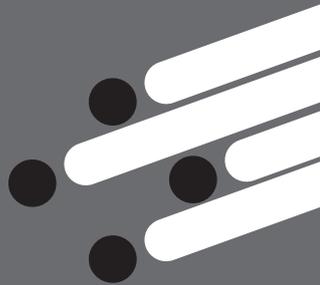




ESPAÑOL

Pluso bases y aéreos para usos industriales

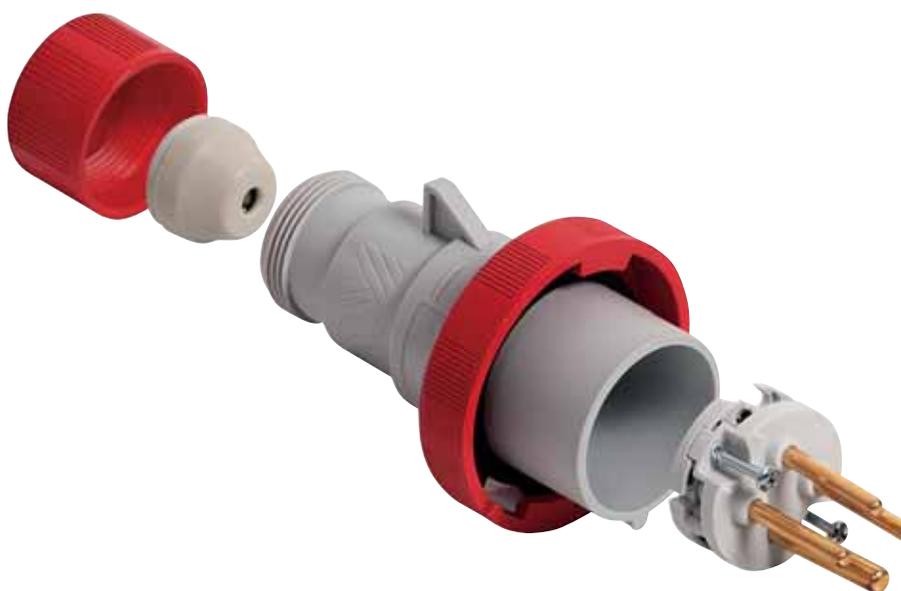
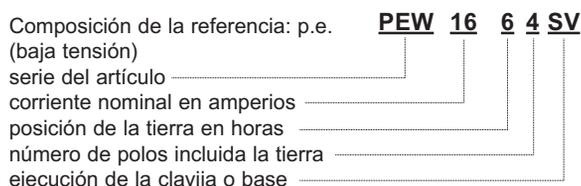


Las bases y aéreos de 16A y 32A en las tres polaridades (2P+⊕, 3P+⊕, 3P+N+⊕) se han renovado tanto en la versión baja tensión PE/PEW como en la versión con inversor de fase SIP/SIPW.

Principales innovaciones:

- **nuevo prensaestopas "en anillo" y nuevo prensacable "en pinza"**, sólido y fiable: se atornilla a mano, no requiere herramientas y no hace falta apretar tornillos. **Aloja todas las dimensiones de cable** admitidas, sin necesidad de cortar pasacables o anillos. **Esto implica un ahorro de tiempo de cableado.**
- **sólo dos tornillos imperdibles para la fijación del bloque base o clavija**; se suministran premontados y se **atornillan rápidamente.**
- **nuevo diseño de cuerpo unificado de base y clavija.**
El color del cuerpo base/clavija en los modelos "estándar" es gris claro RAL 7035 y en los modelos "Heavy Duty" negro RAL 9005. El color característico del nivel de tensión, opcional para las normas EN 60309-1 y EN 60309-2 pero apreciado por los usuarios, ahora está presente en el nuevo prensacable, en el anillo de las versiones IP66/IP67 y en la tapa de las bases.
- exclusivamente en versión IP66/IP67 están disponibles **las nuevas HD (Heavy Duty)** para usos severos, capaces de resistir a esfuerzos climáticos. En concreto, los materiales se han modificado para asegurar una mayor resistencia al impacto en frío. Los contactos de los modelos HD son niquelados.
- **homologadas** según la variante 1 recientemente aprobada en las **normas europeas EN 60309-1 y EN 60309-2**, hacen posible para las bases y clavijas industriales el grado de protección "versátil" **IP66/IP67** según EN 60529.

Las bases y clavijas PLUSO de 16A y 32A mantienen la misma referencia de tipo y de catálogo que los modelos "históricos". Los modelos especiales "Heavy Duty" llevan el prefijo PHW y SHPW.



Constituyen la solución ideal para la industria del espectáculo (alimentación de aparatos de iluminación y bancos mixer y dimmer) en situaciones típicas como escenarios teatrales, platós cinematográficos, estudios radiotelevisivos, discotecas, stands expositivos, salas para conciertos y eventos públicos nocturnos, tanto cubiertos como al aire libre, etc.

Mantienen todas las excelentes características de las versiones análogas en gris.

La elegante coloración negra de todas las partes plásticas visibles y las etiquetas de color gris no reflectante, previstas sólo donde faltan marcas de molde, confieren la discreción necesaria y las hacen particularmente adecuadas en situaciones y ambientes donde las clavijas, las bases y los cables no se deben notar en la oscuridad.

Se proponen en diferentes tipos:

moviles, murales, empotrables, en versión IP44 y bajo pedido también IP67 (clavijas y bases IP66/IP67).

NOTA - Bajo pedido se suministran tensiones y/o frecuencias y corrientes diferentes de las indicadas.



PE - PEW - PHW

PE...SV - PEW...SV **pág. 10-11**

clavijas, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP66/IP67)
63A, 125A (IP67)



PE...PV - PEW...PV **pág. 12-13**

aéreos hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP66/IP67)
63A, 125A (IP67)



PHW...SV clavijas **pág. 14-15**
PHW...PV aéreas hembra **pág. 16-17**

baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A, 63A, 125A (IP66/IP67)



HEAVY DUTY

PE...SA - PEW...SA **pág. 18-19**

clavijas acodadas, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP67)



PE...SM - PEW...SM **pág. 20-21**

bases murales macho, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A, 63A, 125A (IP67)



PE...PP - PEW...PP **pág. 22-23**

bases murales hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A, 63A, 125A (IP67)



PE...SI - PEW...SI **pág. 24-25**

bases empotrables macho, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A, 63A, 125A (IP67)



PE...PI - PEW...PI **pág. 26-27**

bases empotrables inclinadas hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A, 63A, 125A (IP67)



PE...PQ - PEW...PQ **pág. 28-29**

bases empotrables rectas hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A, 32A (IP44)
16A, 32A, 63A, 125A (IP67)



SIP

SIP...SM - SIPW...SM **pág. 30**

bases murales con inversor de fase, baja tensión
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP67)



SIP...SI - SIPW...SI **pág. 31**

bases empotrables con inversor de fase, baja tensión
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP67)



SIP...SV - SIPW...SV **pág. 31**

clavijas con inversor de fase, baja tensión
16A, 32A (IP44)
16A, 32A (IP66/IP67)



PN

PN...SV **pág. 32**

clavijas, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A (IP44)



PN...PV **pág. 32**

aéreos hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A (IP44)



PN...PI bases empotrables inclinadas hembra
PN...PQ bases empotrables rectas hembra

baja tensión superior a 50V hasta 690V
16A (IP44) **pág. 33**



PB

PB...PP **pág. 34**

bases murales hembra, muy baja tensión hasta 50V
16A, 32A (IP44)



PB...PI **pág. 35**

bases empotrables hembra, muy baja tensión hasta 50V
16A, 32A (IP44)



PB...PV **pág. 35**

aéreos hembra, muy baja tensión hasta 50V
16A, 32A (IP44)



PB...SM **pág. 36**

bases murales macho, muy baja tensión hasta 50V
16A, 32A (IP44)



PB...SV **pág. 37**

clavijas, muy baja tensión hasta 50V
16A, 32A (IP44)



CS

PEW...CS **pág. 10-18-20-25-30**

tapa de protección, accesorio para clavijas IP66/IP67 (opcional)
16A, 32A, 63A, 125A



Normas EN 60309-1 y EN 60309-2

El **CENELEC** (Comisión Europea de normalización electrotécnica) transpuso en 1990 las Publicaciones Internacionales IEC 60309-1 e IEC 60309-2 respectivamente en las Normas Europeas EN 60309-1 y EN 60309-2 (clasificación CEI 23-12/1 y 23-12/2). A su vez, el **IEC** (*International Electrotechnical Commission*), organización mundial de normalización electrotécnica, había adoptado dichas publicaciones basándolas casi integralmente en la publicación CEE 17 de 1958, hoy retirada, de la antigua **CEEéI**. Es por ello que aún hoy este sistema de bases y clavijas industriales se llama tradicionalmente "CEE". Las normas europeas EN 60309-1 y -2 fueron entonces adoptadas integralmente como normas nacionales por todos los estados miembros del CENELEC (que desde el 1 de mayo de 2004, con la ampliación de la UE, son: Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Eslovenia, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia y Suiza). Todas las normas nacionales conflictivas han sido abolidas.

Hoy, por consiguiente, la fabricación de clavijas y bases para uso industrial se encuentra armonizada en toda Europa. En el momento de su disolución, también eran miembros del CEEéI Bulgaria, Israel, Yugoslavia (hoy Bosnia, Croacia, Macedonia, Serbia con Montenegro, Eslovenia) y la ex-Unión Soviética (hoy Federación Rusa).

En virtud de su correspondencia con las normas IEC, este sistema de clavijas y bases industriales es ampliamente conocido y apreciado en un importante número de países no europeos tales como: Argentina, Australia, Brasil, Canadá, China, Corea, Egipto, Estados Unidos, India, Japón, Sudáfrica y Turquía.

En Italia, la armonización antedicha es reglamentada por las normas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-2. En 1999 las cuartas ediciones de las normas IEC fueron acogidas como EN por el CENELEC y en 2000 fueron publicadas en Italia.

Las notas técnicas que se citan a continuación y los productos ilustrados en este fascículo están referidos a versiones de serie I, utilizadas en Europa en base a estas Normas Europeas, así como en países de matriz técnico-cultural europea (por ejemplo: gran parte de América Latina, Australia, Sudáfrica). También existe una serie II, que se diferencia por los valores de corriente, tensión y frecuencia nominales, polaridad y marcado de los polos, adaptándose a los cánones de instalación norteamericanos y de los países que han adoptado esta matriz (por ejemplo: México, Japón).

Prescripciones de las normas

Por cada empleo se prevé una ejecución específica diferente de las otras, con impedimentos de seguridad para imposibilitar la introducción de una clavija en una base que no sea la correspondiente en cuanto a capacidad, tensión, frecuencia, número de polos.

En las versiones para "baja tensión" el impedimento de seguridad está realizado mediante dos elementos:

- una ranura de guía en la base que coincide con su correspondiente tetón en la clavija;
- un contacto de tierra mayor que los otros contactos, colocado en diferentes posiciones horarias según las tensiones de utilización.

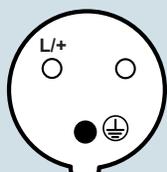
Las bases de 63A y 125A están provistas de un contacto piloto para el eventual accionamiento de un bloqueo eléctrico.

Posición horaria (h)

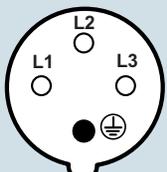
Se identifica con la base vista frontalmente, poniendo la ranura de referencia principal siempre en la hora 6 y observando la posición horaria del contacto de tierra.

A continuación se muestran los ejemplos en las tres distintas polaridades con la posición de tierra en la hora 6.

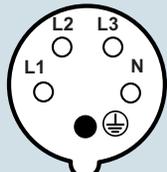
base - vista frontal



▶ ranura de referencia principal



▶ ranura de referencia principal



▶ ranura de referencia principal

Baja tensión superior a 50V hasta 690V

número polos	frecuencia Hz	tensión nominal de utilización V	posición horaria (h) contacto de tierra (*)	color	
2P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	4	amarillo
	50 y 60	200 ÷ 250	6	6	azul
	50 y 60	380 ÷ 415	9	9	rojo
	50 y 60	480 ÷ 500	7	7	negro
	50 y 60	alimen. por transf.	12	12	(**)
	100 ÷ 300	> 50	-	-	(***)
	> 300 ÷ 500	> 50	2	-	(***)
	corriente continua	> 50 ÷ 250	3	3	(**)
	corriente continua	> 250	8	8	(**)
	3P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	4
50 y 60		200 ÷ 250	9	9	azul
50 y 60		380 ÷ 415	6	6	rojo
60		440 ÷ 460 ☆	11	11	rojo
50 y 60		480 ÷ 500	7	7	negro
50 y 60		600 ÷ 690	5	5	negro
50 60		380 440 ⚡	3	-	rojo
100 ÷ 300		> 50	10	-	(***)
> 300 ÷ 500		> 50	2	-	(***)
3P+N+		50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	4
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	9	azul
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	6	rojo
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	7	negro
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	5	negro
	60	250/440 ÷ 265/460 ☆	11	11	rojo
	50 60	220/380 250/440 ⚡	3	-	rojo
	100 ÷ 300	> 50	-	-	(***)
	> 300 ÷ 500	> 50	2	-	(***)
	todos los tipos	todas las tensiones y/o frecuencias no cubiertas por las otras ejecuciones		1	1

☆ Principalmente para instalaciones a bordo de barcos

⚡ Exclusivamente para contenedores refrigerados (normalización ISO)

(*) Las posiciones indicadas con un guión no están normalizadas

(**) Color según tensión

(***) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

Prescripciones de las normas

Por cada empleo se prevé una ejecución específica diferente de las otras, con impedimentos de seguridad para imposibilitar la introducción de una clavija en una base que no sea la correspondiente en cuanto a capacidad, tensión, frecuencia, número de polos.

En las versiones para "muy baja tensión", sin contacto de tierra, el impedimento se realiza mediante dos elementos:

- una ranura de guía principal sobre la clavija que se corresponde con un tetón sobre la base, siempre fijo en la hora 6;
- una ranura auxiliar sobre la clavija y un tetón sobre la base, que se ubica en las distintas horas, según las características de utilización.

Posición horaria (h)

Se identifica con la base vista frontalmente, poniendo la ranura principal siempre en hora 6 y observando la posición horaria de la referencia auxiliar.

A continuación se muestran los ejemplos en las dos polaridades con la posición de la ranura auxiliar en la hora 12.

base - vista frontal



Muy baja tensión hasta 50V

número polos	frecuencia Hz	tensión nominal de utilización V	posición horaria (h) referencia auxiliar (*)	color
2P	50 y 60	20 ÷ 25	sin referencia auxiliar	violeta
	50 y 60	40 ÷ 50	12	blanco
	> 100 ÷ 200	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	(**)
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	(**)
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	(**)
	> 400 ÷ 500	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	(**)
	c.c.	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	10	blanco
3P	50 y 60	20 ÷ 25	sin referencia auxiliar	violeta
	50 y 60	40 ÷ 50	12	blanco
	> 100 ÷ 200	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	(**)
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	(**)
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	(**)
	> 400 ÷ 500	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	(**)

(*) las posiciones en hora 1, 8 y 9 están reservadas a futuras unificaciones; por motivos de construcción no pueden utilizarse las posiciones 5, 6 y 7.

(**) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

Conexión de los conductores según EN 60309-1

secciones de los conductores en mm² utilizables en las

tensión nominal de utilización	corriente nominal	bases fijas * (conductores rígidos o flexibles)		clavijas y prolongadores (conductores flexibles) clavijas fijas (conductores rígidos)	
		mín	máx.	mín	máx.
superior a 50V hasta 690V	16A	1,5	4	1	2,5
	32A	2,5	10	2,5	6
	63A	6	25	6	16
	125A	25	70	16	50
hasta 50V	16A	4	10	4	10
	32A	4	10	4	10

Para los contactos piloto (clavijas y bases 63A y 125A), utilizar las secciones de conductores para clavijas y bases 16A con tensiones nominales superiores a 50V.

* También es posible conectar conductores flexibles a bases y clavijas fijas. La sección equivalente del conductor flexible suele ser inferior al conductor rígido en sólo una unidad de medida.

Ver normas EN 60309 -1 y -2.

Utilización de cables multipolares según EN 60309-1

diámetros mín. y máx. de los cables a prensar en bases y clavijas

tensión nominal de utilización	corriente nominal	ø exterior cables en mm (cables tipo H05 RR-F y H07 RN-F)	
		mín	máx.
superior a 50V hasta 690V	16A	8,1	15,3
	32A	11,5	21,3
	63A	17,3	31,3
hasta 50V	125A	26,0	48,8
	16A	13,5	22,8
	32A	13,5	22,8

Grados de contaminación

Los grados de contaminación definen con más precisión las condiciones ambientales. La norma EN 60664-1 precisa que por contaminación se entiende cualquier aporte de material extraño, sólido, líquido o gaseoso (gases ionizados) que pueda influir negativamente en la rigidez dieléctrica o la resistividad superficial del material aislante.

