refiere como JACK al elemento terminal o tomacorriente tipo RJ-45 categorizado 6A descargado blindado, que supere los estándares industriales. |
| Carcasa: | Deberá contar con una carcasa robusta de fundición que optimice el blindaje de EMI y ALIEN CROSSTALK |
| Resistencia de contacto: | 20 m Ω |
| Entrada a la resistencia de salida: | 200 m Ω |
| Rango de tamaño del cable (nominal) | 23 26 AWG sólida y trenzada |
| Rango de diámetro de aislamiento del cable(max) | 1,48 mm (0,058 ") |
| Tipo de conexión: | T568A/B |

| | |
|------------------------------------|---|
| Compatibilidad de plug | Compatible con RJ-45 (8 posiciones) o RJ-11 (6 posiciones) |
| Cumplimiento de estándares: | ANSI / TIA 568-C.2 ISO/IEC 11801 Ed. 2.2 ETL tested IEEE 802.3an IEEE 802.3 at (POE) IEEE 802.3 at (POE+) ANSI/TIA 1096-1 IEC 60603-7-51 |
| <i>Patch cord</i> | |
| Descripción: | Se refiere a la provisión e instalación de extensiones de cables de red (patch cord) tanto para los Rack |
| Rango de tamaño de cable (nominal) | 23 AWG (cobre desnudo) |
| Construcción de cables: | FTP |
| Cable O.D. (nominal) | 7,37 mm (0,29 pulg) |
| Alambrado | T568A ó T568B |
| Tipo de chaqueta: | CMR ó CMP |
| Radio de doblaje: | 50mm (2,0 pulg) |