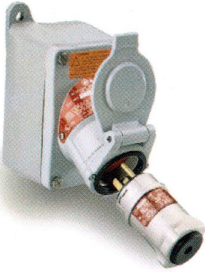




INDUSTRIAL ELECTRICAL GROUP



Aplicaciones de tomas y clavijas NEMA 7 Clase 1 Div 1 y 2 Grupos C,D.

Lugares en los que las tomas o clavijas son requeridas para usarse en dispositivos eléctricos fijos o portátiles tales como:

- Sistemas de iluminación
- Conjuntos motor-generador
- Transportadores
- Calentadores
- Sistemas de aire acondicionado
- Compresores
- Bombas

Clase 1: Lugares clasificados como:

- Plantas petroquímicas
- Refinerías
- Plantas químicas y de pintura
- Cualquier lugar donde están presentes vapores o gases inflamables

INDUSTRIAL ELECTRICAL GROUP

CLAVIJAS Y TOMAS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, NEMA 7 Y 9, Clase I, División 1 y 2, Grupos B, C, D (PLUGS AND RECEPTABLES EXPLOSION PROOF)

CLAVIJAS O PLUGS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ECP2023	CLAVIJA O PLUG DE 20 AMP, 2 HILOS, 3 POLOS, 125 VAC Clase I, División 1 Grupos B, C, D / Clase 1, División 2 Grupos B, C, D / Clase II, División 1 y 2 Grupos F, G / Clase III, NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG.
ECP20232	CLAVIJA O PLUG DE 20 AMP, 2 HILOS, 3 POLOS, 250 VAC Clase I, División 1 Grupos B, C, D / Clase 1, División 2 Grupos B, C, D / Clase II, División 1 y 2 Grupos F, G / Clase III, NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG.
CPH3034BC	CLAVIJA O PLUG DE 30 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS Clase I, División 1 y 2, Grupos C, D.
CPH6034BC	CLAVIJA O PLUG DE 60 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS Clase I, División 1 y 2, Grupos C, D.

TOMAS O RECEPTABLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EFSC1752023	TOMA O RECEPTABLE CON CAJA, 20 AMP, 2 HILOS, 3 POLOS, 2 ENTRADAS DE 3/4", 125 VAC. Clase I, División 1, Grupos B (Usando sello cortafuego), C, D / Clase I, División 2 Grupos B, C, D / Clase II, División 1 y 2 Grupos F, G / Clase III, NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG.
EFSC17520232	TOMA O RECEPTABLE CON CAJA, 20 AMP, 2 HILOS, 3 POLOS, 2 ENTRADAS DE 3/4", 250 VAC. Clase I, División 1, Grupos B (Usando sello cortafuego), C, D / Clase I, División 2 Grupos B, C, D / Clase II, División 1 y 2 Grupos F, G / Clase III, NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG.
CES3034	TOMA O RECEPTABLE CON CAJA, 30 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS, 3 ENTRADAS DE 3/4" Clase I, División 1 y 2, Grupos C, D.
CES6034	TOMA O RECEPTABLE CON CAJA, 60 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS, 3 ENTRADAS DE 1 1/4" Clase I, División 1 y 2, Grupos C, D.

Clasificación de los envoltentes de material eléctrico según las normas NEMA, UL y CSA

- **Tipo 7:** Los encerramientos deberán tener la capacidad de soportar la presión resultante de una explosión interna de un gas específico y contenerla lo suficiente para evitar la ignición de una mezcla de aire-gas existente en atmósfera exterior. Los elementos internos que generan calor no causarán una temperatura exterior en la envoltente capaz de encender la mezcla de aire-gas existente en el exterior. Las envoltentes deberán cumplir con pruebas de explosión, hidrostáticas y de temperatura.
- **Tipo 9:** Los encerramientos están diseñados para uso interior, en áreas clasificadas como Clase II, Grupos E, F y G de acuerdo con la NEC. Las envoltentes NEMA 9 deben ser capaces de prevenir la entrada de polvo.