Se definen cuatro grados de contaminación descritos por números convencionales que se basan en la cantidad de agente contaminante o en la frecuencia con que se verifica el fenómeno que determina una reducción de la rigidez dieléctrica y/o de la resistividad superficial:

Grado de contaminación 1:

ausencia de contaminación o sólo contaminación seca no conductiva. La contaminación no tiene influencia.

Grado de contaminación 2:

sólo contaminación no conductiva salvo que ocasionalmente pueda producirse una conductividad temporal causada por condensación.

Grado de contaminación 3:

presencia de contaminación conductiva o de contaminación seca no conductiva que se convierte en conductiva a causa de la condensación¹³⁾;

El **grado de contaminación 3** es propio de un ambiente industrial o similar.

El **grado de contaminación 2** es propio de un ambiente doméstico o similar.

La nueva edición de la norma EN 60309-1 precisa que el ambiente de utilización normal de las bases y clavijas industriales en conformidad con dicha norma se caracteriza por el grado de contaminación 3 según la norma IEC 60664 -1.

Grado de protección IP y norma EN 60529

El grado de protección IP mínimo está reglamentado en Italia por la norma italiana de instalación CEI 64-8 (transposición de documentos armonizados CENELEC HD 384 y publicaciones IEC 60364) que, en la parte 7, cubre también algunos ambientes particulares como: obras en construcción y en fase de demolición, estructuras destinadas a uso agrícola o ganadero, lugares de paso reducidos, caravanas y áreas de camping, áreas con mayor riesgo en caso de incendio, lugares para espectáculos públicos, piscinas, fuentes y áreas portuarias. La norma es aplicable a envoltentes para aparatos eléctricos con una potencia nominal inferior a 72,5 kW.

Todos los aparatos deben ser instalados por profesionales según las reglas del arte y las eventuales instrucciones de montaje del fabricante. En caso de ensamblaje de componentes con grado de protección diferente, el cuadro o sistema resultante asume el grado de protección más bajo de los componentes montados.

Esto sucede:

- para las bases, cuando está introducida una clavija del mismo grado de protección o cuando la tapa está cerrada (con anillos de cierre para IP67)
- para las clavijas, cuando están introducidas en las bases (con anillo de cierre para IP67)
- para las envoltentes, cuando todas las tapas están bien cerradas.

La gama de productos ILME del presente catálogo propone los siguientes grados de protección:

IP44: Protección contra la *penetración de cuerpos sólidos extraños* de diámetro igual o superior a 1 mm y contra el acceso a partes peligrosas con un calibre de accesibilidad de Ø 1mm (1ª cifra), y protegidas contra los *efectos nocivos de las salpicaduras de agua* provenientes de todas las direcciones (2ª cifra).

IP55: Protección contra la penetración de *polvos en cantidad nociva* y contra *el acceso a partes peligrosas* con un calibre de accesibilidad de Ø 1mm (1ª cifra), y protegidas contra *los efectos nocivos de chorros de agua* con lanza provenientes de todas las direcciones (2ª cifra).

IP66: Protección total contra el *polvo* y contra el *acceso a partes peligrosas* con un calibre de accesibilidad de Ø 1mm (1ª cifra), y protegidas *contra chorros de agua potentes* similares a olas marinas (2ª cifra).

IP67: Protección total contra *el polvo* y *el acceso a partes peligrosas*, calibre de accesibilidad Ø 1 mm (1ª cifra); protección *contra los efectos de la inmersión temporal (30')* en el agua, profundidad máxima 1 mm (2ª cifra).

Las bases con grado de protección IP55 y aquellas con doble grado de protección IP66/IP67¹⁴⁾ poseen una tapa tipo bayoneta, tradicionalmente llamada "estanca", y requieren clavijas con un grado de protección IP67 (con anillo de cierre y junta) para obtener el grado de protección indicado en el aparato.

1ª Cifra

Protección de las personas contra el contacto con partes peligrosas

IP	Cuerpos sólidos exterior	Protección
0		ninguna
1		contra los cuerpos sólidos de Ø superior a 50 mm (p.e. contacto de la mano)
2		contra los cuerpos sólidos de Ø superior a 12 mm (p.e. contacto de un dedo de la mano)
3		contra los cuerpos sólidos de Ø superior a 2,5 mm (p.e. herramientas y alambres)
4		contra los cuerpos sólidos de Ø superior a 1 mm (p.e. herramientas finas y alambres delegados)
5		contra el polvo (ningún depósito nocivo)
6		total contra el polvo

2ª Cifra

Protección de los materiales contra la entrada de agua

IP	Pruebas	Protección
0		ninguna
1		contra la caída vertical de gotas de agua
2		contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 15° respecto de la vertical
3		contra la caída de gotas de agua con una inclinación de 60° respecto de la vertical
4		contra salpicaduras de agua en todas direcciones
5		contra chorros de agua con lanza en todas direcciones
6		contra chorros de agua potentes similares a ondas marinas
7		contra los efectos de la inmersión temporal a la profundidad máxima de 1 m
8		contra los efectos de la inmersión en el agua

¹³⁾ El grado de contaminación 4 se ha eliminado en la nueva edición de la norma por ser manifiestamente ilógico: condiciones de persistente conductividad causada, por ejemplo, por polvo conductivo, lluvia o nieve, a evitar en fase de proyecto; no existe distancia aislante capaz de soportarlas.

¹⁴⁾ El doble grado de protección **IP66/IP67** será introducido oficialmente en la próxima Variante 1 a las normas EN 60309-1 y EN 60309-2 (y relativas normas IEC). Ya se ha previsto en la norma EN 60529 de grados de protección IP como protección "versátil", para cubrir el hecho de que la prueba de resistencia a la inmersión temporal (protección IPX7) no da conformidad automática a los dos grados de protección inferiores IPX6 e IPX5, que se prueban con ensayos de chorro. Si para el usuario final los aparatos deben resistir tanto a las inmersiones temporales como a los chorros de agua a presión, se deberán elegir aparatos declarados IP66/IP67 con doble marcado.

Características de utilización

En este capítulo se ilustran las características técnicas de las clavijas y las bases para usos industriales de la serie PLUSO.

La gama de artículos propuesta es adecuada para cubrir las más variadas exigencias de instalación. Las clavijas y las bases son adecuadas para instalaciones fijas o móviles. Para las clavijas y las bases fijas es posible el montaje mural o empotrado. Además, gracias a la amplia gama de envoltentes ILME series FM, FC y BK (tipos BC...), es posible el rápido montaje en batería de las clavijas y bases empotrables. Por sus características constructivas, las clavijas y las bases ILME son indicadas para aplicaciones de cierto grado de dificultad:

- industria mecánica
- astilleros
- industria química y petroquímica
- sector terciario
- sector de la construcción
- sector agrícola y ganadero

Para seleccionar el tipo correcto de base o clavija deben tenerse en cuenta los siguientes parámetros:

- la corriente nominal del aparato que se desea alimentar a través de la base y la clavija;
- la tensión nominal de suministro y el tipo de distribución (monofásica o trifásica, con o sin neutro) para determinar el número de polos y la posición horaria. La posición horaria "1h" se encuentra disponible para todas las tensiones o gamas de tensión > 50V y para frecuencias o gamas de frecuencias no cubiertas por la normalización;
- el tipo de instalación (fija o móvil) para determinar el tipo de construcción de la clavija y la base (empotrada recta o inclinada, mural, móvil, móvil acodada);
- el lugar de la instalación, para determinar el grado de protección necesario (IP44 o IP67) y la tensión (en algunas áreas las normas de instalación requieren una tensión muy baja de seguridad).

Se encuentran disponibles los siguientes tipos de bases y clavijas:

- clavijas y bases murales (baja y muy baja tensión)
- clavijas y bases empotrables rectas (baja y muy baja tensión)
- clavijas y bases empotrables inclinadas (baja tensión)
- clavijas y bases rectas (baja y muy baja tensión)
- clavijas acodadas (baja tensión)
- clavijas de 5 polos con inversor de fase (baja tensión, tipo SIP)

Características eléctricas

frecuencia nominal:

0 Hz (corriente continua) y de 50 a 500 Hz

tensión nominal de utilización:

la norma distingue dos principales categorías de utilización:

- bases (y respectivas clavijas) de muy baja tensión (de seguridad SELV, según la norma de instalación CEI 64-8), para valores de tensión de hasta 50V inclusive
- bases (y clavijas) de baja tensión para valores de tensión superiores a 50V hasta 690V

polaridad:

se contemplan ejecuciones de:

- 2 y 3 polos (muy baja tensión: 2P, 3P)
- 3, 4 y 5 polos (baja tensión: 2P+⊕, 3P+⊕, 3P+N+⊕)

Las clavijas y bases de 63A y 125A están provistas de un contacto piloto adicional.

corriente nominal:

con valores de 16A, 32A, 63A y 125A (baja tensión)

con valores de 16A y 32A (muy baja tensión).

tensión nominal de aislamiento:

- 690V para clavijas y bases de baja tensión

- 50V para clavijas y bases de muy baja tensión

mínima distancia de aislamiento superficial: 10 mm (EN 60309-1)

mínima distancia de aislamiento en aire: 8 mm (para tensiones nominales de funcionamiento superiores a 500V)

poder de interrupción:

1,25 veces el valor de la corriente nominal (prueba realizada a la tensión de utilización multiplicada por 1,1).

Características mecánicas

- resistencia mecánica

verificada según las prescripciones del artículo 24 de la norma EN 60309-1 (IEC 60309-1)

- resistencia a los agentes químicos

contactar con ILME SpA

- grado de protección

IP44 e IP67 según norma EN 60529 (ver información en la pág. 6)

- resistencia al hilo incandescente (glow-wire)

según IEC 60695 -2-11: para envoltentes 960 °C, 850 °C y 750 °C; para bloques 960 °C

- temperatura

ambiente: -25 °C + +40 °C; límite de los materiales: -40 °C + +125 °C

- autoextinguibilidad

clasificación UL 94:

para envoltentes **V2** y **HB**;

para bloques de contactos tipo 16A, 32A, 63A, **V2**;

para los tipos 125A, **5VA** y **V0**

Materiales

- envoltentes y bloques de contacto de material termoplástico autoextinguible
- juntas de elastómero antienviejimiento
- espigas de latón (niqueladas en clavijas y bases de 63A y 125A, bajo pedido en 16A y 32A)
- alvéolos autocentrados de latón con muelle de acero galvanizado
- tornillos de ensamblaje de acero galvanizado (acero inoxidable en bases 63A y 125A)
- bornes con tornillos de acero galvanizado imperdibles mediante retención en su alojamiento
- bases y clavijas de 32A, 63A y 125A con doble tornillo de apriete en los bornes, como protección contra aflojamientos accidentales
- bornes de las bases y clavijas de 63A y 125A equipados con plaquita de acero galvanizado para la protección del conductor.

Accesorios

Bases y clavijas suministradas con:

- juntas antienviejimiento y resistentes a los aceites
- tornillos de fijación autorroscantes

Los siguientes materiales pueden suministrarse bajo pedido:

- prensaestopas, juntas, tuercas y tapones para el montaje mural de clavijas y bases
- envoltentes ILME, series FM, FC y BK (tipos BC...) para el montaje empotrado de clavijas y bases



Composición de la referencia: p.e. **PEW 125 12 3 PP**
 (baja tensión)
 serie del artículo _____
 corriente nominal en amperios _____
 posición de la tierra en horas _____
 número de polos incluida la tierra _____
 ejecución de la clavija o base _____

bases y aéreos tipo PE (IP44) y PEW (IP67), hembra **baja tensión superior a 50V hasta 690V**

	bases murales		bases empotrables rectas **		bases empotrables inclinadas **		aéreos **	
IP67								
IP44								
	PE...PP pág. 22	PEW...PP pág. 23	PE...PQ pág. 28	PEW...PQ pág. 29	PE...PI pág. 26	PEW...PI pág. 27	PE...PV pág. 12	PEW...PV pág. 13
* IP66/IP67	16A 32A	16A 32A 63A 125A	16A 32A	16A 32A 63A 125A	16A 32A	16A 32A 63A 125A	16A 32A	16A * 32A * 63A 125A
	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕

** Versión negra prefijo PN...PQ/PI/PV/SV

bases y aéreos tipo PE (IP44) y PEW (IP67), macho **baja tensión superior a 50V hasta 690V**

	bases murales		bases empotrables		clavijas **		clavijas 90°	
IP67								
IP44								
	PE...SM pág. 20	PEW...SM pág. 21	PE...SI pág. 24	PEW...SI pág. 25	PE...SV pág. 10	PEW...SV pág. 11	PE...SA pág. 18	PEW...SA pág. 19
* IP66/IP67	16A 32A	16A 32A 63A 125A	16A 32A	16A 32A 63A 125A	16A 32A	16A * 32A * 63A 125A	16A 32A	16A 32A
	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕	2P+⊕ 3P+⊕ 3P+N+⊕

Composición de la referencia: p.e. **PB 16 12 2 PV**
 (muy baja tensión)
 serie del artículo _____
 corriente nominal en amperios _____
 referencia auxiliar en horas _____
 número polos _____
 ejecución de la clavija o base _____

aéreos HEAVY DUTY tipo PHW (IP66/IP67)

baja tensión superior a 50V hasta 690V

hembra **macho**

IP66/ IP67

NOVEDAD

PHW...PV
pág. 16 - 17

PHW...SV
pág. 14 - 15

16A
32A
63A
125A

2P+⊕
3P+⊕
3P+N+⊕

16A
32A
63A
125A

2P+⊕
3P+⊕
3P+N+⊕

inversor de fase tipo SIP (IP44) y SIPW (IP67) macho

baja tensión superior a 200V hasta 415V

bases murales **bases empotrables** **clavijas**

IP67 **IP66/IP67**

IP44

NOVEDAD

SIP...SM
pág. 30

SIPW...SM
pág. 30

SIP...SI
pág. 31

SIPW...SI
pág. 31

SIP...SV
pág. 31

SIPW...SV
pág. 31

16A
32A

16A
32A

16A
32A

16A
32A

3P+N+⊕ **3P+N+⊕** **3P+N+⊕** **3P+N+⊕** **3P+N+⊕** **3P+N+⊕**

bases y aéreos tipo PB

muy baja tensión hasta 50V

bases murales hembra **bases empotrables hembra** **aéreos hembra** **bases murales macho** **clavijas**

IP44

PB...PP
pág. 34

PB...PI
pág. 35

PB...PV
pág. 35

PB...SM
pág. 36

PB...SV
pág. 37

16A
32A

16A
32A

16A
32A

16A
32A

16A
32A

2P
3P **2P**
3P **2P**
3P **2P**
3P **2P**
3P

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PE...SV de 16A y 32A (IP44), entrada con prensaestopas, en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035
- Tipos PEW...SV de 16A y 32A (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035, anillo con junta en el color correspondiente a la tensión de utilización
- Tipos PEW...SV de 63A y 125A (IP67), entrada con prensaestopas, cuerpo color gris RAL 7035, color del anillo con junta correspondiente a la tensión de utilización
- Tipos PEW...SV de 63A y 125A (IP67), prensacable incorporado en el bloque
- Versión SIP con inversor de fase (3P+N+⊕, h6) en la pág. 31
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados de serie en 63A y 125A (en 16A y 32A sólo versión PHW...SV en la pág. 14)
- Grado de protección IP44 y IP66/IP67 (EN 60529)
- ⊕ con Marca de Calidad Italiana

16A
grado de protección IP44



NOVEDAD

32A
grado de protección IP44



NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 SV ⊕	■	PE 3243 SV ⊕	■
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 SV ⊕	■	PE 3263 SV ⊕	■
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 SV ⊕	■	PE 3293 SV ⊕	■
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 SV ⊕	■	PE 3273 SV ⊕	■
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 SV ⊕	s.t.	PE 32123 SV ⊕	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SV ⊕	■	PE 3223 SV ⊕	■
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SV ⊕	■	PE 3233 SV	■
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SV	s.t.	PE 3283 SV	s.t.
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SV ⊕	■	PE 3244 SV ⊕	■
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SV ⊕	■	PE 3294 SV ⊕	■
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PE 1664 SV ⊕	■	PE 3264 SV ⊕	■
	60	440 ÷ 460	11	PE 16114 SV ⊕	■	PE 32114 SV ⊕	■
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1674 SV ⊕	■	PE 3274 SV ⊕	■
	50 y 60	600 ÷ 690	5	PE 1654 SV	■	PE 3254 SV	■
	50	380	3	PE 1634 SV ⊕	■	PE 3234 SV ⊕	■
	60	440	3	PE 1634 SV ⊕	■	PE 3234 SV ⊕	■
	100 ÷ 300	> 50	10	PE 16104 SV ⊕	■	PE 32104 SV ⊕	■
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1624 SV ⊕	■	PE 3224 SV ⊕	■
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 SV ⊕	■	PE 3245 SV ⊕	■
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 SV ⊕	■	PE 3295 SV ⊕	■
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 SV ⊕	■	PE 3265 SV ⊕	■
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 SV ⊕	■	PE 3275 SV ⊕	■
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 SV	■	PE 3255 SV	■
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 SV ⊕	■	PE 32115 SV ⊕	■
	50	220/380	3	PE 1635 SV ⊕	■	PE 3235 SV ⊕	■
	60	250/440	3	PE 1635 SV ⊕	■	PE 3235 SV ⊕	■
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 SV ⊕	■	PE 3225 SV ⊕	■

