



MUNDIAL

Bases y clavijas industriales

La serie MUNDIAL comprende un conjunto de tomas de corriente destinadas a usos industriales. Están fabricadas de acuerdo a las normativas nacionales e internacionales más exigentes, para poder ser distribuidas e instaladas en todos los mercados. Estas piezas están sometidas a rigurosos ensayos, consiguiendo así garantizar todos los grados de protección exigidos.

Las bases y clavijas de esta familia están fabricadas con materiales plásticos libres de halógenos de alta durabilidad, estando disponibles en un rango de 10 a 125 Amperios y de 24 a 500 Voltios. Su diseño ergonómico facilita al máximo la conexión de cables e instalación.

Destinadas a ser instaladas en todos aquellos lugares donde se puedan precisar puntos de suministro eléctrico para maquinaria fija, herramienta portátil o equipos eléctricos auxiliares. Su ámbito de aplicación es por tanto, en naves industriales y talleres, almacenes y zonas de depósito, áreas de obra y construcción.



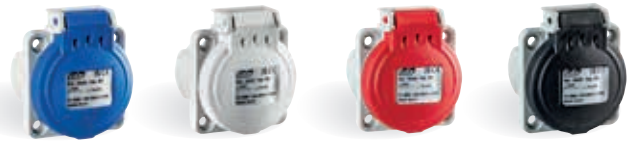
Datos técnicos MUNDIAL

- **Grado de protección:**
Tipo Schuko: IP44 / IP54 / IP67 / IP68.
Baja tensión: IP44 / IP66 / IP67.
Enclavamiento: IP44 / IP54 / IP67.
Bajísima tensión: IP44.
- **Resistencia al impacto:** IK08.
- **Resistencia al hilo incandescente:** 960 °C.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.

Certificaciones MUNDIAL

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 60309-1, UNE-EN 60309-2 e IEC 60884-1 (para bases tipo Schuko), y directiva 2011/65/EU RoHS.

MUNDIAL



Las bases y clavijas de IDE están diseñadas para una sección máxima de conductores según se indica en la siguiente tabla:

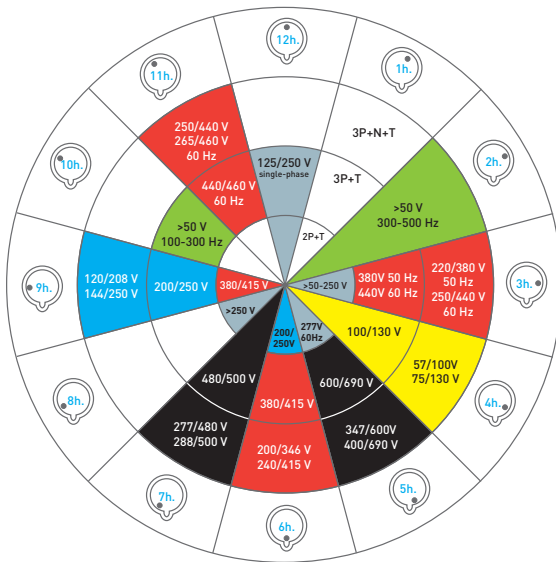
Terminales

Intensidad (A)	Conductores de sección transversal	
	Flexible mm ²	Rígido mm ²
16	4	6
32	6	10
63	16	25
125	50	70

Código internacional de color y referencia

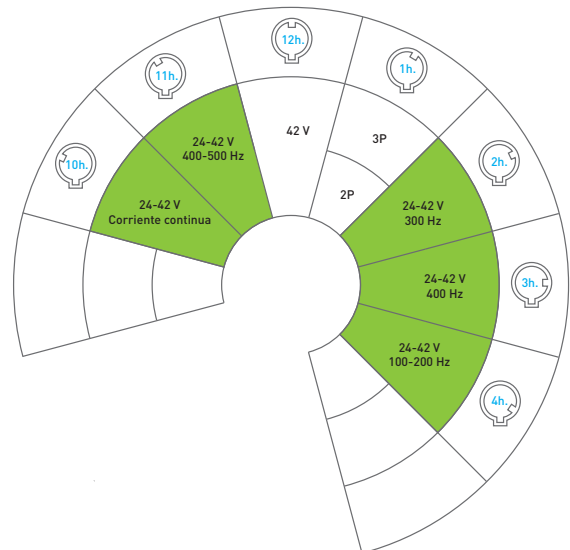
Elementos de Baja Tensión

Contacto de tierra según posición horaria.



Elementos de Bajísima Tensión

Guía auxiliar de entrada.

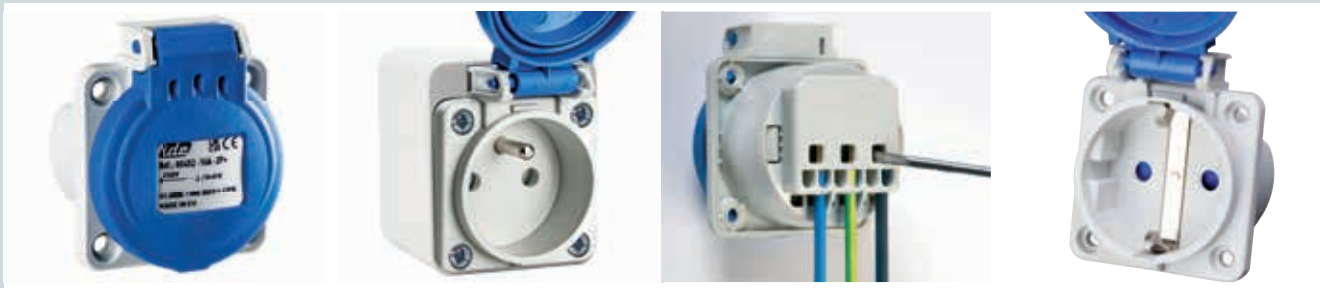


Código de colores

Voltaje	Código de color
20-25 V	Violeta
40-50 V	Blanco
100-130 V	Amarillo
200-250 V	Azul
380-480 V	Rojo
500-690 V	Negro
>60-500 Hz	Verde
sin código	Gris

Códigos que muestran la relación entre el número de polos, tensión asignada, frecuencia, color y código horario que deben de cumplir las tomas de corriente fabricadas conforme a la normativa vigente.

