



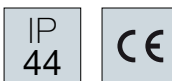
BAJA TENSION IP44

Bases y clavijas industriales 50/60 Hz

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



Datos técnicos MUNDIAL

- **Grado de protección:**
Tipo Schuko: IP44 / IP54 / IP67 / IP68.
Baja tensión: IP44 / IP67.
Enclavamiento: IP44 / IP67.
Bajísima tensión: IP44.
- **Resistencia al impacto:** IK08.
- **Resistencia al hilo incandescente:** 960° C.
- **Presión de bola:** 125° 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, DIN VDE 0620-1 e IEC 60884-1 (para bases tipo Schuko).

BAJA TENSIÓN

Bases y clavijas industriales 50/60 Hz

BASES Y CLAVIJAS BAJA TENSIÓN

Rango de producto IP44

- Bases aéreas.
- Bases empotrar rectas.
- Bases empotrar inclinadas.
- Bases murales.
- Clavijas aéreas.
- Clavijas empotrar rectas.
- Clavijas murales.
- Inversores de fase.

- Intensidad: 16A – 32A.
- Voltaje: 110V – 220V – 380V – 500V.
- Polos: 2P+T – 3P+T – 3P+N+T.
- Código horario: 2h – 4h – 6h – 7h – 9h – 10h.



CLAVIJA AÉREA IP44



BASE MURAL IP44

Materiales

- Partes plásticas: Poliamida 6.
- Contactos: Aleación de cobre-zinc.
- Materiales plásticos libres de halógenos.

Principales características del material plástico:

- Excelente resistencia al impacto.
- Alta estabilidad térmica.
- Muy buenas cualidades aislantes.
- Alta fuerza disruptiva.
- Alta resistencia a los agentes ambientales extremos.
- Alta resistencia a los productos y agentes químicos.

Principales características de los contactos:

- Alta capacidad de conducción eléctrica 15 mm²/[Ohm mm²]
- Alta resistencia a la corrosión en zonas industriales.
- Posibilidad de solicitar contactos niquelados aumentando la resistencia en ambientes marinos, con vapor, etc. (Añadir a la referencia /NC).

Suministro

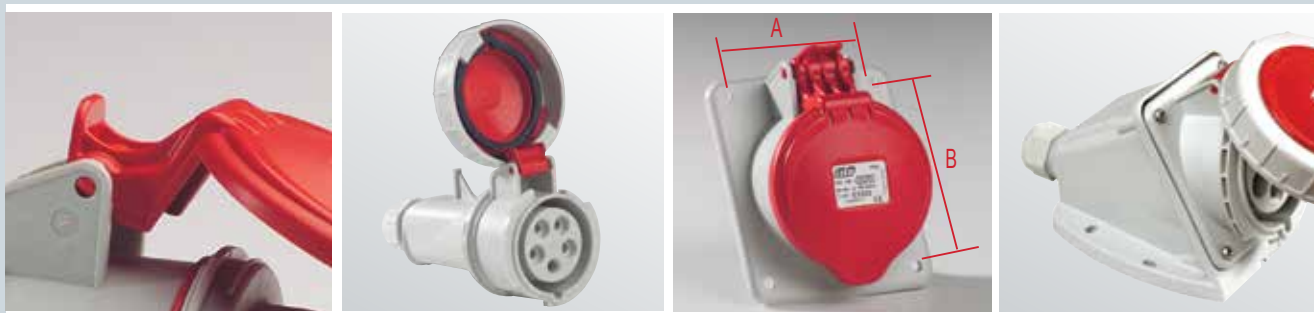
Suministradas en caja individual por múltiplo de embalaje.



Cuerpo de bases y clavijas aéreas

- Presentan un diseño ergonómico que facilita al máximo el manejo y sujeción por parte del instalador.
- Retención de la manguera de cables mediante sistema de prensaestopa garantizando protección total contra la entrada de agua y cuerpos sólidos al interior.
- Apertura y cierre mediante sistema de clipaje, con necesidad de utilizar herramienta para acceder a las partes de tensión, tal y como marca la normativa.
- Fácil acceso a la conexión de cables mediante tornillos laterales orientados en la misma dirección.

Diseño ergonómico que facilita al máximo el manejo y sujeción



Tapa

- Presenta formas geométricas que aportan a la tapa gran rigidez y resistencia frente a golpes y manipulaciones. En la parte superior aparecen tres hendiduras que se transforman en nervios de unión con la pestaña de apertura y giro.
- Apertura y giro de la tapa de 180° consiguiendo así una apertura total sin limitaciones.
- Para bases y clavijas IP67 incorporan un aro que garantiza el grado de protección.

Escudo para bases de empotrar

- Cuatro únicos tamaños de escudo. Dos para bases de 16A y 32A y dos para bases de 63A y 125A.

Bases murales

- Las bases murales IP44 están dotadas de tapón roscado y las bases IP67 de prensaestopa, para garantizar el grado de protección.
- Presentan agujeros roscados para el amarre a la pared que facilitan la instalación y nivelación.