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

accesorio para clavijas IP66/IP67 (opcional)



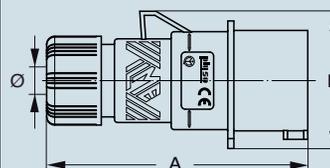
tapa de protección

tamaño	polaridad	código artículo
16A	2P+⊕	PEW 163 CS
16A	3P+⊕	PEW 164 CS
16A	3P+N+⊕	PEW 165 CS
32A	2/3P+⊕	PEW 324 CS
32A	3P+N+⊕	PEW 325 CS
63A	todas	PEW 63 CS
125A	todas	PEW 125 CS

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... SV



PE...SV	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A 2P+⊕	129	59,5	7	16
3P+⊕	129	67	7	16
3P+N+⊕	129	75	8	24
32A 2P+⊕	150	81	8	24
3P+⊕	150	81	8	24
3P+N+⊕	150	90	8	24

16A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

32A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

63A
grado de protección IP67



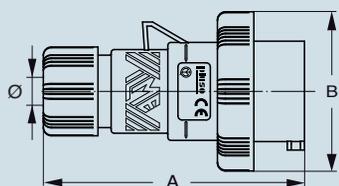
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 SV ⊕	■	PEW 3243 SV ⊕	■	PEW 6343 SV ⊕	■	PEW 12543 SV ⊕	■
PEW 1663 SV ⊕	■	PEW 3263 SV ⊕	■	PEW 6363 SV ⊕	■	PEW 12563 SV ⊕	■
PEW 1693 SV ⊕	■	PEW 3293 SV ⊕	■	PEW 6393 SV ⊕	■	PEW 12593 SV ⊕	■
PEW 1673 SV ⊕	■	PEW 3273 SV ⊕	■	PEW 6373 SV ⊕	■	PEW 12573 SV ⊕	■
PEW 16123 SV ⊕	s.t.	PEW 32123 SV ⊕	s.t.	PEW 63123 SV ⊕	s.t.	PEW 125123 SV ⊕	s.t.
PEW 1623 SV ⊕	■	PEW 3223 SV ⊕	■				
PEW 1633 SV ⊕	s.t.	PEW 3233 SV	s.t.	PEW 6333 SV	s.t.	PEW 12533 SV	s.t.
PEW 1683 SV	s.t.	PEW 3283 SV	s.t.	PEW 6383 SV	s.t.	PEW 12583 SV	s.t.
PEW 1644 SV ⊕	■	PEW 3244 SV ⊕	■	PEW 6344 SV ⊕	■	PEW 12544 SV ⊕	■
PEW 1694 SV ⊕	■	PEW 3294 SV ⊕	■	PEW 6394 SV ⊕	■	PEW 12594 SV ⊕	■
PEW 1664 SV ⊕	■	PEW 3264 SV ⊕	■	PEW 6364 SV ⊕	■	PEW 12564 SV ⊕	■
PEW 16114 SV ⊕	■	PEW 32114 SV ⊕	■	PEW 63114 SV ⊕	■	PEW 125114 SV ⊕	■
PEW 1674 SV ⊕	■	PEW 3274 SV ⊕	■	PEW 6374 SV ⊕	■	PEW 12574 SV ⊕	■
PEW 1654 SV	■	PEW 3254 SV	■	PEW 6354 SV	■	PEW 12554 SV	■
PEW 1634 SV ⊕	■	PEW 3234 SV ⊕	■				
PEW 1634 SV ⊕	■	PEW 3234 SV ⊕	■				
PEW 16104 SV ⊕	■	PEW 32104 SV ⊕	■				
PEW 1624 SV ⊕	■	PEW 3224 SV ⊕	■				
PEW 1645 SV ⊕	■	PEW 3245 SV ⊕	■	PEW 6345 SV ⊕	■	PEW 12545 SV ⊕	■
PEW 1695 SV ⊕	■	PEW 3295 SV ⊕	■	PEW 6395 SV ⊕	■	PEW 12595 SV ⊕	■
PEW 1665 SV ⊕	■	PEW 3265 SV ⊕	■	PEW 6365 SV ⊕	■	PEW 12565 SV ⊕	■
PEW 1675 SV ⊕	■	PEW 3275 SV ⊕	■	PEW 6375 SV ⊕	■	PEW 12575 SV ⊕	■
PEW 1655 SV	■	PEW 3255 SV	■	PEW 6355 SV	■	PEW 12555 SV	■
PEW 16115 SV ⊕	■	PEW 32115 SV ⊕	■	PEW 63115 SV ⊕	■	PEW 125115 SV ⊕	■
PEW 1635 SV ⊕	■	PEW 3235 SV ⊕	■				
PEW 1635 SV ⊕	■	PEW 3235 SV ⊕	■				
PEW 1625 SV ⊕	■	PEW 3225 SV ⊕	■				

dimensiones en mm

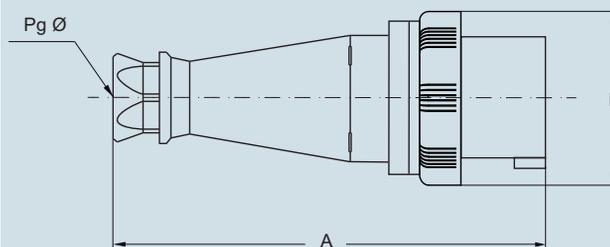
(16 / 32A) PEW ... SV



PEW...SV	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A 2P+⊕	129	70	7	16
3P+⊕	129	77	7	16
3P+N+⊕	129	86	8	24
32A 2P+⊕	150	92	8	24
3P+⊕	150	92	8	24
3P+N+⊕	150	100	8	24

dimensiones en mm

(63 / 125A) PEW ... SV



PEW...SV	A	B	Pg Ø
63A 2P+⊕	264,5	112	36
3P+⊕	264,5	112	36
3P+N+⊕	264,5	112	36
125A 2P+⊕	310	130	2"gas
3P+⊕	310	130	2"gas
3P+N+⊕	310	130	2"gas

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PE...PV de 16A y 32A (IP44), color del cuerpo gris RAL 7035, tapa con muelle del color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- Tipos PEW...PV de 16A, 32A, 63A y 125A (IP66/IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, tapa de muelle con anillo y junta en el color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- Tipos PEW...PV de 63A y 125A (IP67), prensacable incorporado en el bloque
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados de serie en 63A y 125A (en 16A y 32A sólo versión PHW...PV en la pág. 16)
- Grado de protección IP44 y IP66/IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

16A
grado de protección IP44



NOVEDAD

32A
grado de protección IP44



NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color	
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 PV		PE 3243 PV		
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 PV		PE 3263 PV		
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 PV		PE 3293 PV		
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 PV		PE 3273 PV		
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 PV	s.t.	PE 32123 PV	s.t.	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PV		PE 3223 PV		
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PV	s.t.	PE 3233 PV	s.t.	
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PV	s.t.	PE 3283 PV	s.t.	
	3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PV		PE 3244 PV	
		50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 PV		PE 3294 PV	
50 y 60		380 ÷ 415	6	PE 1664 PV		PE 3264 PV		
60		440 ÷ 460	11	PE 16114 PV		PE 32114 PV		
50 y 60		480 ÷ 500	7	PE 1674 PV		PE 3274 PV		
50 y 60		600 ÷ 690	5	PE 1654 PV		PE 3254 PV		
50		380	3	PE 1634 PV		PE 3234 PV		
60		440	3	PE 1634 PV		PE 3234 PV		
100 ÷ 300		> 50	10	PE 16104 PV		PE 32104 PV		
> 300 ÷ 500		> 50	2	PE 1624 PV		PE 3224 PV		
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 PV		PE 3245 PV		
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 PV		PE 3295 PV		
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 PV		PE 3265 PV		
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 PV		PE 3275 PV		
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 PV		PE 3255 PV		
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 PV		PE 32115 PV		
	50	220/380	3	PE 1635 PV		PE 3235 PV		
	60	250/440	3	PE 1635 PV		PE 3235 PV		
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 PV		PE 3225 PV		

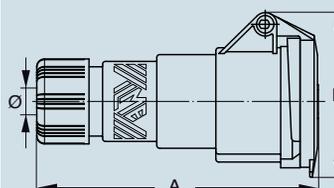
Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PV



PE...PV	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A 2P+⊕	146	74,5	7	16
3P+⊕	146	84,5	7	16
3P+N+⊕	146	92,5	8	24
32A 2P+⊕	163	102	8	24
3P+⊕	163	102	8	24
3P+N+⊕	163	105	8	24

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

PEW...PV aéreos hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V



16A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

32A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

63A
grado de protección IP67



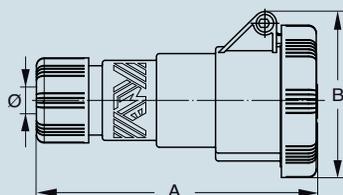
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 PV ⊕	■	PEW 3243 PV ⊕	■	PEW 6343 PV ⊕	■	PEW 12543 PV ⊕	■
PEW 1663 PV ⊕	■	PEW 3263 PV ⊕	■	PEW 6363 PV ⊕	■	PEW 12563 PV ⊕	■
PEW 1693 PV ⊕	■	PEW 3293 PV ⊕	■	PEW 6393 PV ⊕	■	PEW 12593 PV ⊕	■
PEW 1673 PV ⊕	■	PEW 3273 PV ⊕	■	PEW 6373 PV ⊕	■	PEW 12573 PV ⊕	■
PEW 16123 PV ⊕	s.t.	PEW 32123 PV ⊕	s.t.	PEW 63123 PV ⊕	s.t.	PEW 125123 PV ⊕	s.t.
PEW 1623 PV ⊕	■	PEW 3223 PV ⊕	■				
PEW 1633 PV ⊕	s.t.	PEW 3233 PV	s.t.	PEW 6333 PV	s.t.	PEW 12533 PV	s.t.
PEW 1683 PV	s.t.	PEW 3283 PV	s.t.	PEW 6383 PV	s.t.	PEW 12583 PV	s.t.
PEW 1644 PV ⊕	■	PEW 3244 PV ⊕	■	PEW 6344 PV ⊕	■	PEW 12544 PV ⊕	■
PEW 1694 PV ⊕	■	PEW 3294 PV ⊕	■	PEW 6394 PV ⊕	■	PEW 12594 PV ⊕	■
PEW 1664 PV ⊕	■	PEW 3264 PV ⊕	■	PEW 6364 PV ⊕	■	PEW 12564 PV ⊕	■
PEW 16114 PV ⊕	■	PEW 32114 PV ⊕	■	PEW 63114 PV ⊕	■	PEW 125114 PV ⊕	■
PEW 1674 PV ⊕	■	PEW 3274 PV ⊕	■	PEW 6374 PV ⊕	■	PEW 12574 PV ⊕	■
PEW 1654 PV	■	PEW 3254 PV	■	PEW 6354 PV	■	PEW 12554 PV	■
PEW 1634 PV ⊕	■	PEW 3234 PV ⊕	■				
PEW 1634 PV ⊕	■	PEW 3234 PV ⊕	■				
PEW 16104 PV ⊕	■	PEW 32104 PV ⊕	■				
PEW 1624 PV ⊕	■	PEW 3224 PV ⊕	■				
PEW 1645 PV ⊕	■	PEW 3245 PV ⊕	■	PEW 6345 PV ⊕	■	PEW 12545 PV ⊕	■
PEW 1695 PV ⊕	■	PEW 3295 PV ⊕	■	PEW 6395 PV ⊕	■	PEW 12595 PV ⊕	■
PEW 1665 PV ⊕	■	PEW 3265 PV ⊕	■	PEW 6365 PV ⊕	■	PEW 12565 PV ⊕	■
PEW 1675 PV ⊕	■	PEW 3275 PV ⊕	■	PEW 6375 PV ⊕	■	PEW 12575 PV ⊕	■
PEW 1655 PV	■	PEW 3255 PV	■	PEW 6355 PV	■	PEW 12555 PV	■
PEW 16115 PV ⊕	■	PEW 32115 PV ⊕	■	PEW 63115 PV ⊕	■	PEW 125115 PV ⊕	■
PEW 1635 PV ⊕	■	PEW 3235 PV ⊕	■				
PEW 1635 PV ⊕	■	PEW 3235 PV ⊕	■				
PEW 1625 PV ⊕	■	PEW 3225 PV ⊕	■				

dimensiones en mm

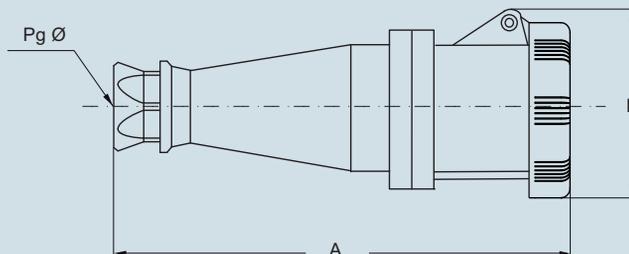
(16 / 32A) PEW ... PV



PEW...PV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	145	77	7	16
3P+⊕	145	85	7	16
3P+N+⊕	145	93	8	24
32A 2P+⊕	162	97	8	24
3P+⊕	162	97	8	24
3P+N+⊕	162	105	8	24

dimensiones en mm

(63 / 125A) PEW ... PV



PEW...PV	A	B	Pg ø
63A 2P+⊕	277	108,5	36
3P+⊕	277	108,5	36
3P+N+⊕	277	108,5	36
125A 2P+⊕	324	120,5	2"gas
3P+⊕	324	120,5	2"gas
3P+N+⊕	324	120,5	2"gas



- Rango de temperatura: -40 °C a +100 °C
- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PHW...SV (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color negro RAL 9005, anillo con junta en el color correspondiente a la tensión de utilización
- Versión SHPW con inversor de fase (3P+N+⊕, h6, 16A o 32A) bajo pedido
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Tornillos de fijación de los bloques en acero inoxidable
- Contactos niquelados de serie
- Grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)

16A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

32A
grado de protección IP66/IP67

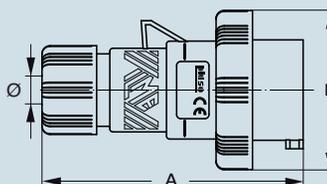


NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PHW 1643 SV	Yellow	PHW 3243 SV	Yellow
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PHW 1663 SV	Blue	PHW 3263 SV	Blue
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PHW 1693 SV	Red	PHW 3293 SV	Red
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PHW 1644 SV	Yellow	PHW 3244 SV	Yellow
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PHW 1694 SV	Blue	PHW 3294 SV	Blue
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PHW 1664 SV	Red	PHW 3264 SV	Red
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PHW 1645 SV	Yellow	PHW 3245 SV	Yellow
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PHW 1695 SV	Blue	PHW 3295 SV	Blue
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PHW 1665 SV	Red	PHW 3265 SV	Red

dimensiones en mm

(16 / 32A) PHW ... SV



PHW...SV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	129	70	7	16
3P+⊕	129	77	7	16
3P+N+⊕	129	86	8	24
32A 2P+⊕	150	92	8	24
3P+⊕	150	92	8	24
3P+N+⊕	150	100	8	24

