



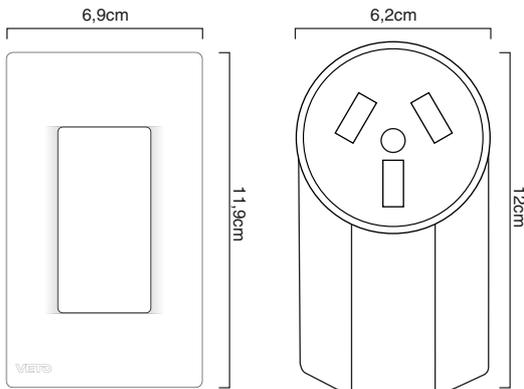
**Toma Nema 10-50A  
Empotrado**



**Toma Nema 10-50A  
Sobrepuesto**



**Dimensiones**



## FICHA TÉCNICA:

### Toma de corriente Nema 10-50R ; 50A 250V~

#### 1.- Campo de Aplicación

Dispositivo usado para establecer una conexión eléctrica en circuitos especiales de alto consumo de corriente, mediante la inserción de una clavija recta de igual configuración NEMA que permite el paso de corriente eléctrica.

Apropiado para la conexión de elementos eléctricos semi industriales, secadores de ropa eléctricos, fogones eléctricos, cocinas de inducción y algunos electrodomésticos.

#### 2.- Características Generales

- Diseño bajo estándar NEMA 10-50R, robusto anclaje de piezas internas a la base y frente de placa por medio de un remache metálico
- Terminales metálicos robustos internos, que aseguran una conexión óptima con la clavija. Evita la corrosión y permite una conducción eléctrica óptima.
- Placa de soporte de montaje, fabricado de acero brinda firmeza y robustez al tomacorriente impidiendo su deformación.
- Tornillos tropicalizados resistentes a la corrosión, para sujeción de cables de alimentación eléctrica. Compatibles con destornilladores planos o estrella.
- Sistema de conexión tipo bornera que permite la conexión de cables de alimentación de energía hasta calibre #8 AWG tanto cable sólido y como cable flexible

#### 3.- Especificaciones Técnicas

##### Eléctricas

- Tensión nominal ( $V_N$ ): 250V~
- Corriente nominal ( $I_N$ ): 50 A

##### Mecánicas

- Número de operaciones bajo norma IEC, superior a 10000 operaciones (conexión y desconexión), con carga a voltaje nominal ( $V_N$ ) y corriente nominal ( $I_N$ )
- Retención de Clavija: Prueba con peso patrón de 1.36 Kg conectada en vertical, sin desconexión

#### 4.- Características del Material

Tomacorriente empotrado

Placa y bastidor plástico: Termopolímero de última generación.

Frente de placa: .....PBT compuesto: polímero termoplástico aislante de la electricidad

Base: .....Nylon PA 66, material de mayor resistencia al fuego hasta 850° C

Terminales Metálicos:..Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica

Placa de soporte de montaje:....Fabricado de acero

Tornillos de Sujeción:....Acero Tropicalizado: terminado resistente a la corrosión alta conductividad eléctrica.

Tomacorriente sobrepuesto

Estructura externa:....Nylon PA 66, material de mayor resistencia al fuego hasta 850° C

Base: .....Nylon PA 66, material de mayor resistencia al fuego hasta 850° C

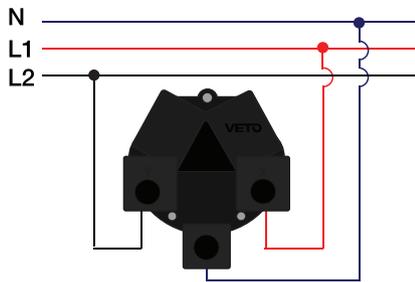
Terminales Metálicos:..Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica

Placa de soporte de montaje:.....Fabricado de acero

Tornillos de Sujeción:..Acero Tropicalizado: terminado resistente a la corrosión alta conductividad eléctrica.



### Diagrama de instalación Toma Nema 10-50A



#### Precauciones



- La instalación debe ser realizada por personal calificado
- Utilizar exclusivamente en Interiores



- Riesgo Eléctrico



- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación

#### 5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60884-1

- Certificado



- Certificado



#### 6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS		DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco	Marfil		V	A
PRE16818	PRE18652	Toma de corriente Nema 10-50A	125 - 250V-	50A
Negro (color unico)	PRE16801	Toma de corriente Nema 10-50A sobrepuesto	125 - 250V-	50A