

La puesta a tierra de las masas se realizarán por medio de un conductor, denominado "conductor de protección" de cobre electrolítico aislado (Norma IRAM NM 247-3) que recorrerá la instalación y cuya sección mínima se establece conforme al cálculo efectuado. En ningún caso la sección del conductor de protección será menor a 2.5 mm².

4. Tomacorrientes

- a) De la red estabilizada: Se proveerán e instalarán tomacorrientes modulares Schuko hembra **polarizado** y con toma de tierra, 220v ~ 16A, **color rojo**. Marca Cambre línea Siglo XXI, R7618, o similares en calidad y técnica.
- b) De uso general: Se proveerán e instalarán tomacorrientes del tipo modular, sello IRAM 2071, de tres espigas planas con toma de tierra, 220v ~ 10A, de material plástico en color blanco. Marca Cambre línea Siglo XXI, o similares en calidad y técnica.

5. Módulos universales

Se instalarán en cada puesto de trabajo, periscopios modulares de piso/pared, con capacidad para alojar ocho módulos, los mismos de material plástico auto extingible. Marca Cambre código 6991 o similar en calidad y técnica.

Armadas con bastidores de policarbonato código 6970 y tapas color blanca línea siglo XXII marca Cambre o similar en calidad y técnica.

6. Conductores

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a las potencias que cada circuito demande. La sección mínima para los circuitos de red estabilizada y uso general será de 2.5 mm² y 10mm² para la alimentación de los estabilizadores de tensión. A cada puesto se llegará desde el tablero seccional correspondiente con cables unipolares y cable de tierra, empleando vaina de color según reglamentación. Serán Afumex 750 Pirelli para uso en cañerías, norma IRAM 62267. Conductor: cobre electrolítico. Forma: redonda. Flexibilidad: Clase 5 (IRAM NM 280). Temperatura de Servicio Continuo: -15 °C a 70°C. Temperatura de Cortocircuito: 160°C Resistencia a la propagación de incendio, según Normas IRAM 2289C e IEC 60332-3C Libre de halógenos según IEC 60754-2 Baja Emisión de humos, según IEC 61034 Certificadas Bajo Normas ISO 9002.-

7. Canalización

La canalización del cableado en el área de trabajo u oficinas se materializará mediante pisocanal de pvc rígido autoextingible, gran resistencia mecánica, normas IRAM 2444 / IEC 529, 75x17mm, color gris. Marca HELLERMAN CP7517 S GRIS.

El cableado horizontal se instalará en cañería exterior de pvc rígido aislante, autoextingible, tipo zocaloducto de 100x50mm con tres tabiques separadores para cuatro vías independientes, con unidades traba cables. Marca Zoloda TPP línea CKD 100x50 BL. Normas de Certificación IEC-61084-1. Grado de Protección IP-41.

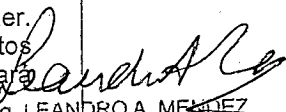
Resistencia a la Propagación de la Llama Autoextingible según UL-94 Grado V0.

Resistencia al Impacto 6 Joules. Resistencia de Aislamiento >100M Ω. Temperatura de Trabajo -5 a 60° C. Resistencia a la Temperatura 650° C.

Todas las canalizaciones se fijarán mediante tornillos y tacos plásticos tipo Fischer. Contarán con cajas de paso, curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje y estética en toda su extensión. Se empleará adhesivo sellador para pvc para los accesorios.

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

LM


Ing. LEANDRO A. MÉNDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General