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

63A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

125A
grado de protección IP66/IP67

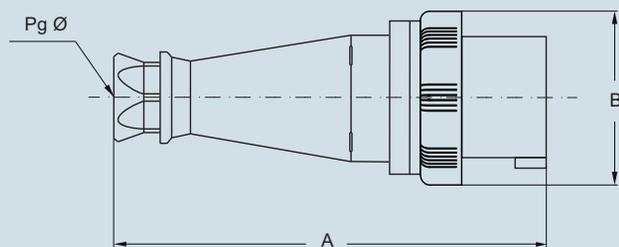


NOVEDAD

código artículo	color	código artículo	color
PHW 6343 SV		PHW 12543 SV	
PHW 6363 SV		PHW 12563 SV	
PHW 6393 SV		PHW 12593 SV	
PHW 6344 SV		PHW 12544 SV	
PHW 6394 SV		PHW 12594 SV	
PHW 6364 SV		PHW 12564 SV	
PHW 6345 SV		PHW 12545 SV	
PHW 6395 SV		PHW 12595 SV	
PHW 6365 SV		PHW 12565 SV	

dimensiones en mm

(63 / 125A) PHW ... SV



PHW...SV	A	B	Pg ø
63A 2P+⊕	264,5	112	36
3P+⊕	264,5	112	36
3P+N+⊕	264,5	112	36
125A 2P+⊕	310	130	2"gas
3P+⊕	310	130	2"gas
3P+N+⊕	310	130	2"gas

- Rango de temperatura: -40 °C a +100 °C
- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PHW...PV (IP66/IP67), color del cuerpo negro RAL 9005, tapa de muelle con anillo y junta en el color distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Tornillos de fijación de los bloques en acero inoxidable
- Contactos niquelados de serie
- Grado de protección IP66/IP67 (EN 60529)

16A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

32A
grado de protección IP66/IP67

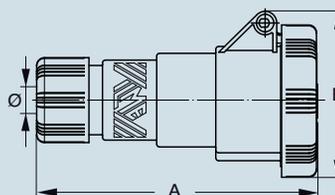


NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PHW 1643 PV		PHW 3243 PV	
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PHW 1663 PV		PHW 3263 PV	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PHW 1693 PV		PHW 3293 PV	
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PHW 1644 PV		PHW 3244 PV	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PHW 1694 PV		PHW 3294 PV	
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PHW 1664 PV		PHW 3264 PV	
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PHW 1645 PV		PHW 3245 PV	
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PHW 1695 PV		PHW 3295 PV	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PHW 1665 PV		PHW 3265 PV	

dimensiones en mm

(16 / 32A) PHW ... PV



PHW...PV	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A 2P+⊕	145	77	7	16
3P+⊕	145	85	7	16
3P+N+⊕	145	93	8	24
32A 2P+⊕	162	97	8	24
3P+⊕	162	97	8	24
3P+N+⊕	162	105	8	24

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

63A
grado de protección IP66/IP67

125A
grado de protección IP66/IP67



NOVEDAD

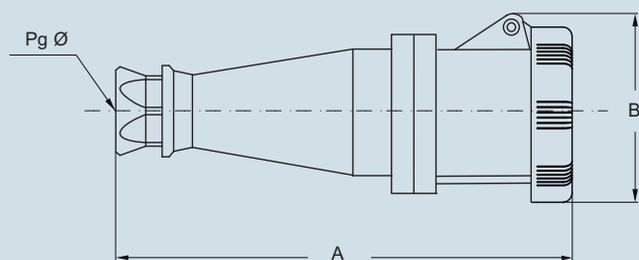


NOVEDAD

código artículo	color	código artículo	color
PHW 6343 PV		PHW 12543 PV	
PHW 6363 PV		PHW 12563 PV	
PHW 6393 PV		PHW 12593 PV	
PHW 6344 PV		PHW 12544 PV	
PHW 6394 PV		PHW 12594 PV	
PHW 6364 PV		PHW 12564 PV	
PHW 6345 PV		PHW 12545 PV	
PHW 6395 PV		PHW 12595 PV	
PHW 6365 PV		PHW 12565 PV	

dimensiones en mm

(63 / 125A) PHW ... PV



PHW...PV	A	B	Pg Ø
63A 2P+⊕	277	108,5	36
3P+⊕	277	108,5	36
3P+N+⊕	277	108,5	36
125A 2P+⊕	324	120,5	2"gas
3P+⊕	324	120,5	2"gas
3P+N+⊕	324	120,5	2"gas

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Prensacable incorporado en el bloque
- Entrada con prensaestopas
- Tipos PE...SA (IP44), color del cuerpo distintivo de la tensión de utilización
- Tipos PEW...SA (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta distintivo de la tensión de utilización
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A. La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al prefijo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 SA		PE 3243 SA	
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 SA		PE 3263 SA	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 SA		PE 3293 SA	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 SA		PE 3273 SA	
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 SA	s.t.	PE 32123 SA	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SA		PE 3223 SA	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SA	s.t.	PE 3233 SA	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SA	s.t.	PE 3283 SA	s.t.
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SA		PE 3244 SA	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SA		PE 3294 SA	
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PE 1664 SA		PE 3264 SA	
	60	440 ÷ 460	11	PE 16114 SA		PE 32114 SA	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1674 SA		PE 3274 SA	
	50 y 60	600 ÷ 690	5	PE 1654 SA		PE 3254 SA	
	50	380	3	PE 1634 SA		PE 3234 SA	
	60	440	3	PE 1634 SA		PE 3234 SA	
	100 ÷ 300	> 50	10	PE 16104 SA		PE 32104 SA	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1624 SA		PE 3224 SA	
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 SA		PE 3245 SA	
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 SA		PE 3295 SA	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 SA		PE 3265 SA	
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 SA		PE 3275 SA	
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 SA		PE 3255 SA	
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 SA		PE 32115 SA	
	50	220/380	3	PE 1635 SA		PE 3235 SA	
	60	250/440	3	PE 1635 SA		PE 3235 SA	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 SA		PE 3225 SA	

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)



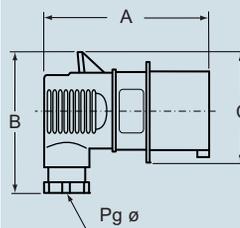
tapa de protección

tamaño	polaridad	código artículo
16A	2P+⊕	PEW 163 CS
16A	3P+⊕	PEW 164 CS
16A	3P+N+⊕	PEW 165 CS
32A	2/3P+⊕	PEW 324 CS
32A	3P+N+⊕	PEW 325 CS

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... SA



PE...SA	A	B	C	Pg ø
16A 2P+⊕	100	77	59	13,5
16A 3P+⊕	100	84	68	16
16A 3P+N+⊕	106	91	77	16
32A 2P+⊕	131	100	82	21
32A 3P+⊕	131	100	82	21
32A 3P+N+⊕	131	107	93	21

16A
grado de protección IP67



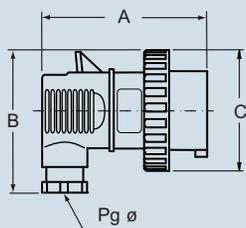
32A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color
PEW 1643 SA ⊕	Yellow	PEW 3243 SA ⊕	Yellow
PEW 1663 SA ⊕	Blue	PEW 3263 SA ⊕	Blue
PEW 1693 SA ⊕	Red	PEW 3293 SA ⊕	Red
PEW 1673 SA ⊕	Black	PEW 3273 SA ⊕	Black
PEW 16123 SA ⊕	s.t.	PEW 32123 SA ⊕	s.t.
PEW 1623 SA ⊕	(*)	PEW 3223 SA ⊕	(*)
PEW 1633 SA ⊕	s.t.	PEW 3233 SA ⊕	s.t.
PEW 1683 SA	s.t.	PEW 3283 SA	s.t.
PEW 1644 SA ⊕	Yellow	PEW 3244 SA ⊕	Yellow
PEW 1694 SA ⊕	Blue	PEW 3294 SA ⊕	Blue
PEW 1664 SA ⊕	Red	PEW 3264 SA ⊕	Red
PEW 16114 SA ⊕	Red	PEW 32114 SA ⊕	Red
PEW 1674 SA ⊕	Black	PEW 3274 SA ⊕	Black
PEW 1654 SA	Black	PEW 3254 SA	Black
PEW 1634 SA ⊕	Red	PEW 3234 SA ⊕	Red
PEW 1634 SA ⊕	Red	PEW 3234 SA ⊕	Red
PEW 16104 SA ⊕	(*)	PEW 32104 SA ⊕	(*)
PEW 1624 SA ⊕	(*)	PEW 3224 SA ⊕	(*)
PEW 1645 SA ⊕	Yellow	PEW 3245 SA ⊕	Yellow
PEW 1695 SA ⊕	Blue	PEW 3295 SA ⊕	Blue
PEW 1665 SA ⊕	Red	PEW 3265 SA ⊕	Red
PEW 1675 SA ⊕	Black	PEW 3275 SA ⊕	Black
PEW 1655 SA	Black	PEW 3255 SA	Black
PEW 16115 SA ⊕	Red	PEW 32115 SA ⊕	Red
PEW 1635 SA ⊕	Red	PEW 3235 SA ⊕	Red
PEW 1635 SA ⊕	Red	PEW 3235 SA ⊕	Red
PEW 1625 SA ⊕	(*)	PEW 3225 SA ⊕	(*)

dimensiones en mm

(16 / 32A) PEW ...SA



PEW...SA	A	B	C	Pg ø
16A	2P+⊕	100	77	59
	3P+⊕	100	84	68
	3P+N+⊕	106	91	77
32A	2P+⊕	131	100	82
	3P+⊕	131	100	82
	3P+N+⊕	131	107	93



- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PE...SM (IP44), color del cuerpo distintivo de la tensión de utilización, entrada con pasacable roscado (substituible por prensaestopas)
- Tipos PEW...SM (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre, con junta, distintivo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A). La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al precódigo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- 125A: con bornera para la llegada de cables, ya conectada a la base
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 SM		PE 3243 SM	
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 SM		PE 3263 SM	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 SM		PE 3293 SM	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 SM		PE 3273 SM	
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 SM	s.t.	PE 32123 SM	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SM		PE 3223 SM	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SM	s.t.	PE 3233 SM	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SM	s.t.	PE 3283 SM	s.t.
3P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SM		PE 3244 SM	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SM		PE 3294 SM	
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PE 1664 SM		PE 3264 SM	
	60	440 ÷ 460	11	PE 16114 SM		PE 32114 SM	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1674 SM		PE 3274 SM	
	50 y 60	600 ÷ 690	5	PE 1654 SM		PE 3254 SM	
	50	380	3	PE 1634 SM		PE 3234 SM	
	60	440	3	PE 1634 SM		PE 3234 SM	
	100 ÷ 300	> 50	10	PE 16104 SM		PE 32104 SM	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1624 SM		PE 3224 SM	
3P+N+	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 SM		PE 3245 SM	
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 SM		PE 3295 SM	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 SM		PE 3265 SM	
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 SM		PE 3275 SM	
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 SM		PE 3255 SM	
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 SM		PE 32115 SM	
	50	220/380	3	PE 1635 SM		PE 3235 SM	
	60	250/440	3	PE 1635 SM		PE 3235 SM	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 SM		PE 3225 SM	

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)



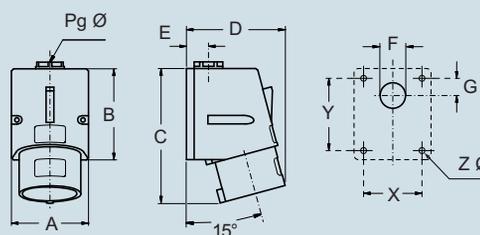
tapa de protección

tamaño	polaridad	código artículo
16A	2P+	PEW 163 CS
16A	3P+	PEW 164 CS
16A	3P+N+	PEW 165 CS
32A	2/3P+	PEW 324 CS
32A	3P+N+	PEW 325 CS
63A	todas	PEW 63 CS
125A	todas	PEW 125 CS

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... SM



PE...SM	A	B	C	D	E	F	G	X	Y	Z Ø	Pg Ø
16A 2P+	70	82	115	75	20	23	16	53	65	4,5	16
3P+	70	82	117	75	20	23	16	53	65	4,5	16
3P+N+	70	82	121	90	20	23	16	53	65	4,5	16
32A 2P+	86	104	145	95	24	29	17	61	79	6,5	21
3P+	86	104	145	95	24	29	17	61	79	6,5	21
3P+N+	86	104	147	95	24	29	17	61	79	6,5	21

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



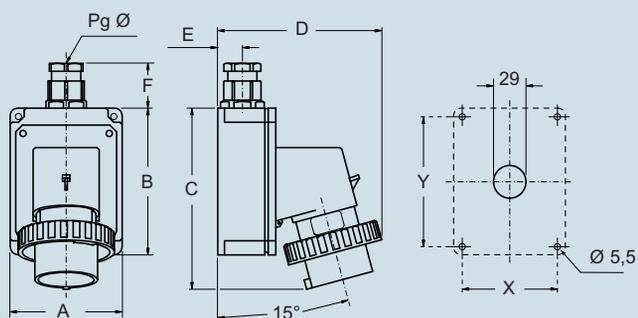
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 SM ☉	■	PEW 3243 SM ☉	■	PEW 6343 SM ☉	■	PEW 12543 SM ☉	■
PEW 1663 SM ☉	■	PEW 3263 SM ☉	■	PEW 6363 SM ☉	■	PEW 12563 SM ☉	■
PEW 1693 SM ☉	■	PEW 3293 SM ☉	■	PEW 6393 SM ☉	■	PEW 12593 SM ☉	■
PEW 1673 SM ☉	■	PEW 3273 SM ☉	■	PEW 6373 SM ☉	■	PEW 12573 SM ☉	■
PEW 16123 SM ☉	s.t.	PEW 32123 SM ☉	s.t.	PEW 63123 SM ☉	s.t.	PEW 125123 SM ☉	s.t.
PEW 1623 SM ☉	■	PEW 3223 SM ☉	■				
PEW 1633 SM ☉	s.t.	PEW 3233 SM ☉	s.t.	PEW 6333 SM	s.t.	PEW 12533 SM	s.t.
PEW 1683 SM	s.t.	PEW 3283 SM	s.t.	PEW 6383 SM	s.t.	PEW 12583 SM	s.t.
PEW 1644 SM ☉	■	PEW 3244 SM ☉	■	PEW 6344 SM ☉	■	PEW 12544 SM ☉	■
PEW 1694 SM ☉	■	PEW 3294 SM ☉	■	PEW 6394 SM ☉	■	PEW 12594 SM ☉	■
PEW 1664 SM ☉	■	PEW 3264 SM ☉	■	PEW 6364 SM ☉	■	PEW 12564 SM ☉	■
PEW 16114 SM ☉	■	PEW 32114 SM ☉	■	PEW 63114 SM ☉	■	PEW 125114 SM ☉	■
PEW 1674 SM ☉	■	PEW 3274 SM ☉	■	PEW 6374 SM ☉	■	PEW 12574 SM ☉	■
PEW 1654 SM	■	PEW 3254 SM	■	PEW 6354 SM	■	PEW 12554 SM	■
PEW 1634 SM ☉	■	PEW 3234 SM ☉	■				
PEW 1634 SM ☉	■	PEW 3234 SM ☉	■				
PEW 16104 SM ☉	■	PEW 32104 SM ☉	■				
PEW 1624 SM ☉	■	PEW 3224 SM ☉	■				
PEW 1645 SM ☉	■	PEW 3245 SM ☉	■	PEW 6345 SM ☉	■	PEW 12545 SM ☉	■
PEW 1695 SM ☉	■	PEW 3295 SM ☉	■	PEW 6395 SM ☉	■	PEW 12595 SM ☉	■
PEW 1665 SM ☉	■	PEW 3265 SM ☉	■	PEW 6365 SM ☉	■	PEW 12565 SM ☉	■
PEW 1675 SM ☉	■	PEW 3275 SM ☉	■	PEW 6375 SM ☉	■	PEW 12575 SM ☉	■
PEW 1655 SM	■	PEW 3255 SM	■	PEW 6355 SM	■	PEW 12555 SM	■
PEW 16115 SM ☉	■	PEW 32115 SM ☉	■	PEW 63115 SM ☉	■	PEW 125115 SM ☉	■
PEW 1635 SM ☉	■	PEW 3235 SM ☉	■				
PEW 1635 SM ☉	■	PEW 3235 SM ☉	■				
PEW 1625 SM ☉	■	PEW 3225 SM ☉	■				

dimensiones en mm

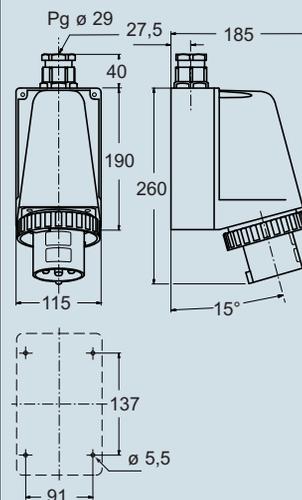
(16 / 32A) PEW ... SM



PEW...SM	A	B	C	D	E	F	X	Y	Pg ø
16A 2P+☉	75	115	144	126	19	35	65	105	16
3P+☉	75	115	144	134	19	35	65	105	16
3P+N+☉	100	130	164	145	22	42	85	115	21
32A 2P+☉	100	130	178	154	22	42	85	115	21
3P+☉	100	130	178	154	22	42	85	115	21
3P+N+☉	100	130	178	160	22	42	85	115	21