Dirección Cr. 12 No. 15-95 Of.1004 / Bogotá - Colombia
Tel/Fax. 057 (1) 2 82 67 12 Tel. 057 (1) 341 70 08
Cel. 321 449 05 69 - 310 756 67 50

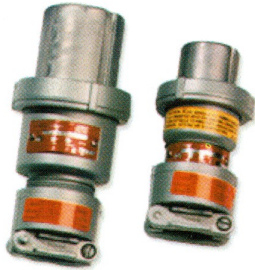
info@ieg.net.co
www.ieg.net.co



INDUSTRIAL ELECTRICAL GROUP

INDUSTRIAL ELECTRICAL GROUP

CLAVIJAS Y TOMAS NEMA 3, 3R, 4 Y 4X
(PLUGS AND RECEPTABLES)



CLAVIJAS O PLUGS

REFERENCIA

ACP3034BC
 ACP3044BC
 ACP6034BC
 ACP6044BC
 ACP1034CD
 ACP1044CD
 ACP15034CD
 ACP15044CD
 AP20034CD
 AP20044CD

DESCRIPCIÓN

CLAVIJA O PLUG DE 30 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 30 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 60 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 60 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 100 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 100 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 150 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 150 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 200 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 CLAVIJA O PLUG DE 200 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS



TOMAS O RECEPTABLES

REFERENCIA

ADR3034
 ADR3044
 ADR6034
 ADR6044
 ADR1034
 ADR1044
 ADR15034
 ADR20034
 ADR20044

DESCRIPCIÓN

TOMA O RECEPTABLE DE 30 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 30 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 60 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 60 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 100 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 100 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 150 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 200 AMP, 3 HILOS, 4 POLOS
 TOMA O RECEPTABLE DE 200 AMP, 4 HILOS, 4 POLOS

Clasificación de los envoltentes de material eléctrico según las normas NEMA, UL y CSA

Los envoltentes deben proporcionar un grado de protección, por un lado, del equipo que contienen ante las condiciones ambientales y por todo lado la del personal contra el contacto accidental con el mismo.

Aplicaciones de tomas y clavijas NEMA 3, 3R, 4 y 4X

- Diseñados para suministrar energía a los aparatos eléctricos portátiles o fijos, como unidades de motor-generador, soldadores, bombas, compresores y aparatos similares.
- Ideal para el uso en los muelles de embarque, puertos y otros.
- Apto para el uso en lugares donde el encerramiento para el mal tiempo es requerido.
- Construcción robusta.

- **Tipo 3:** Uso interior o exterior; protección del personal contra el contacto accidental con el equipo y protección del mismo contra la suciedad, lluvia, agua nieve, nieve, polvareda y formaciones externas de hielo.
- **Tipo 3R:** Uso interior o exterior; protección del personal contra el contacto accidental con el equipo y protección del mismo contra la suciedad, lluvia, agua nieve, nieve, y formaciones externas de hielo.
- **Tipo 4:** Uso interior o exterior; protección del personal contra el contacto accidental con el equipo y protección del mismo contra la suciedad, lluvia, agua nieve, nieve, polvareda, salpicaduras de agua y chorro directo de agua y que no se dañara por la formación de hielo en el exterior.
- **Tipo 4X:** Uso interior o exterior; protección del personal contra el contacto accidental con el equipo y protección del mismo contra la suciedad, lluvia, agua nieve, nieve, polvareda salpicaduras de agua, chorro directo de agua y corrosión y no se dañara por la formación de hielo en el exterior.

Dirección Cr. 12 No. 15-95 Of.1004 / Bogotá - Colombia

Tel/Fax. 057 (1) 2 82 67 12 Tel. 057 (1) 341 70 08

Cel. 321 449 05 69 - 310 756 67 50

info@ieg.net.co

www.ieg.net.co