BAJA TENSIÓN

Bases y clavijas industriales 50/60 Hz

Bases baja tensión IP44



Int.	Polos	Tensión (V)	Código hora	Bases empotrar rectas	Bases empotrar inclinadas	Bases murales	Bases aéreas
				Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
16A	2P+T	>50(301-500Hz)	2	-	07301	07321	07201
		100/130	4	01311	01301	01321	01201
		200/250	6	02311	02301	02321	02201
		480/500	7	-	05301	05321	05201
	3P+T	380/415	9	03311	03301	03321	03201
		>50(301-500Hz)	2	-	07302	07322	07202
		100/130	4	01312	01302	01322	01202
		380/415	6	03312	03302	03322	03202
		480/500	7	05312	05302	05322	05202
		200/250	9	02312	02302	02322	02202
	3P+N+T	>50(100-300Hz)	10	-	07382	07352	07282
		>50(301-500Hz)	2	-	07303	07323	07203
		57/100 75/130	4	01313	01303	01323	01203
		200/346 240/415	6	03313	03303	03323	03203
32A	2P+T	277/480 288/500	7	05313	05303	05323	05203
		120/208 144/250	9	02313	02303	02323	02203
		>50(301-500Hz)	2	-	07304	07324	07204
		100/130	4	01314	01304	01324	01204
	3P+T	200/250	6	02314	02304	02324	02204
		480/500	7	-	05304	05324	05204
		380/415	9	03314	03304	03324	03204
		>50(301-500Hz)	2	-	07305	07325	07205
		100/130	4	01315	01305	01325	01205
		380/415	6	03315	03305	03325	03205
	3P+N+T	480/500	7	05315	05305	05325	05205
		200/250	9	02315	02305	02325	02205
		>50(100-300Hz)	10	-	07385	07395	07285
		>50(301-500Hz)	2	-	07306	07326	07206
3P+N+T	57/100 75/130	4	01316	01306	01326	01206	
	200/346 240/415	6	03316	03306	03326	03206	
	277/480 288/500	7	05316	05306	05326	05206	
	120/208 144/250	9	02316	02306	02326	02206	

Disponibles con contactos niquelados para entornos marinos. Consultar precio y plazo de entrega.



Clavijas baja tensión IP44



Int.	Polos	Tensión (V)	Código hora	Clavijas aéreas			
				Referencia	Referencia	Referencia	
16A	2P+T	>50(301-500Hz)	2		07101	-	-
		100/130	4		01101	01111	01121
		200/250	6		02101	02111	02121
		480/500	7		05101	-	-
	3P+T	380/415	9		03101	03111	03121
		>50(301-500Hz)	2		07102	-	-
		100/130	4		01102	01112	01122
		380/415	6		03102	03112	03122
		480/500	7		05102	05112	05122
	3P+N+T	200/250	9		02102	02112	02122
		>50(100-300Hz)	10		07182	-	-
		>50(301-500Hz)	2		07103	-	-
		57/100 75/130	4		01103	01113	01123
		200/346 240/415	6		03103	03113	03123
277/480 288/500		7		05103	05113	05123	
32A	2P+T	120/208 144/250	9		02103	02113	02123
		>50(301-500Hz)	2		07104	-	-
		100/130	4		01104	01114	01124
		200/250	6		02104	02114	02124
		480/500	7		05104	-	-
	3P+T	380/415	9		03104	03114	03124
		>50(301-500Hz)	2		07105	-	-
		100/130	4		01105	01115	01125
		380/415	6		03105	03115	03125
		480/500	7		05105	05115	05125
		200/250	9		02105	02115	02125
	3P+N+T	>50(100-300Hz)	10		07185	-	-
		>50(301-500Hz)	2		07106	-	-
		57/100 75/130	4		01106	01116	01126
200/346 240/415		6		03106	03116	03126	
277/480 288/500		7		05106	05116	05126	
120/208 144/250	9		02106	02116	02126		

Inversores de fase aéreos IP44-IP67



Inversor fase IP44



Inversor fase IP67

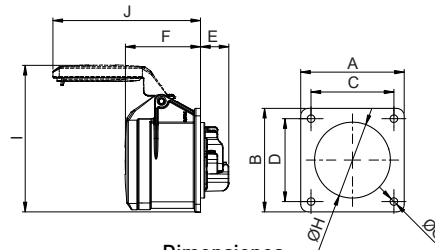
Int.	Polos	Tensión (V)	Código hora	Referencia	Referencia	
16A	2P+T	200/250	9		08509	08510
	3P+T	380/415	6		08501	08505
	3P+N+T	200/346 - 240/415	6		08502	08506
32A	2P+T	200/250	9		08511	08512
	3P+T	380/415	6		08503	08507
	3P+N+T	200/346 - 240/415	6		08504	08508