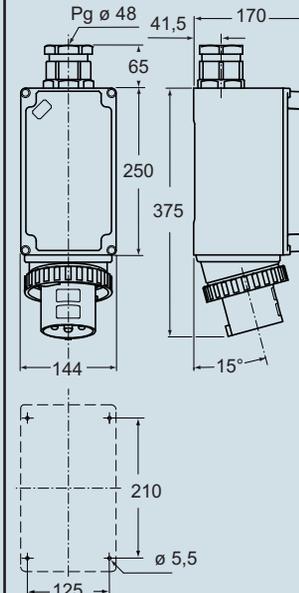
dimensiones en mm

(63A) PEW ... SM



dimensiones en mm

(125A) PEW ... SM





- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Cuerpo color gris RAL 7035, color de la tapa distintivo de la tensión de utilización
- Tipos PE...PP (IP44), tapa de resorte, entrada con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- Tipos PEW...PP (IP67), tapa de resorte con anillo de cierre y junta, entrada con prensaestopas
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A). La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al precódigo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- 125A: con bomera para la llegada de cables, ya conectada a la base
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 PP		PE 3243 PP	
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 PP		PE 3263 PP	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 PP		PE 3293 PP	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 PP		PE 3273 PP	
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 PP	s.t.	PE 32123 PP	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PP		PE 3223 PP	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PP	s.t.	PE 3233 PP	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PP	s.t.	PE 3283 PP	s.t.
	3P+	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PP		PE 3244 PP
50 y 60		200 ÷ 250	9	PE 1694 PP		PE 3294 PP	
50 y 60		380 ÷ 415	6	PE 1664 PP		PE 3264 PP	
60		440 ÷ 460	11	PE 16114 PP		PE 32114 PP	
50 y 60		480 ÷ 500	7	PE 1674 PP		PE 3274 PP	
50 y 60		600 ÷ 690	5	PE 1654 PP		PE 3254 PP	
50		380	3	PE 1634 PP		PE 3234 PP	
60		440	3	PE 1634 PP		PE 3234 PP	
100 ÷ 300		> 50	10	PE 16104 PP		PE 32104 PP	
> 300 ÷ 500		> 50	2	PE 1624 PP		PE 3224 PP	
3P+N+		50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 PP		PE 3245 PP
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 PP		PE 3295 PP	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 PP		PE 3265 PP	
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 PP		PE 3275 PP	
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 PP		PE 3255 PP	
	60	250/400 ÷ 265/460	11	PE 16115 PP		PE 32115 PP	
	50	220/380	3	PE 1635 PP		PE 3235 PP	
	60	250/440	3	PE 1635 PP		PE 3235 PP	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 PP		PE 3225 PP	

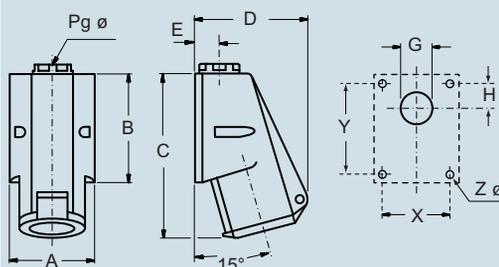
Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PP



PE ... PP	A	B	C	D	E	G	H	X	Y	Pg	Z	
16A	2P+	70	82	126	92	20	Ø22	16	53	65	16	4,5
	3P+	70	82	126	92	20	Ø22	16	53	65	16	4,5
	3P+N+	70	82	126	99	13	Ø22	16	53	65	16	4,5
32A	2P+	86	104	159	110	24	Ø28	17	61	79	21	6,5
	3P+	86	104	159	110	24	Ø28	17	61	79	21	6,5
	3P+N+	86	104	159	110	24	Ø28	17	61	79	21	6,5

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



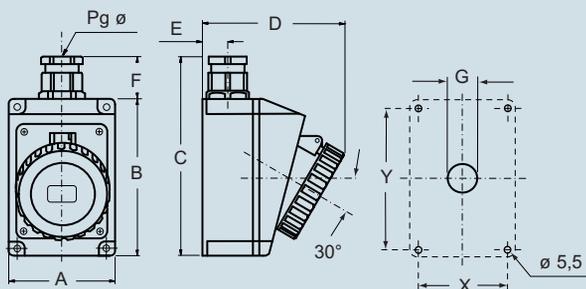
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 PP ⊕	■	PEW 3243 PP ⊕	■	PEW 6343 PP ⊕	■	PEW 12543 PP ⊕	■
PEW 1663 PP ⊕	■	PEW 3263 PP ⊕	■	PEW 6363 PP ⊕	■	PEW 12563 PP ⊕	■
PEW 1693 PP ⊕	■	PEW 3293 PP ⊕	■	PEW 6393 PP ⊕	■	PEW 12593 PP ⊕	■
PEW 1673 PP ⊕	■	PEW 3273 PP ⊕	■	PEW 6373 PP ⊕	■	PEW 12573 PP ⊕	■
PEW 16123 PP ⊕	s.t.	PEW 32123 PP ⊕	s.t.	PEW 63123 PP ⊕	s.t.	PEW 125123 PP ⊕	s.t.
PEW 1623 PP ⊕	■	PEW 3223 PP ⊕	■				
PEW 1633 PP ⊕	s.t.	PEW 3233 PP	s.t.	PEW 6333 PP	s.t.	PEW 12533 PP	s.t.
PEW 1683 PP	s.t.	PEW 3283 PP	s.t.	PEW 6383 PP	s.t.	PEW 12583 PP	s.t.
PEW 1644 PP ⊕	■	PEW 3244 PP ⊕	■	PEW 6344 PP ⊕	■	PEW 12544 PP ⊕	■
PEW 1694 PP ⊕	■	PEW 3294 PP ⊕	■	PEW 6394 PP ⊕	■	PEW 12594 PP ⊕	■
PEW 1664 PP ⊕	■	PEW 3264 PP ⊕	■	PEW 6364 PP ⊕	■	PEW 12564 PP ⊕	■
PEW 16114 PP ⊕	■	PEW 32114 PP ⊕	■	PEW 63114 PP ⊕	■	PEW 125114 PP ⊕	■
PEW 1674 PP ⊕	■	PEW 3274 PP ⊕	■	PEW 6374 PP ⊕	■	PEW 12574 PP ⊕	■
PEW 1654 PP	■	PEW 3254 PP	■	PEW 6354 PP	■	PEW 12554 PP	■
PEW 1634 PP ⊕	■	PEW 3234 PP ⊕	■				
PEW 1634 PP ⊕	■	PEW 3234 PP ⊕	■				
PEW 16104 PP ⊕	■	PEW 32104 PP ⊕	■				
PEW 1624 PP ⊕	■	PEW 3224 PP ⊕	■				
PEW 1645 PP ⊕	■	PEW 3245 PP ⊕	■	PEW 6345 PP ⊕	■	PEW 12545 PP ⊕	■
PEW 1695 PP ⊕	■	PEW 3295 PP ⊕	■	PEW 6395 PP ⊕	■	PEW 12595 PP ⊕	■
PEW 1665 PP ⊕	■	PEW 3265 PP ⊕	■	PEW 6365 PP ⊕	■	PEW 12565 PP ⊕	■
PEW 1675 PP ⊕	■	PEW 3275 PP ⊕	■	PEW 6375 PP ⊕	■	PEW 12575 PP ⊕	■
PEW 1655 PP	■	PEW 3255 PP	■	PEW 6355 PP	■	PEW 12555 PP	■
PEW 16115 PP ⊕	■	PEW 32115 PP ⊕	■	PEW 63115 PP ⊕	■	PEW 125115 PP ⊕	■
PEW 1635 PP ⊕	■	PEW 3235 PP ⊕	■				
PEW 1635 PP ⊕	■	PEW 3235 PP ⊕	■				
PEW 1625 PP ⊕	■	PEW 3225 PP ⊕	■				

dimensiones en mm

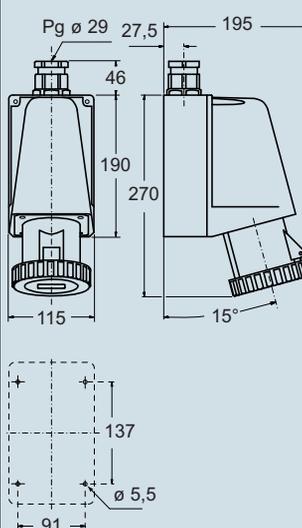
(16 / 32A) PEW ... PP



PEW ... PP	A	B	C	D	E	F	G	X	Y	Pg ø
16A 2P+⊕	75	115	150	105	19	33	∅22	65	105	16
3P+⊕	75	115	150	108	19	33	∅22	65	105	16
3P+N+⊕	100	130	172	120	22	33	∅22	85	115	21
32A 2P+⊕	100	130	172	120	22	42	∅28	85	115	21
3P+⊕	100	130	172	120	22	42	∅28	85	115	21
3P+N+⊕	100	130	172	120	22	42	∅28	85	115	21

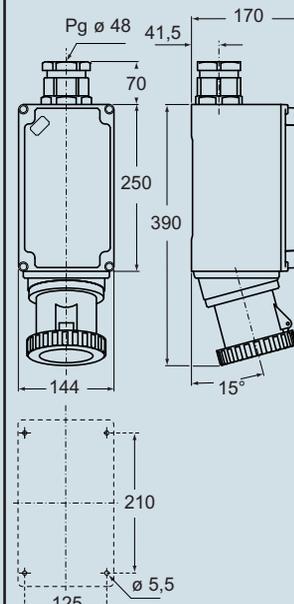
dimensiones en mm

(63A) PEW ... PP



dimensiones en mm

(125A) PEW ... PP





- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Brida completa con junta antienviejimiento
- Tipos PE...SI (IP44), color del cuerpo gris RAL 7035, color de la embocadura de la clavija distintivo de la tensión de utilización
- Tipos PEW...SI (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta distintivo de la tensión de utilización
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A). La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al precódigo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color	
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 SI ⊕	⬜	PE 3243 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 SI ⊕	⬜	PE 3263 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 SI ⊕	⬜	PE 3293 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 SI ⊕	⬜	PE 3273 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 SI ⊕	⬜	PE 32123 SI ⊕	⬜	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SI ⊕	⬜	PE 3223 SI ⊕	⬜	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SI ⊕	⬜	PE 3233 SI ⊕	⬜	
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SI	⬜	PE 3283 SI	⬜	
	3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SI ⊕	⬜	PE 3244 SI ⊕	⬜
		50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SI ⊕	⬜	PE 3294 SI ⊕	⬜
50 y 60		380 ÷ 415	6	PE 1664 SI ⊕	⬜	PE 3264 SI ⊕	⬜	
60		440 ÷ 460	11	PE 16114 SI ⊕	⬜	PE 32114 SI ⊕	⬜	
50 y 60		480 ÷ 500	7	PE 1674 SI ⊕	⬜	PE 3274 SI ⊕	⬜	
50 y 60		600 ÷ 690	5	PE 1654 SI	⬜	PE 3254 SI	⬜	
50		380	3	PE 1634 SI ⊕	⬜	PE 3234 SI ⊕	⬜	
60		440	3	PE 1634 SI ⊕	⬜	PE 3234 SI ⊕	⬜	
100 ÷ 300		> 50	10	PE 16104 SI ⊕	⬜	PE 32104 SI ⊕	⬜	
> 300 ÷ 500		> 50	2	PE 1624 SI ⊕	⬜	PE 3224 SI ⊕	⬜	
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 SI ⊕	⬜	PE 3245 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 SI ⊕	⬜	PE 3295 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 SI ⊕	⬜	PE 3265 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 SI ⊕	⬜	PE 3275 SI ⊕	⬜	
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 SI	⬜	PE 3255 SI	⬜	
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 SI ⊕	⬜	PE 32115 SI ⊕	⬜	
	50	220/380	3	PE 1635 SI ⊕	⬜	PE 3235 SI ⊕	⬜	
	60	250/440	3	PE 1635 SI ⊕	⬜	PE 3235 SI ⊕	⬜	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 SI ⊕	⬜	PE 3225 SI ⊕	⬜	

A 52 x 60 mm

FM 2451 PIN

FM 3236 PIN

B 77 x 85 mm

A 52 x 60 mm con adaptador FM 910 RI

FM 4272 PI

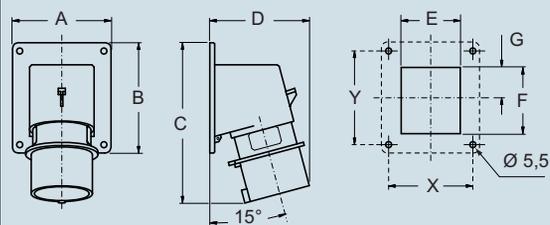
FM 3251 PI

FM 2451 PI

FM 3236 PI

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... SI



PE...SI	A	B	C	D	E	F	G	X	Y
16A 2P+⊕	65	82	126	81	41	43	21,5	52	60
3P+⊕	65	82	126	81	47	43	21,5	52	60
3P+N+⊕	90	100	146	93	54	60	27,5	77	85
32A 2P+⊕	90	100	160	101	55	60	27,5	77	85
3P+⊕	90	100	160	101	55	60	27,5	77	85
3P+N+⊕	90	100	160	106	62	60	27,5	77	85

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



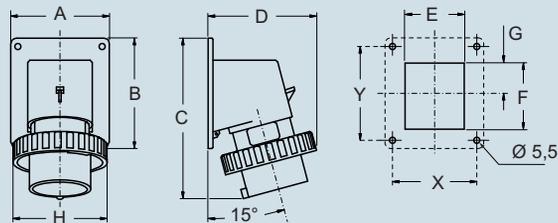
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 SI ⊕	■	PEW 3243 SI ⊕	■	PEW 6343 SI ⊕	■	PEW 12543 SI ⊕	■
PEW 1663 SI ⊕	■	PEW 3263 SI ⊕	■	PEW 6363 SI ⊕	■	PEW 12563 SI ⊕	■
PEW 1693 SI ⊕	■	PEW 3293 SI ⊕	■	PEW 6393 SI ⊕	■	PEW 12593 SI ⊕	■
PEW 1673 SI ⊕	■	PEW 3273 SI ⊕	■	PEW 6373 SI ⊕	■	PEW 12573 SI ⊕	■
PEW 16123 SI ⊕	■	PEW 32123 SI ⊕	■	PEW 63123 SI ⊕	■	PEW 125123 SI ⊕	■
PEW 1623 SI ⊕	■	PEW 3223 SI ⊕	■	PEW 6333 SI	■	PEW 12533 SI	■
PEW 1633 SI ⊕	■	PEW 3233 SI	■	PEW 6383 SI	■	PEW 12583 SI	■
PEW 1683 SI	■	PEW 3283 SI	■				
PEW 1644 SI ⊕	■	PEW 3244 SI ⊕	■	PEW 6344 SI ⊕	■	PEW 12544 SI ⊕	■
PEW 1694 SI ⊕	■	PEW 3294 SI ⊕	■	PEW 6394 SI ⊕	■	PEW 12594 SI ⊕	■
PEW 1664 SI ⊕	■	PEW 3264 SI ⊕	■	PEW 6364 SI ⊕	■	PEW 12564 SI ⊕	■
PEW 16114 SI ⊕	■	PEW 32114 SI ⊕	■	PEW 63114 SI ⊕	■	PEW 125114 SI ⊕	■
PEW 1674 SI ⊕	■	PEW 3274 SI ⊕	■	PEW 6374 SI ⊕	■	PEW 12574 SI ⊕	■
PEW 1654 SI	■	PEW 3254 SI	■	PEW 6354 SI	■	PEW 12554 SI	■
PEW 1634 SI ⊕	■	PEW 3234 SI ⊕	■				
PEW 1634 SI ⊕	■	PEW 3234 SI ⊕	■				
PEW 16104 SI ⊕	■	PEW 32104 SI ⊕	■				
PEW 1624 SI ⊕	■	PEW 3224 SI ⊕	■				
PEW 1645 SI ⊕	■	PEW 3245 SI ⊕	■	PEW 6345 SI ⊕	■	PEW 12545 SI ⊕	■
PEW 1695 SI ⊕	■	PEW 3295 SI ⊕	■	PEW 6395 SI ⊕	■	PEW 12595 SI ⊕	■
PEW 1665 SI ⊕	■	PEW 3265 SI ⊕	■	PEW 6365 SI ⊕	■	PEW 12565 SI ⊕	■
PEW 1675 SI ⊕	■	PEW 3275 SI ⊕	■	PEW 6375 SI ⊕	■	PEW 12575 SI ⊕	■
PEW 1655 SI	■	PEW 3255 SI	■	PEW 6355 SI	■	PEW 12555 SI	■
PEW 16115 SI ⊕	■	PEW 32115 SI ⊕	■	PEW 63115 SI ⊕	■	PEW 125115 SI ⊕	■
PEW 1635 SI ⊕	■	PEW 3235 SI ⊕	■				
PEW 1635 SI ⊕	■	PEW 3235 SI ⊕	■				
PEW 1625 SI ⊕	■	PEW 3225 SI ⊕	■				