BASES Y CLAVIJAS TIPO SCHUKO



Bases tipo Schuko IP54-IP67-IP68

Amplia gama de bases y clavijas tipo Schuko **para aportar soluciones globales:**

- Bases tipo Schuko IP54 suministradas siempre con obturador, están disponibles en versión con borne de tornillos y con borne sin tornillos. También disponibles con toma tierra tipo PIN (francesa).
- Bases tipo Schuko IP67 existe la posibilidad de base de empotrar, base mural, base aérea y clavija aérea, aportando así todas las soluciones.

Entrada de cables para bases IP54

- La conexión de cables sin tornillos permite la entrada de los mismos en dos direcciones (lateral y trasera).
- Estas bases permiten utilizar tanto cable flexible como rígido de clase I y II; Clase II tratados y sin tratar.

Obturador

- Las bases tipo Schuko suministradas con obturador proporcionan un sistema adicional de seguridad, cubriendo la entrada de los contactos, impidiendo el acceso de cualquier tipo de cuerpo extraño que no sea una clavija.



Tapas

- Apertura de la tapa de 180°.
- Formas geométricas que aportan gran rigidez y estética personalizada a las piezas.

Bases y clavijas de goma

- Disponibles con un grado de protección IP54.
- Perfecto agarre y máxima resistencia.
- Amplia zona de conexión y sistema sencillo de montaje y desmontaje de los contactos.
- Para cables de diámetros entre 6 y 13 mm.

Versiones: Bases tipo Schuko IP44- IP54



TOMA TIERRA LATERAL

TOMA TIERRA TIPO PIN (FRANCESA)

CON TORNILLOS

SIN TORNILLOS

Versiones: Bases tipo Schuko IP67



TOMA TIERRA LATERAL

TOMA TIERRA TIPO PIN (FRANCESA)

TIPO SCHUKO

Bases y clavijas industriales 50/60 Hz

Base tipo Schuko IP54 - Empotrar



Referencia	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00452	16	2P+E	250	IP54	Lateral	Con tornillos
00451						
00456						
00457						
00402	16	2P+E	250	IP54	Lateral	Sin tornillos
00464	16	2P+E	250	IP54	PIN	Con tornillos
00414						Sin tornillos

Base tipo Schuko IP54 - Mural



Referencia	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00652	16	2P+T	250	IP54	Lateral	Con tornillos
00651						
00664	16	2P+T	250	IP54	PIN	Con tornillos

IP
54IP
66IP
67IP
68

CE

Base tipo Schuko IP67 - Empotrar



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00105	16	2P+T	250	IP67	Lateral	Con tornillos
00164	16	2P+T	250	IP67	PIN	Con tornillos

Base tipo Schuko IP67 - Mural



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00135	16	2P+T	250	IP67	Lateral	Con tornillos

Base tipo Schuko IP66-IP68 - Aérea



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00118	16	2P+T	250	IP67-IP68	Lateral	Con tornillos

Clavija tipo Schuko IP66-IP68 - Aérea



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00114	16	2P+T	250	IP66-IP68	Dual	Con tornillos

TIPO SCHUKO

Bases y clavijas industriales 50/60 Hz

Base tipo Schuko IP44 - Aérea



Referencia	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	Material	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00125	16	2P+T	250	Goma	IP44	Lateral	Con tornillos
00125/N					IP20		
00125/F					IP20	PIN	

Clavija tipo Schuko IP44-IP54 - Aérea



Referencia	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	Material	IP	Contacto de tierra	Tipo de borne
00115	16	2P+T	250	Goma	IP44	Dual	Con tornillos
00115/N					IP54		
00115/F					IP44	PIN	

Bases múltiples IP44



Referencia	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	Material	IP	Descripción
00140	16	2P+T	250	Poliamida	IP44	1 clavija + 3 bases
00130	16	2P+T	250	Caucho	IP44	3 bases

IP
44IP
54

CE

Bases tipo NEMA 5-15R IP44 - Empotrar



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	Descripción	IP
00122	16	2P+T	250	Tipo Americana	IP44

Bases tipo NEMA 5-15R IP44 - Mural



Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	Descripción	IP
00124	16	2P+T	250	Tipo Americana	IP44

Toma de red RJ45 IP54



Ref.	Descripción	IP
00145	Carcasa toma de red (para dos conectores RJ45)	IP54

Para obtener el conjunto es necesario solicitar 2 referencias:
Carcasa + conector toma de red (00145 + 00146)
ó Carcasa + módulo USB (00145 + 00147).



Ref.	Descripción
00146	Conector toma de red Keystone Jack RJ45 6A
00147	Módulo USB 2.0 A-A



Oficinas Centrales

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén regulador y logístico

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080**E-mail:** ide@ide.es**Web:** www.ide.es