BAJA TENSIÓN

Dimensiones bases y clavijas industriales 50/60 Hz

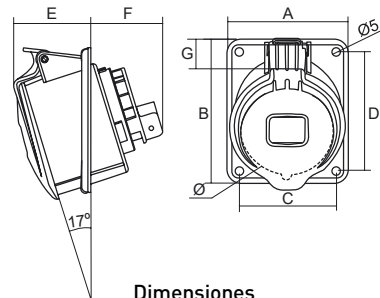
DIMENSIONES

Bases empotrar rectas IP44



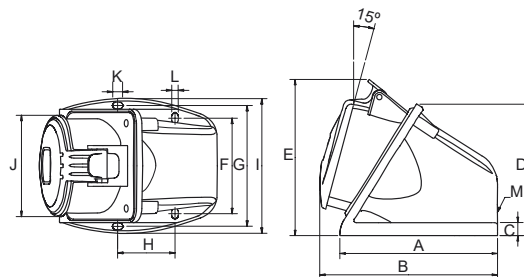
Intensidad	Polos	Dimensiones							
		AxB	CxD	E	F	G	H	I	J
16A	2P+T	70x70	56x56	21	55	5,5	43	87	101
	3P+T	70x70	56x56	21	55	5,5	45	101	101
	3P+N+T	70x70	56x56	21	55	5,5	55	105	107
32A	2P+T	70x70	56x56	23	67	5,5	55	112	122
	3P+T	70x70	56x56	23	67	5,5	55	112	122
	3P+N+T	70x70	56x56	23	67	5,5	58	108	136

Bases empotrar inclinadas IP44



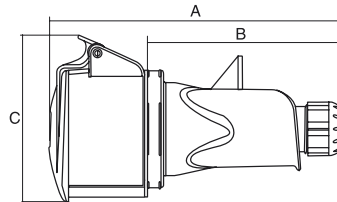
Intensidad	Polos	Dimensiones							
		A	B	C	D	E	F	Ø	G
16A	2P+T	66	83	50	65	43	43	53	17
	3P+T	66	83	50	65	43	43	60	14
	3P+N+T	80	96	64	79	43	47	66	15
32A	2P+T	80	96	64	79	50	51	68	14
	3P+T	80	96	64	79	50	51	68	14
	3P+N+T	80	96	64	79	50	51	74	11

Bases murales IP44



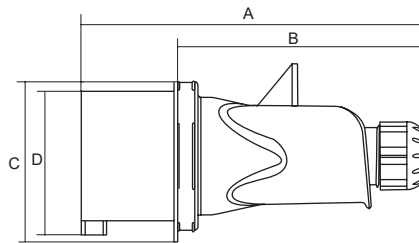
Intensidad	Polos	Dimensiones												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
16A	2P+T	100	109	10	88	98	53,6	76,6	40	87	55,5	8	5	M25x1,5
	3P+T	100	109	10	88	103	53,6	76,6	40	87	61,8	8	5	M25x1,5
	3P+N+T	118	127	10	99	117	71,6	90,6	43	101	70	8	5	M25x1,5
32A	2P+T	118	132	10	99	117	71,6	90,6	43	101	70	8	5	M25x1,5
	3P+T	118	132	10	99	117	71,6	90,6	43	101	70	8	5	M25x1,5
	3P+N+T	118	132	10	99	120	71,6	90,6	43	101	76,7	8	5	M25x1,5

Bases aéreas IP44



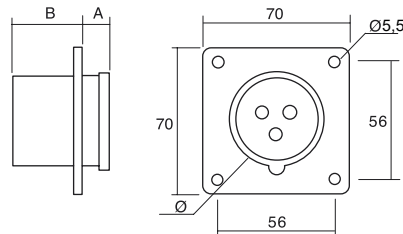
Int.	Polos	Dimensiones		
		A	B	C
16A	2P+T	151	96	82
	3P+T	156	106	86
	3P+N+T	161	111	98
32A	2P+T	171	111	98
	3P+T	171	111	98
	3P+N+T	178	118	102

Clavijas aéreas IP44



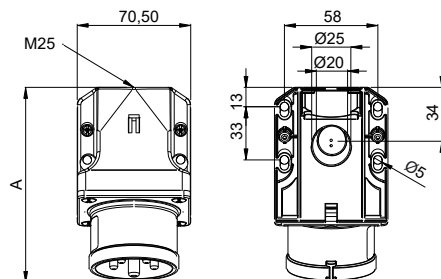
Int.	Polos	Dimensiones			
		A	B	C	D
16A	2P+T	134	96	55	54
	3P+T	144	106	61	58
	3P+N+T	149	111	69	66
32A	2P+T	156	111	72	66
	3P+T	156	111	72	66
	3P+N+T	163	118	78	72

Clavijas empotrar rectas IP44



Int.	Polos	Dimensiones		
		A	B	Ø
16A	2P+T	21	42	43
	3P+T	21	42	45
	3P+N+T	20	42	55
32A	2P+T	21	51	55
	3P+T	21	51	55
	3P+N+T	21	51	55

Clavijas murales IP44



B=Altura. 15°= Inclinación

Int.	Polos	Dimensiones		
		A	B	M
16A	2P+T	120	76	25
	3P+T	121	76	25
	3P+N+T	122	79	25
32A	2P+T	131	82	25
	3P+T	131	82	25
	3P+N+T	132	85	25



Oficinas Centrales.

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

Almacén y Logística.

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

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

www.ide.es