dimensiones en mm

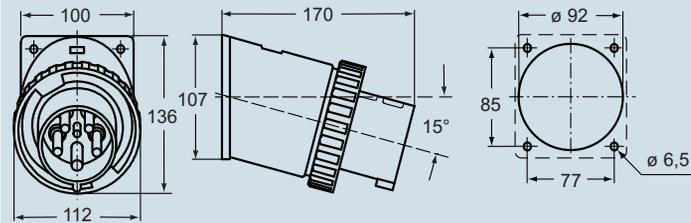
(16 / 32A) PEW ... SI



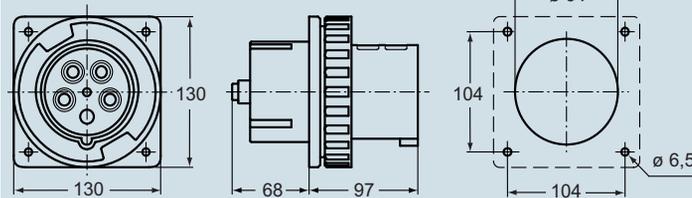
PEW...SI	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y
16A 2P+⊕	65	82	126	81	41	43	21,5	70	52	60
3P+⊕	65	82	126	81	47	43	24,5	78	52	60
3P+N+⊕	90	100	146	93	54	60	27,5	86	77	85
32A 2P+⊕	90	100	160	101	55	60	27,5	92	77	85
3P+⊕	90	100	160	101	55	60	27,5	92	77	85
3P+N+⊕	90	100	160	101	62	60	27,5	100	77	85

dimensiones en mm

(63A) PEW ... SI



(125A) PEW ... SI



accesorio para clavijas IP67 (opcional)



tapa de protección

tamaño	polaridad	código artículo
16A	2P+⊕	PEW 163 CS
16A	3P+⊕	PEW 164 CS
16A	3P+N+⊕	PEW 165 CS
32A	2/3P+⊕	PEW 324 CS
32A	3P+N+⊕	PEW 325 CS
63A	todas	PEW 63 CS
125A	todas	PEW 125 CS



- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
 - Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
 - Cuerpo color gris RAL 7035, color de la tapa distintivo de la tensión de utilización
 - Brida completa con junta antienviejamiento
 - Tipos PE...PI (IP44), tapa de resorte
 - Tipos PEW...PI (IP67), tapa de resorte con anillo de cierre y junta
 - Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
 - 63A, 125A: con contacto piloto
 - Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A).
- La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al precódigo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
 - con Marca de Calidad Italiana

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color	
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 PI		PE 3243 PI		
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 PI		PE 3263 PI		
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 PI		PE 3293 PI		
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 PI		PE 3273 PI		
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 PI		PE 32123 PI		
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PI		PE 3223 PI		
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PI		PE 3233 PI		
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PI		PE 3283 PI		
	3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PI		PE 3244 PI	
		50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 PI		PE 3294 PI	
50 y 60		380 ÷ 415	6	PE 1664 PI		PE 3264 PI		
60		440 ÷ 460	11	PE 16114 PI		PE 32114 PI		
50 y 60		480 ÷ 500	7	PE 1674 PI		PE 3274 PI		
50 y 60		600 ÷ 690	5	PE 1654 PI		PE 3254 PI		
50		380	3	PE 1634 PI		PE 3234 PI		
60		440	3	PE 1634 PI		PE 3234 PI		
100 ÷ 300		> 50	10	PE 16104 PI		PE 32104 PI		
> 300 ÷ 500		> 50	2	PE 1624 PI		PE 3224 PI		
3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4	PE 1645 PI		PE 3245 PI		
	50 y 60	120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 PI		PE 3295 PI		
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 PI		PE 3265 PI		
	50 y 60	277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 PI		PE 3275 PI		
	50 y 60	347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 PI		PE 3255 PI		
	60	250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 PI		PE 32115 PI		
	50	220/380	3	PE 1635 PI		PE 3235 PI		
	60	250/440	3	PE 1635 PI		PE 3235 PI		
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1625 PI		PE 3225 PI		

A 52 x 60 mm

FM 2451 PIN

FM 3236 PIN

B 77 x 85 mm

A 52 x 60 mm con adaptador FM 910 RI

FM 4272 PI

FM 3251 PI

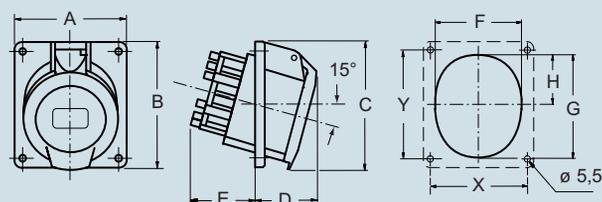
FM 2451 PI

FM 3236 PI

- Bajo pedido hay bases tipo **A** con dimensiones 77 x 85 mm; la referencia varía de PI a PIF

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PI



PE ... PI	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y
16A 2P+⊕	64	82	82	38	46	52	62	30	52	60
3P+⊕	64	82	82	42	47	57	65	28	52	60
3P+N+⊕	92	100	100	43	47	66	78	37,5	77	85
32A 2P+⊕	92	100	100	40	55	68	76	35,5	77	85
3P+⊕	92	100	100	40	55	68	76	35,5	77	85
3P+N+⊕	92	102	102	43	55	74	86	39,5	77	85

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

PEW...PI bases empotrables inclinadas hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V



16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



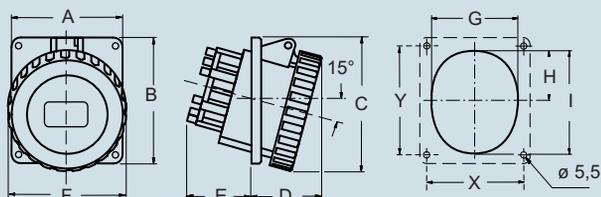
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 PI ⊕	■	PEW 3243 PI ⊕	■	PEW 6343 PI ⊕	■	PEW 12543 PI ⊕	■
PEW 1663 PI ⊕	■	PEW 3263 PI ⊕	■	PEW 6363 PI ⊕	■	PEW 12563 PI ⊕	■
PEW 1693 PI ⊕	■	PEW 3293 PI ⊕	■	PEW 6393 PI ⊕	■	PEW 12593 PI ⊕	■
PEW 1673 PI ⊕	■	PEW 3273 PI ⊕	■	PEW 6373 PI ⊕	■	PEW 12573 PI ⊕	■
PEW 16123 PI ⊕	s.t.	PEW 32123 PI ⊕	■	PEW 63123 PI ⊕	s.t.	PEW 125123 PI ⊕	s.t.
PEW 1623 PI ⊕	■	PEW 3223 PI ⊕	■				
PEW 1633 PI ⊕	■	PEW 3233 PI	■	PEW 6333 PI	■	PEW 12533 PI	■
PEW 1683 PI	■	PEW 3283 PI	■	PEW 6383 PI	■	PEW 12583 PI	■
PEW 1644 PI ⊕	■	PEW 3244 PI ⊕	■	PEW 6344 PI ⊕	■	PEW 12544 PI ⊕	■
PEW 1694 PI ⊕	■	PEW 3294 PI ⊕	■	PEW 6394 PI ⊕	■	PEW 12594 PI ⊕	■
PEW 1664 PI ⊕	■	PEW 3264 PI ⊕	■	PEW 6364 PI ⊕	■	PEW 12564 PI ⊕	■
PEW 16114 PI ⊕	■	PEW 32114 PI ⊕	■	PEW 63114 PI ⊕	■	PEW 125114 PI ⊕	■
PEW 1674 PI ⊕	■	PEW 3274 PI ⊕	■	PEW 6374 PI ⊕	■	PEW 12574 PI ⊕	■
PEW 1654 PI	■	PEW 3254 PI	■	PEW 6354 PI	■	PEW 12554 PI	■
PEW 1634 PI ⊕	■	PEW 3234 PI ⊕	■				
PEW 1634 PI ⊕	■	PEW 3234 PI ⊕	■				
PEW 16104 PI ⊕	■	PEW 32104 PI ⊕	■				
PEW 1624 PI ⊕	■	PEW 3224 PI ⊕	■				
PEW 1645 PI ⊕	■	PEW 3245 PI ⊕	■	PEW 6345 PI ⊕	■	PEW 12545 PI ⊕	■
PEW 1695 PI ⊕	■	PEW 3295 PI ⊕	■	PEW 6395 PI ⊕	■	PEW 12595 PI ⊕	■
PEW 1665 PI ⊕	■	PEW 3265 PI ⊕	■	PEW 6365 PI ⊕	■	PEW 12565 PI ⊕	■
PEW 1675 PI ⊕	■	PEW 3275 PI ⊕	■	PEW 6375 PI ⊕	■	PEW 12575 PI ⊕	■
PEW 1655 PI	■	PEW 3255 PI	■	PEW 6355 PI	■	PEW 12555 PI	■
PEW 16115 PI ⊕	■	PEW 32115 PI ⊕	■	PEW 63115 PI ⊕	■	PEW 125115 PI ⊕	■
PEW 1635 PI ⊕	■	PEW 3235 PI ⊕	■				
PEW 1635 PI ⊕	■	PEW 3235 PI ⊕	■				
PEW 1625 PI ⊕	■	PEW 3225 PI ⊕	■				

dimensiones en mm

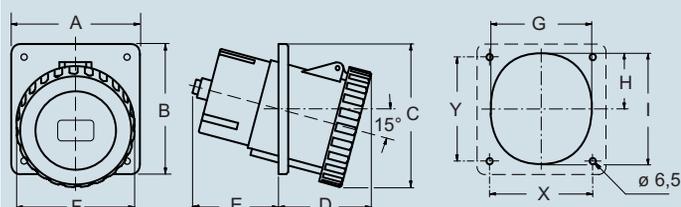
(16 / 32A) PEW ... PI



PEW ... PI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X	Y
16A 2P+⊕	65	82	83	48	35	70	50	29	58	52	60
3P+⊕	65	82	87	48	37	78	58	30	65	52	60
3P+N+⊕	90	100	102	50	38	86	66	35	75	77	85
32A 2P+⊕	90	100	116	50	50	92	68	37	78	77	85
3P+⊕	90	100	116	50	50	92	68	37	78	77	85
3P+N+⊕	90	100	118	50	50	100	73	42,5	86	77	85

dimensiones en mm

(63 / 125A) PEW ... PI



PEW ... PI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X	Y
63A 2P+⊕	100	107	124	84	55	107	82	45	94	77	85
3P+⊕	100	107	124	84	55	107	82	45	94	77	85
3P+N+⊕	100	107	124	84	55	107	82	45	94	77	85
125A 2P+⊕	130	130	143	94	87	119	102	56	112	104	104
3P+⊕	130	130	143	94	87	119	102	56	112	104	104
3P+N+⊕	130	130	143	94	87	119	102	56	112	104	104

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Cuerpo color gris RAL 7035, color de la tapa distintivo de la tensión de utilización
- Brida completa con junta antienviejimiento
- Tipos PE...PQ (IP44), tapa de resorte
- Tipos PEW...PQ (IP67), tapa de resorte con anillo de cierre y junta
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo pedido en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A). La referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al precódigo del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.
- Grado de protección IP44 y IP67 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

Referencias

s.t. = color según la tensión

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color de la tensión de utilización.

16A
grado de protección IP44



32A
grado de protección IP44



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1643 PQ	 52 x 52 mm	PE 3243 PQ	 60 x 60 mm
	50 y 60	200 ÷ 250	6	PE 1663 PQ		PE 3263 PQ	
	50 y 60	380 ÷ 415	9	PE 1693 PQ		PE 3293 PQ	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1673 PQ		PE 3273 PQ	
	50 y 60	transformador aisl.	12	PE 16123 PQ		PE 32123 PQ	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PQ		PE 3223 PQ	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PQ		PE 3233 PQ	
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PQ		PE 3283 PQ	
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PQ	 52 x 52 mm	PE 3244 PQ	 60 x 60 mm
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 PQ		PE 3294 PQ	
	50 y 60	380 ÷ 415	6	PE 1664 PQ		PE 3264 PQ	
	60	440 ÷ 460	11	PE 16114 PQ		PE 32114 PQ	
	50 y 60	480 ÷ 500	7	PE 1674 PQ		PE 3274 PQ	
	50 y 60	600 ÷ 690	5	PE 1654 PQ		PE 3254 PQ	
	50	380	3	PE 1634 PQ		PE 3234 PQ	
	60	440	3	PE 1634 PQ		PE 3234 PQ	
	100 ÷ 300	> 50	10	PE 16104 PQ		PE 32104 PQ	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1624 PQ		PE 3224 PQ	
	3P+N+⊕	50 y 60	57/100 ÷ 75/130	4		PE 1645 PQ	
50 y 60		120/208 ÷ 144/250	9	PE 1695 PQ	PE 3295 PQ		
50 y 60		200/346 ÷ 240/415	6	PE 1665 PQ	PE 3265 PQ		
50 y 60		277/480 ÷ 288/500	7	PE 1675 PQ	PE 3275 PQ		
50 y 60		347/600 ÷ 400/690	5	PE 1655 PQ	PE 3255 PQ		
60		250/440 ÷ 265/460	11	PE 16115 PQ	PE 32115 PQ		
50		220/380	3	PE 1635 PQ	PE 3235 PQ		
60		250/440	3	PE 1635 PQ	PE 3235 PQ		
> 300 ÷ 500		> 50	2	PE 1625 PQ	PE 3225 PQ		

D 60 x 60 mm

BC 4034 T3

BC 1123 CS

BC 1123 Q

BC 1123 Q2

BC 1123 RQ

- Bajo pedido hay bases tipo **C** con dimensiones 60 x 60 mm; la referencia varía de PQ a PQF

D 60 x 60 mm

C 52 x 52 mm con adaptador FM 88 RQ

QM V P4

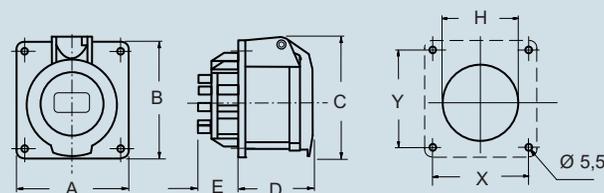
QM V P6

FM 1043 PQ

- Bajo pedido hay bases tipo **C** con dimensiones 60 x 60 mm; la referencia varía de PQ a PQF

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PQ



PE...PQ	A	B	C	D	E	H	X	Y
16A 2P+⊕	65	65	71	52	27	60	52	52
3P+⊕	65	65	75	53	27	61,5	52	52
3P+N+⊕	80	80	86	53	27	70	60	60
32A 2P+⊕	80	80	87	62	28	68	60	60
3P+⊕	80	80	87	62	28	68	60	60
3P+N+⊕	80	80	92	62	28	73	60	60

