



SOLUCIONES PARA LA CONEXIÓN EN AMBIENTES INDUSTRIALES

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

"De la mano de Koban, desde Temper Energy International S.L. presentamos una amplia gama de equipos destinados a su uso en ambientes industriales, cumpliendo con las máximas exigencias."

APLICACIONES

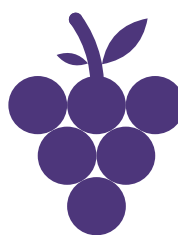
Las bases, clavijas, prolongadores CEE con tensión nominal de hasta 380-400V y corrientes nominales hasta 125A son un estándar a nivel mundial.



INDUSTRIA



OBRA CIVIL



BODEGAS



CARAVANAS



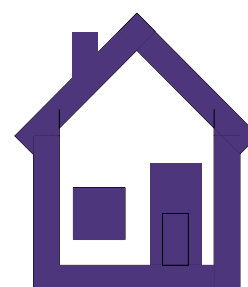
BARCOS



AGRICULTURA



CAMPINGS



VIVIENDAS

Específico [código horario 3](#)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **INTENSIDAD NOMINAL**

Máxima corriente con la que el fabricante puede asegurar condiciones normales de funcionamiento. Valores comunes: 16A, 32A, 63A, 125A.

- **TENSIÓN NOMINAL**

Tensión de la red con la que el aparato va a funcionar. Valores comunes: 230V y 400V.

• GRADO DE PROTECCIÓN (SEGÚN IEC 60529)

IP44: protegida ante entrada de cuerpos a partir de 1 mm de diámetro y ante salpicaduras.

IP67: totalmente protegida ante el polvo y estanca.

• NÚMERO DE POLOS

2P+T: red monofásica

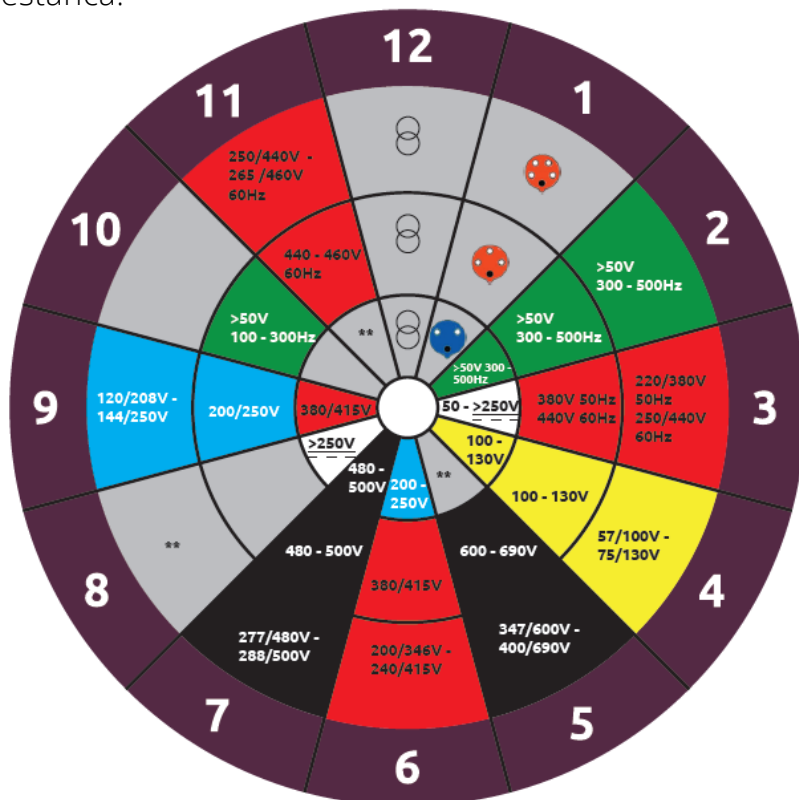
3P+T: red trifásica sin neutro

3P+N+T: red trifásica con neutro

• CÓDIGO HORARIO TOMA PE

La patilla de la toma de tierra es de mayor diámetro que el resto de polos.

