

BARRAS DE ILUMINACION EN BAJA TENSION EQUILUX



DESCRIPCION

Las barras de iluminación EQUILUX son rieles prefabricados de aluminio donde se disponen las pletinas conductoras de cobre en capacidades de 16, 25, y 40 A, para dos, cuatro ó seis polos.

El sistema incluye una serie de accesorios para adaptarse a varias condiciones de diseño.

APLICACIONES:

Su campo de aplicación se encuentra en edificaciones deportivas, comerciales ó industriales.

Alimentación de circuitos de iluminación y/ o tomacorrientes

CARACTERISTICAS

- Conductor prefabricado para iluminación y tomacorriente.
- Capacidad disponible de 16, 25 y 40 A.
- Diseño realizado por Giugiaro Design.
- Carcaza de aluminio extruido.
- Certificado de prueba de IMQ – Italia para niebla salina por 270 horas
- Versión anodinada con garantía de 20 años
- Alta tecnología innovadora
- Punto de derivación estándar cada metro
- Capacidad hasta para 6 conductores de cobre recubierto de estaño
- Conector de derivación hasta 6 polos, 16 amperios
- Amplia gama de soportes
- Protección IP 55
- Fabricado de acuerdo a las Normas CEI EN 604391-2

VENTAJAS

Diseño flexible: mediante una serie de accesorios se facilita su instalación en cualquier layout de planta ó contorno de edificio.

Reusable: Si se requiere reinstalar, prácticamente todas las partes pueden ser desmanteladas y reinstaladas.

Accesorios Principales



Caja de derivación: son conectores para salidas de la barra. Existen con y sin fusibles, son de 4 y 6 polos; constan de dos contactos móviles de 10 A para seleccionar la fase de alimentación, el cable de conexión no debe ser mayor a 9 mm de diámetro



Caja final: para la llegada de la alimentación de la barra con cables desde una acometida. Existen para alimentación derecha e izquierda.

Unión Flexible : es una unión de barras flexible, existen de 90 centímetros de longitud.



CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:

| TIPO | U.M | 25A | 40A | 63A |
|---|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| RATED CURRENT | (In) A | 40A | 40A | 63A |
| NUMBER OF LIVE CONDUCTORS (4 / 6 POLOS) | N | 3P+N+T | 3P+N+T | 3P+N+T |
| CROSS SECTION OF THE EARTH PATH CU EQUIVALENT | mm ² | 180 | 180 | 180 |
| RATED VOLTAGE (Voltaje Nominal) | V | 400 | 400 | 400 |
| INSULATION RATED VOLTAGE | V | 750 | 750 | 750 |
| RATED FREQUENCY (Frecuencia Nominal) | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| PHASE RESISTANCE AT 20 CELSIUS (Fase de Resistencia en 20 Celsius) | m m | 1,87 | 1,87 | 1,250 |
| PHASE REACTANCE (Fase de reactancia) | m m | 0,68 | 0,68 | 0,55 |
| PHASE IMPEDANCE (Fase de Impedancia) | m m | 3,2 | 3,2 | 2,95 |
| RESISTANCE OF PROTECTIVE CONDUCTOR(PE) (Resistencia del conductor protector) | m m | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| REACTANCE OF PROTECTIVE CONDUCTOR (Reactancia del conductor protector) | m m | 0,065 | 0,065 | 0,065 |
| VOLTAGE DROP AT COS 0,9 | m m | 1,4 | 1,4 | 1,2 |
| RATED SHORT TIME WITHSTAND CURRENT TERMAL LIMIT (| I _{cw} (A) ² t | 4200(°)x0,12s | 4200(°)x0,12s | 6055(°)x0,12s |
| PEAK SHORT CIRCUIT CURRENT (Pico de corriente de cortocircuito) | I _{pk} (A) | 5800 | 5800 | 8100 |
| OVERALL DIMENSION (Dimensiones) | mm | 73x33 | 73x33 | 73x33 |
| IP STANDARD RATED PROTECTION AND WITH ACCESORIES (Normas IP de grados de protección y Accesorios) | IP | 41/55 | 41/55 | 41/55 |
| PESO/BARRA | Kg | 3,0 | 3,0 | 3,2 |