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

PEW...PQ bases empotrables rectas hembra, baja tensión superior a 50V hasta 690V



16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



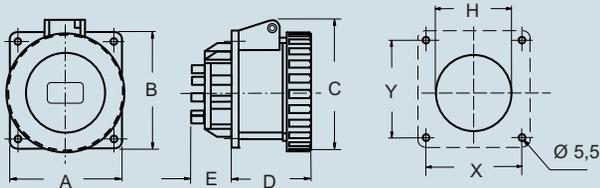
125A
grado de protección IP67



código artículo	color						
PEW 1643 PQ ⊕	■	PEW 3243 PQ ⊕	■	PEW 6343 PQ ⊕	■	PEW 12543 PQ ⊕	■
PEW 1663 PQ ⊕	■	PEW 3263 PQ ⊕	■	PEW 6363 PQ ⊕	■	PEW 12563 PQ ⊕	■
PEW 1693 PQ ⊕	■	PEW 3293 PQ ⊕	■	PEW 6393 PQ ⊕	■	PEW 12593 PQ ⊕	■
PEW 1673 PQ ⊕	■	PEW 3273 PQ ⊕	■	PEW 6373 PQ ⊕	■	PEW 12573 PQ ⊕	■
PEW 16123 PQ ⊕	■ s.t.	PEW 32123 PQ ⊕	■ s.t.	PEW 63123 PQ ⊕	■ s.t.	PEW 125123 PQ ⊕	■ s.t.
PEW 1623 PQ ⊕	■ (*)	PEW 3223 PQ ⊕	■ (*)				
PEW 1633 PQ ⊕	■ s.t.	PEW 3233 PQ ⊕	■ s.t.	PEW 6333 PQ	■ s.t.	PEW 12533 PQ	■ s.t.
PEW 1683 PQ	■ s.t.	PEW 3283 PQ	■ s.t.	PEW 6383 PQ	■ s.t.	PEW 12583 PQ	■ s.t.
PEW 1644 PQ ⊕	■	PEW 3244 PQ ⊕	■	PEW 6344 PQ ⊕	■	PEW 12544 PQ ⊕	■
PEW 1694 PQ ⊕	■	PEW 3294 PQ ⊕	■	PEW 6394 PQ ⊕	■	PEW 12594 PQ ⊕	■
PEW 1664 PQ ⊕	■	PEW 3264 PQ ⊕	■	PEW 6364 PQ ⊕	■	PEW 12564 PQ ⊕	■
PEW 16114 PQ ⊕	■	PEW 32114 PQ ⊕	■	PEW 63114 PQ ⊕	■	PEW 125114 PQ ⊕	■
PEW 1674 PQ ⊕	■	PEW 3274 PQ ⊕	■	PEW 6374 PQ ⊕	■	PEW 12574 PQ ⊕	■
PEW 1654 PQ	■	PEW 3254 PQ	■	PEW 6354 PQ	■	PEW 12554 PQ	■
PEW 1634 PQ ⊕	■	PEW 3234 PQ ⊕	■				
PEW 1634 PQ ⊕	■	PEW 3234 PQ ⊕	■				
PEW 16104 PQ ⊕	■ (*)	PEW 32104 PQ ⊕	■ (*)				
PEW 1624 PQ ⊕	■ (*)	PEW 3224 PQ ⊕	■ (*)				
PEW 1645 PQ ⊕	■	PEW 3245 PQ ⊕	■	PEW 6345 PQ ⊕	■	PEW 12545 PQ ⊕	■
PEW 1695 PQ ⊕	■	PEW 3295 PQ ⊕	■	PEW 6395 PQ ⊕	■	PEW 12595 PQ ⊕	■
PEW 1665 PQ ⊕	■	PEW 3265 PQ ⊕	■	PEW 6365 PQ ⊕	■	PEW 12565 PQ ⊕	■
PEW 1675 PQ ⊕	■	PEW 3275 PQ ⊕	■	PEW 6375 PQ ⊕	■	PEW 12575 PQ ⊕	■
PEW 1655 PQ	■	PEW 3255 PQ	■	PEW 6355 PQ	■	PEW 12555 PQ	■
PEW 16115 PQ ⊕	■	PEW 32115 PQ ⊕	■	PEW 63115 PQ ⊕	■	PEW 125115 PQ ⊕	■
PEW 1635 PQ ⊕	■	PEW 3235 PQ ⊕	■				
PEW 1635 PQ ⊕	■	PEW 3235 PQ ⊕	■				
PEW 1625 PQ ⊕	■ (*)	PEW 3225 PQ ⊕	■ (*)				

dimensiones en mm

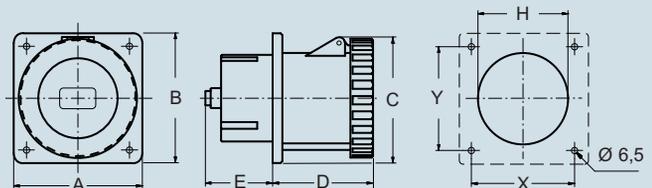
(16 / 32A) PEW ... PQ



PEW...PQ	A	B	C	D	E	H	X	Y
16A 2P+⊕	65	65	77	52	27	60	52	52
3P+⊕	65	65	85	52	27	61,5	52	52
3P+N+⊕	80	80	93	52	27	70	60	60
32A 2P+⊕	80	80	98	62	28	68	60	60
3P+⊕	80	80	98	62	28	68	60	60
3P+N+⊕	80	80	105	62	28	73	60	60

dimensiones en mm

(63 / 125A) PEW ... PQ



PEW ... PQ	A	B	C	D	E	H	X	Y
63A 2P+⊕	100	107	109	92	30	73	77	85
3P+⊕	100	107	109	92	30	73	77	85
3P+N+⊕	100	107	109	92	30	73	77	85
125A 2P+⊕	130	130	130	101	68	91	104	104
3P+⊕	130	130	130	101	68	91	104	104
3P+N+⊕	130	130	130	101	68	91	104	104

SIP... inversor de fase macho, baja tensión



- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo y bloque de contactos de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos SIP... (IP44), cuerpo color rojo (distintivo de la tensión de utilización), entrada con pasacable
- Tipos SIP...SV (IP44), entrada con prensaestopas, en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035
- Tipos SIPW... (IP67), cuerpo color gris RAL 7035, anillo de cierre color rojo (distintivo de la tensión de utilización), entrada con prensaestopas
- Tipos SIPW...SV (IP66/IP67), entrada con prensaestopas en el color correspondiente a la tensión de utilización, cuerpo color gris RAL 7035, anillo con junta en el color correspondiente a la tensión de utilización, posición contacto diferente de 6 h bajo pedido
- Dispositivo de inversión de fase incorporado, maniobrable con destornillador
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Tipos SIP/SIPW...SM/SI: contactos niquelados bajo pedido
- Tipos SIPW...SV HEAVY DUTY: contactos niquelados bajo pedido
- Grado de protección IP44 y IP66/IP67 (EN 60529)

bases murales 16A y 32A grado de protección IP44



bases murales 16A y 32A grado de protección IP67



número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	corriente nominal	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
3P+N+⊕	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	16A	6	SIP 1665 SM SIP 3265 SM	■	SIPW 1665 SM SIPW 3265 SM	■
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	32A	6				

Versión

En las clavijas SIP se ha incorporado un dispositivo mecánico para el intercambio de posición de las espigas de las fases L2 y L3 (inversor de fase); esto permite adaptar el orden de sucesión de las fases al sentido de rotación requerido de los motores trifásicos. El dispositivo es maniobrable por el lado de los contactos con un simple destornillador, evitando el desmontaje del clavija.



accesorio para clavijas IP66/IP67 (opcional)



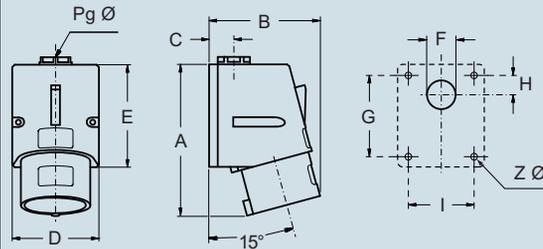
tapa de protección

tamaño	código artículo
16A	PEW 165 CS
32A	PEW 325 CS

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

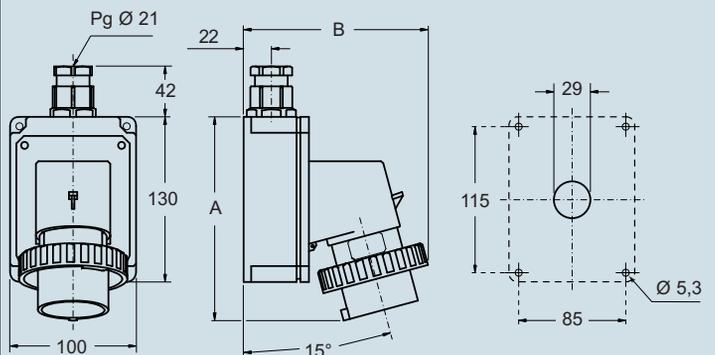
dimensiones en mm

SIP ... SM



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Z	Pg	Ø
16A	121	90	20	70	82	23	65	16	53	4,3	16	
32A	147	95	24	86	104	29	79	17	61	6,3	21	

SIPW ... SM



Tipo	A	B
16A	164	145
32A	178	160

SIP... inversor de fase macho, baja tensión



bases empotrables 16A y 32A
grado de protección IP44



bases empotrables 16A y 32A
grado de protección IP67



clavijas 16A y 32A
grado de protección IP44



NOVEDAD

clavijas 16A y 32A
grado de protección IP66/IP67

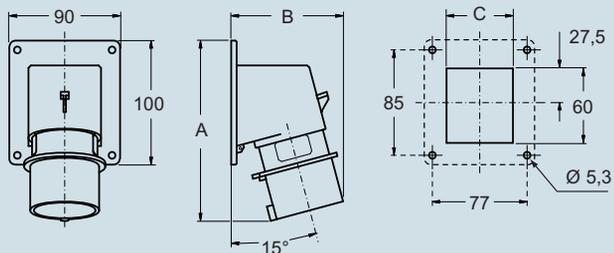


NOVEDAD

código artículo	color						
SIP 1665 SI		SIPW 1665 SI		SIP 1665 SV		SIPW 1665 SV	
SIP 3265 SI		SIPW 3265 SI		SIP 3265 SV		SIPW 3265 SV	

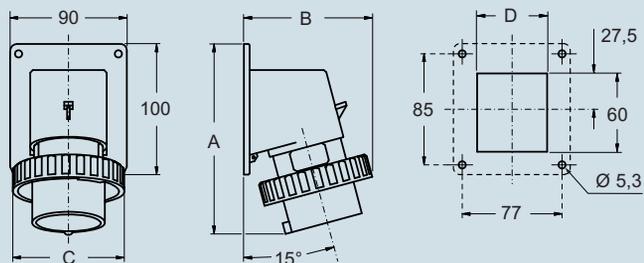
dimensiones en mm

SIP ... SI



Tipo	A	B	C
16A	146	93	54
32A	160	106	62

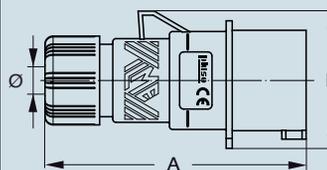
SIPW ... SI



Tipo	A	B	C	D
16A	146	99	86	54
32A	160	113	100	62

dimensiones en mm

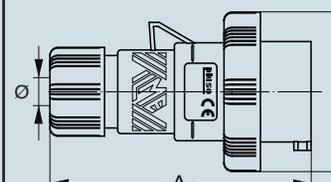
SIP ... SV



Tipo	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A	129	75	8	24
32A	150	90	8	24

dimensiones en mm

SIPW ... SV



Tipo	A	B	Ø mín.	Ø máx.
16A	129	86	8	24
32A	150	100	8	24

- Tipos PN...SV de 16A (IP44), entrada con prensaestopas color negro RAL 9005, cuerpo color negro RAL 9005
- Tipos PN...PV de 16A (IP44), cuerpo color negro RAL 9005, tapa de muelle color negro RAL 9005, entrada con prensaestopas
- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Tipos PN...SV cuerpo y bloque de contactos de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Tipos PN...PV cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Grado de protección IP44 (EN 60529)

clavijas 16A
grado de protección IP44
baja tensión superior a 50V hasta 690V



NOVEDAD

aéreos hembra 16A
grado de protección IP44
baja tensión superior a 50V hasta 690V

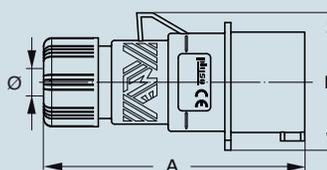


NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	código artículo
2P+⊕	50 y 60	200 ÷ 250	6	PN 1663 SV	PN 1663 PV
3P+⊕	50 y 60	380 ÷ 415	6	PN 1664 SV	PN 1664 PV
3P+N+⊕	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PN 1665 SV	PN 1665 PV

dimensiones en mm

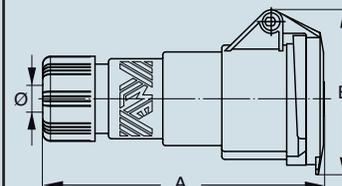
(16A) PN ... SV



PN...SV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	129	59,5	7	16
3P+⊕	129	67	7	16
3P+N+⊕	129	75	8	24

dimensiones en mm

(16A) PN ... PV



PN...PV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	146	74,5	7	16
3P+⊕	146	84,5	7	16
3P+N+⊕	146	92,5	8	24

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo



- Cuerpo y tapa color negro RAL 9005
- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Brida completa con junta antienviejimiento
- Tipos PN...PI - PN...PQ (IP44), tapa de resorte
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Grado de protección IP44 (EN 60529)

bases empotrables inclinadas
hembra - 16A
grado de protección IP44
baja tensión superior a 50V hasta 690V



NOVEDAD

bases empotrables rectas
hembra - 16A
grado de protección IP44
baja tensión superior a 50V hasta 690V

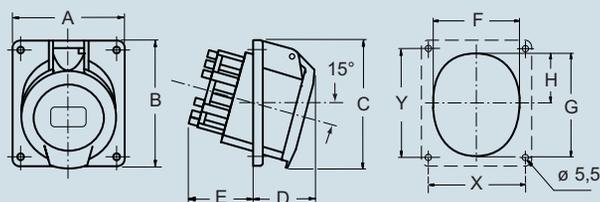


NOVEDAD

número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	código artículo
2P+⊕	50 y 60	200 ÷ 250	6	PN 1663 PI	PN 1663 PQ
3P+⊕	50 y 60	380 ÷ 415	6	PN 1664 PI	PN 1664 PQ
3P+N+⊕	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	6	PN 1665 PI	PN 1665 PQ

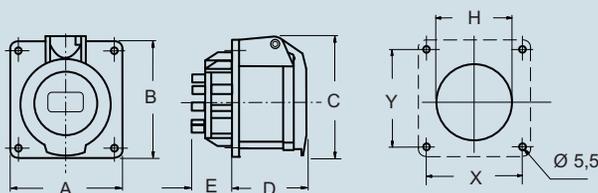
dimensiones en mm

(16A) PN ... PI



PN ... PI	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y
16A 2P+⊕	64	82	82	38	46	52	62	30	52	60
3P+⊕	64	82	82	42	47	57	65	28	52	60
3P+N+⊕	92	100	100	43	47	66	78	37,5	77	85

(16A) PN ... PQ



PN...PQ	A	B	C	D	E	H	X	Y
16A 2P+⊕	65	65	71	52	27	60	52	52
3P+⊕	65	65	75	53	27	61,5	52	52
3P+N+⊕	80	80	86	53	27	70	60	60

las medidas indicadas no son vinculantes
y pueden variar sin aviso previo

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Cuerpo color gris RAL 7035
- Color de la tapa de resorte distintivo de la tensión de utilización y frecuencia
- Tipos murales PB...PP, entrada superior con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- Tipos empotrables PB...PI, brida con junta resistente al envejecimiento
- Prolongadores PB...PV, prensacable incorporado en el bloque de contactos, entrada con pasacable
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo pedido
- Grado de protección IP44 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

bases murales hembra 16A grado de protección IP44



bases murales hembra 32A grado de protección IP44

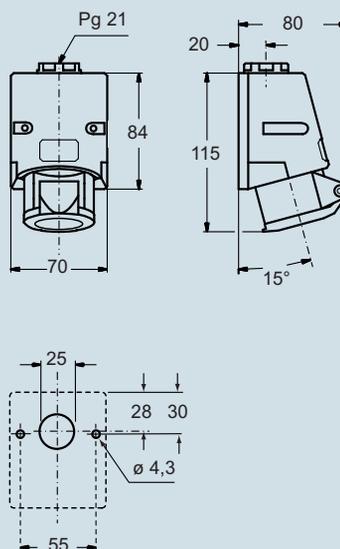


número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16002 PP		PB 32002 PP	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16122 PP		PB 32122 PP	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16042 PP		PB 32042 PP	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	PB 16022 PP		PB 32022 PP	
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	PB 16032 PP		PB 32032 PP	
	> 400 ÷ 500 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	PB 16112 PP		PB 32112 PP	
	c.c.	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	10	PB 16102 PP		PB 32102 PP	
3P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16003 PP		PB 32003 PP	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16123 PP		PB 32123 PP	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16043 PP		PB 32043 PP	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	PB 16023 PP		PB 32023 PP	
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	PB 16033 PP		PB 32033 PP	
	> 400 ÷ 500 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	PB 16113 PP		PB 32113 PP	
				PB 16103 PP		PB 32103 PP	