Esta patilla tiene una posición determinada según las horas de un reloj y estando la referencia siempre a las 6h, en función del número de polos y de la tensión nominal de la toma.



NOTA: como convenio, el código horario de las bases y prolongadores se mira de frente, en las clavijas, desde atrás.

Código horario 6 → uso común/general

Código horario 3 → uso específico en barcos (contenedores frigoríficos)

CALIDAD CERTIFICADA

Los conectores industriales KOBAN, cumplen con los estándares internacionales EN/IEC 60309-1 y EN/IEC 60309-2, lo que garantiza, unido al proceso productivo y de control de calidad, las siguientes cualidades:

- Una resistencia adecuada contra rayos UV
- Excelentes características dieléctricas y aislantes
- Gran resistencia mecánica
- Adecuada resistencia al calor anormal y fuego



GAMA DE PRODUCTOS

PROLONGADORES



PROLONGADORES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A y 125A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 400V

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

- **Número de polos**

Polos: 3, 4 y 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 6.



BASES



BASES EMPOTRABLES RECTAS, INCLINADAS Y MURALES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A y 125A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 400V

- **Grado de protección**

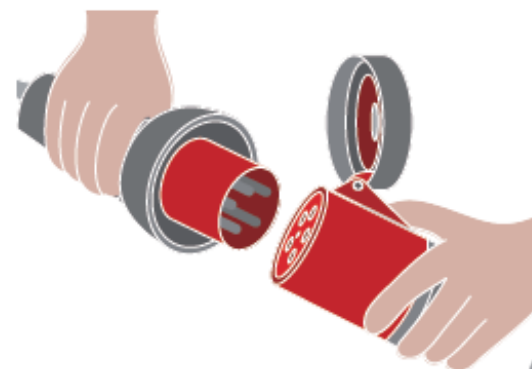
Rango de grado de protección: IP44, IP67.

- **Número de polos**

Polos: 3, 4 y 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 3 y 6.



BASES



BASES EMPOTRABLES RECTAS, INCLINADAS Y MURALES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A y 125A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 400V

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

- **Número de polos**

Polos: 3, 4 y 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 3 y 6.



CLAVIJAS



CLAVIJAS, CLAVIJAS EMPOTRABLES Y CLAVIJAS MURALES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A y 125A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 400V

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

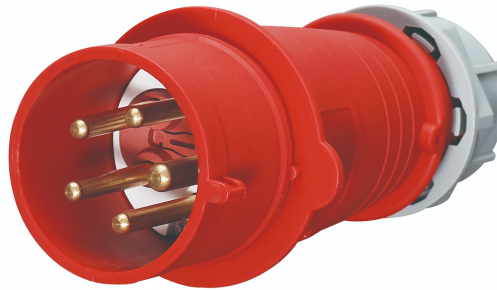
- **Número de polos**

Polos: 3, 4 y 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 3 y 6.

CLAVIJAS



CLAVIJAS INVERSORAS DE FASE

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 400V

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

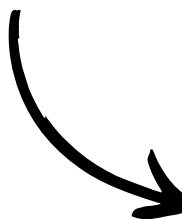
- **Número de polos**

Polos: 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 6.

**UTILIZADAS
EN MOTORES**



BASES MULTIFUNCIÓN



BASES MULTIFUNCIÓN

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A y 125A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 400V

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

- **Número de polos**

Polos: 3, 4 y 5 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 3 y 6.

NOTA: el conector individual es macho (clavija) y los conectores múltiples son hembra (prolongador).

TOMAS DE CORRIENTE - MUY BAJA TENSIÓN



CLAVIJAS Y BASES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 20-25V, 40-50V.

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44.

- **Número de polos**

Polos: 2 y 3 polos.

