

ESPECIFICACIÓN TECNICA



CONTENIDO

1. OBJETO	1
2. MATERIALES ELÉCTRICOS	1
2.1 Cables de Potencia	1
2.2 Conduits.....	1

1. OBJETO

La presente especificación contiene los requerimientos mínimos a ser considerados para la provisión de materiales a ser empleados en el proyecto.

2. MATERIALES ELÉCTRICOS

2.1 Cables de Potencia

- Los conductores deben ser 100% cobre.
- Los cables deben ser auto-extinguibles y Retardantes a la llama.
- Aislación XLPE 90°C (IEC 60502)
- Clase 5 según IEC 60228 o equivalente ASTM, UL, VDE, DIN, CSA
- Cable libre de halógenos según IEC60754-1
- Servicio continuo
- Clase 0.6/1 KV
- Color chaqueta externa preferentemente negra
- Colores de conductores Fase R = Negro, Fase S = Rojo, Fase T = Azul, Neutro = Blanco.

2.2 Conduits

- CONDUIT" METÁLICO RÍGIDO GALVANIZADO (rsc-steel).
- Proceso de galvanizado en caliente para las superficies internas y externas, revestido completamente y uniformemente.
- Protección galvánica en todo el trayecto y la unión metal-metal.
- Capa transparente de cromato de zinc.
- Ambos extremos del "conduit" roscados, un extremo con tapa plástica protectora y el otro con cupla metálica galvanizada en caliente (mismo proceso que "conduit").
- Superficie interna con características extra suaves (lizo deslizante) de tal forma que permita el desplazamiento del cable sin ninguna obstrucción y reduciendo la fricción entre el "conduit" y cable durante el jalado de cables.
- Normativas y certificaciones a cumplir ANSI C80.1 y UL 6. Certificado UL.