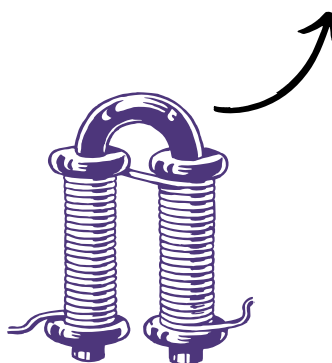
- **Código horario**

Códigos horarios: 12.

INDICADAS PARA
SU USO EN
CAMPINGS



Gracias a su código horario 12 es útil para la alimentación de transformadores de aislamiento.



TOMAS DE CORRIENTE - MUY BAJA TENSIÓN



CLAVIJAS Y BASES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 20-25V, 40-50V.

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44.

- **Número de polos**

Polos: 2 y 3 polos.

- **Código horario**

Códigos horarios: 12.

INDICADAS PARA
SU USO EN
CAMPINGS



TOMAS INDUSTRIALES - CRADYLET



CLAVIJAS Y PROLONGADORES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 25A, 40A, 63A, 100A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 380V.

- **Grado de protección**

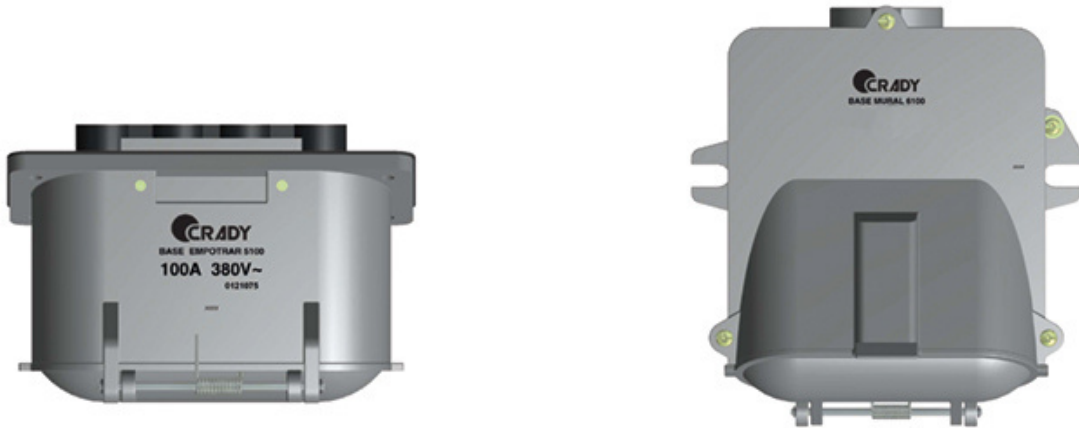
Rango de grado de protección: IP44.

- **Número de polos**

Polos: 4 polos (3P+T),

objeto de imagen

TOMAS INDUSTRIALES - CRADYLET



CLAVIJAS Y PROLONGADORES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 32A, 63A, 100A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 380V.

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44.

- **Número de polos**

Polos: 4 polos (3P+T),



TOMAS SCHUKO



CLAVIJAS, BASES Y PROLONGADORES

- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A.

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V.

- **Grado de protección**

Rango de grado de protección: IP44, IP67.

- **Protección contra contactos directos**

Protección: IK06.



APTA PARA ESTACIONES DE CARGA
DE VEHÍCULO ELÉCTRICO
PRIVADAS

CARGAS EN MODO 1 y 2

TOMAS SCHUKO

BASE SCHUKO CON 2 USB

La KBS-USB es la solución perfecta para el ahorro de espacio e instalación eléctrica, tanto en aplicaciones industriales como domésticas, gracias a la incorporación además de la toma Schuko convencional, de dos tomas USB tipo A, que permiten cargar simultáneamente diferentes equipos como móviles o tablets.



- **Intensidad nominal**

Rango de corriente: 16A, 2,1A (USB).

- **Tensión nominal**

Tensiones de funcionamiento: 230V, 5V (USB).

- **Potencia**

Potencia del enchufe: 2200W.





SOLUCIONES PARA LA CONEXIÓN EN AMBIENTES INDUSTRIALES

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.