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color para la tensión de utilización.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... PP



las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

PB... bases y aéreos para muy baja tensión hasta 50V



bases empotrables hembra 16A
grado de protección IP44



bases empotrables hembra 32A
grado de protección IP44



aéreos hembra 16A
grado de protección IP44



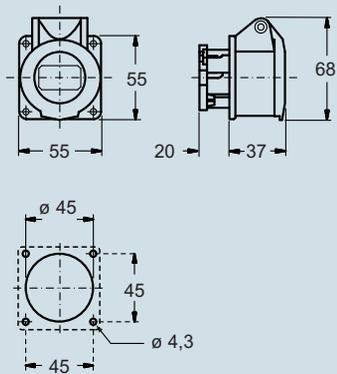
aéreos hembra 32A
grado de protección IP44



código artículo	color						
PB 16002 PI		PB 32002 PI		PB 16002 PV		PB 32002 PV	
PB 16122 PI		PB 32122 PI		PB 16122 PV		PB 32122 PV	
PB 16042 PI		PB 32042 PI		PB 16042 PV		PB 32042 PV	
PB 16022 PI		PB 32022 PI		PB 16022 PV		PB 32022 PV	
PB 16032 PI		PB 32032 PI		PB 16032 PV		PB 32032 PV	
PB 16112 PI		PB 32112 PI		PB 16112 PV		PB 32112 PV	
PB 16102 PI		PB 32102 PI		PB 16102 PV		PB 32102 PV	
E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm	
PB 16003 PI		PB 32003 PI		PB 16003 PV		PB 32003 PV	
PB 16123 PI		PB 32123 PI		PB 16123 PV		PB 32123 PV	
PB 16043 PI		PB 32043 PI		PB 16043 PV		PB 32043 PV	
PB 16023 PI		PB 32023 PI		PB 16023 PV		PB 32023 PV	
PB 16033 PI		PB 32033 PI		PB 16033 PV		PB 32033 PV	
PB 16113 PI		PB 32113 PI		PB 16113 PV		PB 32113 PV	
E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm		E 45 x 45 mm	

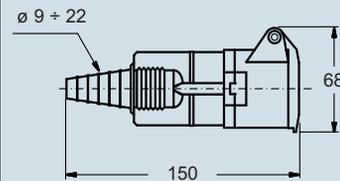
dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... PI

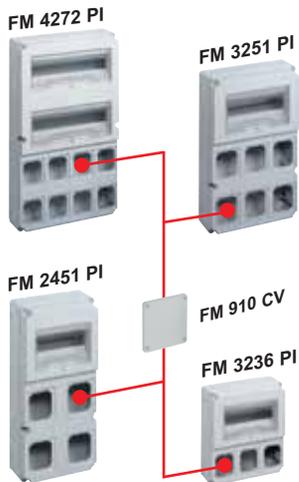


dimensiones en mm

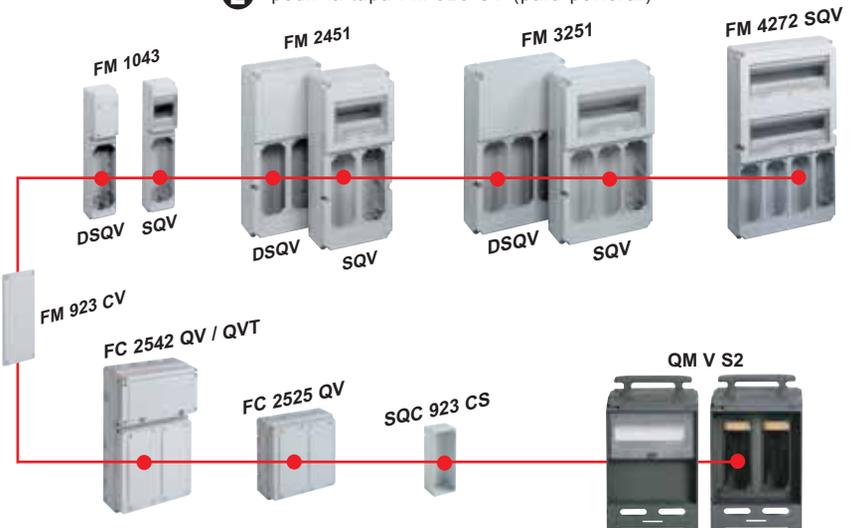
(16 / 32A) PB ... PV



E pedir la tapa FM 910 CV (para perforar)



E pedir la tapa FM 923 CV (para perforar)



- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo y bloque de contactos de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Cuerpo color gris RAL 7035
- Color de la embocadura de la clavija distintivo de la tensión de utilización y frecuencia
- Tipos murales PB...SM, entrada superior con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- Prolongadores PB...SV, presacable incorporado en el bloque de contactos, entrada con pasacable
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo pedido
- Grado de protección IP44 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

murales macho 16A
grado de protección IP44



murales macho 32A
grado de protección IP44

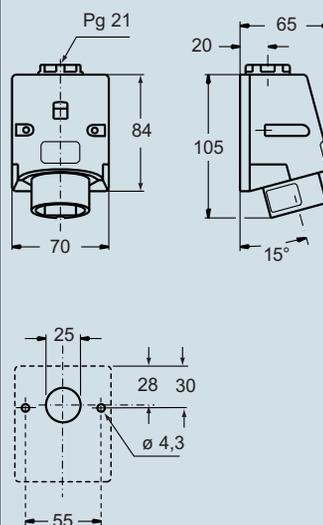


número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16002 SM		PB 32002 SM	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16122 SM		PB 32122 SM	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16042 SM		PB 32042 SM	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	PB 16022 SM		PB 32022 SM	
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	PB 16032 SM		PB 32032 SM	
	> 400 ÷ 500 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	PB 16112 SM		PB 32112 SM	
	c.c.	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	10	PB 16102 SM		PB 32102 SM	
3P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16003 SM		PB 32003 SM	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16123 SM		PB 32123 SM	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16043 SM		PB 32043 SM	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	PB 16023 SM		PB 32023 SM	
	400	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	3	PB 16033 SM		PB 32033 SM	
	> 400 ÷ 500 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	11	PB 16113 SM		PB 32113 SM	
				PB 16103 SM		PB 32103 SM	

(*) Para frecuencias superiores a 60 Hz hasta 500 Hz inclusive, puede utilizarse, si es necesario, el color verde en combinación con el color para la tensión de utilización.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... SM



las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

clavijas 16A
grado de protección IP44

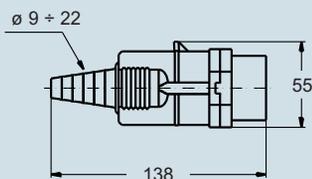
clavijas 32A
grado de protección IP44



código artículo	color	código artículo	color
PB 16002 SV		PB 32002 SV	
PB 16122 SV		PB 32122 SV	
PB 16042 SV		PB 32042 SV	
PB 16022 SV		PB 32022 SV	
PB 16032 SV		PB 32032 SV	
PB 16112 SV		PB 32112 SV	
PB 16102 SV		PB 32102 SV	
PB 16003 SV		PB 32003 SV	
PB 16123 SV		PB 32123 SV	
PB 16043 SV		PB 32043 SV	
PB 16023 SV		PB 32023 SV	
PB 16033 SV		PB 32033 SV	
PB 16113 SV		PB 32113 SV	

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... SV





código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PB 16002 PI	35	PB 32002 PV	35	PE 16104 SA	18
PB 16002 PP	34	PB 32002 SM	36	PE 16104 SI	24
PB 16002 PV	35	PB 32002 SV	37	PE 16104 SM	20
PB 16002 SM	36	PB 32003 PI	35	PE 16104 SV	10
PB 16002 SV	37	PB 32003 PP	34	PE 16114 PI	26
PB 16003 PI	35	PB 32003 PV	35	PE 16114 PP	22
PB 16003 PP	34	PB 32003 SM	36	PE 16114 PQ	28
PB 16003 PV	35	PB 32003 SV	37	PE 16114 PV	12
PB 16003 SM	36	PB 32022 PI	35	PE 16114 SA	18
PB 16003SV	37	PB 32022 PP	34	PE 16114 SI	24
PB 16022 PI	35	PB 32022 PV	35	PE 16114 SM	20
PB 16022 PP	34	PB 32022 SM	36	PE 16114 SV	10
PB 16022 PV	35	PB 32022 SV	37	PE 16115 PI	26
PB 16022 SM	36	PB 32023 PI	35	PE 16115 PP	22
PB 16022 SV	37	PB 32023 PP	34	PE 16115 PQ	28
PB 16023 PI	35	PB 32023 PV	35	PE 16115 PV	12
PB 16023 PP	34	PB 32023 SM	36	PE 16115 SA	18
PB 16023 PV	35	PB 32023 SV	37	PE 16115 SI	24
PB 16023 SM	36	PB 32032 PI	35	PE 16115 SM	20
PB 16023 SV	37	PB 32032 PP	34	PE 16115 SV	10
PB 16032 PI	35	PB 32032 PV	35	PE 16123 PI	26
PB 16032 PP	34	PB 32032 SM	36	PE 16123 PP	22
PB 16032 PV	35	PB 32032 SV	37	PE 16123 PQ	28
PB 16032 SM	36	PB 32033 PI	35	PE 16123 PV	12
PB 16032 SV	37	PB 32033 PP	34	PE 16123 SA	18
PB 16033 PI	35	PB 32033 PV	35	PE 16123 SI	24
PB 16033 PP	34	PB 32033 SM	36	PE 16123 SM	20
PB 16033 PV	35	PB 32033 SV	37	PE 16123 SV	10
PB 16033 SM	36	PB 32042 PI	35	PE 1623 PI	26
PB 16033 SV	37	PB 32042 PP	34	PE 1623 PP	22
PB 16042 PI	35	PB 32042 PV	35	PE 1623 PQ	28
PB 16042 PP	34	PB 32042 SM	36	PE 1623 PV	12
PB 16042 PV	35	PB 32042 SV	37	PE 1623 SA	18
PB 16042 SM	36	PB 32043 PI	35	PE 1623 SI	24
PB 16042 SV	37	PB 32043 PP	34	PE 1623 SM	20
PB 16043 PI	35	PB 32043 PV	35	PE 1623 SV	10
PB 16043 PP	34	PB 32043 SM	34	PE 1624 PI	26
PB 16043 PV	35	PB 32043 SV	37	PE 1624 PP	22
PB 16043 SM	36	PB 32102 PI	35	PE 1624 PQ	28
PB 16043 SV	37	PB 32102 PP	34	PE 1624 PV	12
PB 16102 PI	35	PB 32102 PV	35	PE 1624 SA	18
PB 16102 PP	34	PB 32102 SM	36	PE 1624 SI	24
PB 16102 PV	35	PB 32102 SV	37	PE 1624 SM	20
PB 16102 SM	36	PB 32103 PI	35	PE 1624 SV	10
PB 16102 SV	37	PB 32103 PP	34	PE 1625 PI	26
PB 16103 PI	35	PB 32103 PV	35	PE 1625 PP	22
PB 16103 PP	34	PB 32103 SM	36	PE 1625 PQ	28
PB 16103 PV	35	PB 32103 SV	37	PE 1625 PV	12
PB 16103 SM	36	PB 32112 PI	35	PE 1625 SA	18
PB 16103 SV	37	PB 32112 PP	34	PE 1625 SI	24
PB 16112 PI	35	PB 32112 PV	35	PE 1625 SM	20
PB 16112 PP	34	PB 32112 SM	36	PE 1625 SV	10
PB 16112 PV	35	PB 32112 SV	37	PE 1633 PI	26
PB 16112 SM	36	PB 32113 PI	35	PE 1633 PP	22
PB 16112 SV	37	PB 32113 PP	34	PE 1633 PQ	28
PB 16113 PI	35	PB 32113 PV	35	PE 1633 PV	12
PB 16113 PP	34	PB 32113 SM	36	PE 1633 SA	18
PB 16113 PV	35	PB 32113 SV	37	PE 1633 SI	24
PB 16113 SM	36	PB 32122 PI	35	PE 1633 SM	20
PB 16113 SV	37	PB 32122 PP	34	PE 1633 SV	10
PB 16122 PI	35	PB 32122 PV	35	PE 1634 PI	26
PB 16122 PP	34	PB 32122 SM	36	PE 1634 PP	22
PB 16122 PV	35	PB 32122 SV	37	PE 1634 PQ	28
PB 16122 SM	36	PB 32123 PI	35	PE 1634 PV	12
PB 16122 SV	37	PB 32123 PP	34	PE 1634 SA	18
PB 16123 PI	35	PB 32123 PV	35	PE 1634 SI	24
PB 16123 PP	34	PB 32123 SM	36	PE 1634 SM	20
PB 16123 PV	35	PB 32123 SV	37	PE 1634 SV	10
PB 16123 SM	36	PE 16104 PI	26	PE 1635 PI	26
PB 16123 SV	37	PE 16104 PP	22	PE 1635 PP	22
PB 32002 PI	35	PE 16104 PQ	28	PE 1635 PQ	28
PB 32002 PP	34	PE 16104 PV	12	PE 1635 PV	12



código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PE 1635 SA	18	PE 1673 SA	18	PE 32115 SA	18
PE 1635 SI	24	PE 1673 SI	24	PE 32115 SI	24
PE 1635 SM	20	PE 1673 SM	20	PE 32115 SM	20
PE 1635 SV	10	PE 1673 SV	10	PE 32115 SV	10
PE 1643 PI	26	PE 1674 PI	26	PE 32123 PI	26
PE 1643 PP	22	PE 1674 PP	22	PE 32123 PP	22
PE 1643 PQ	28	PE 1674 PQ	28	PE 32123 PQ	28
PE 1643 PV	12	PE 1674 PV	12	PE 32123 PV	12
PE 1643 SA	18	PE 1674 SA	18	PE 32123 SA	18
PE 1643 SI	24	PE 1674 SI	24	PE 32123 SI	24
PE 1643 SM	20	PE 1674 SM	20	PE 32123 SM	20
PE 1643 SV	10	PE 1674 SV	10	PE 32123 SV	10
PE 1644 PI	26	PE 1675 PI	26	PE 3223 PI	26
PE 1644 PP	22	PE 1675 PP	22	PE 3223 PP	22
PE 1644 PQ	28	PE 1675 PQ	28	PE 3223 PQ	28
PE 1644 PV	12	PE 1675 PV	12	PE 3223 PV	12
PE 1644 SA	18	PE 1675 SA	18	PE 3223 SA	18
PE 1644 SI	24	PE 1675 SI	24	PE 3223 SI	24
PE 1644 SM	20	PE 1675 SM	20	PE 3223 SM	20
PE 1644 SV	10	PE 1675 SV	10	PE 3223 SV	10
PE 1645 PI	26	PE 1683 PI	26	PE 3224 PI	26
PE 1645 PP	22	PE 1683 PP	22	PE 3224 PP	22
PE 1645 PQ	28	PE 1683 PQ	28	PE 3224 PQ	26
PE 1645 PV	12	PE 1683 PV	12	PE 3224 PV	12
PE 1645 SA	18	PE 1683 SA	18	PE 3224 SA	18
PE 1645 SI	24	PE 1683 SI	24	PE 3224 SI	24
PE 1645 SM	20	PE 1683 SM	20	PE 3224 SM	20
PE 1645 SV	10	PE 1683 SV	10	PE 3224 SV	10
PE 1654 PI	26	PE 1693 PI	26	PE 3225 PI	26
PE 1654 PP	22	PE 1693 PP	22	PE 3225 PP	22
PE 1654 PQ	28	PE 1693 PQ	28	PE 3225 PQ	28
PE 1654 PV	12	PE 1693 PV	12	PE 3225 PV	12
PE 1654 SA	18	PE 1693 SA	18	PE 3225 SA	18
PE 1654 SI	24	PE 1693 SI	24	PE 3225 SI	24
PE 1654 SM	20	PE 1693 SM	20	PE 3225 SM	20
PE 1654 SV	10	PE 1693 SV	10	PE 3225 SV	10
PE 1655 PI	26	PE 1694 PI	26	PE 3233 PI	26
PE 1655 PP	22	PE 1694 PP	22	PE 3233 PP	22
PE 1655 PQ	28	PE 1694 PQ	28	PE 3233 PQ	28
PE 1655 PV	12	PE 1694 PV	12	PE 3233 PV	12
PE 1655 SA	18	PE 1694 SA	18	PE 3233 SA	18
PE 1655 SI	24	PE 1694 SI	24	PE 3233 SI	24
PE 1655 SM	20	PE 1694 SM	20	PE 3233 SM	20
PE 1655 SV	10	PE 1694 SV	10	PE 3233 SV	10
PE 1663 PI	26	PE 1695 PI	26	PE 3234 PI	26
PE 1663 PP	22	PE 1695 PP	22	PE 3234 PP	22
PE 1663 PQ	28	PE 1695 PQ	28	PE 3234 PQ	28
PE 1663 PV	12	PE 1695 PV	12	PE 3234 PV	12
PE 1663 SA	18	PE 1695 SA	18	PE 3234 SA	18
PE 1663 SI	24	PE 1695 SI	24	PE 3234 SI	24
PE 1663 SM	20	PE 1695 SM	20	PE 3234 SM	20
PE 1663 SV	10	PE 1695 SV	10	PE 3234 SV	10
PE 1664 PI	26	PE 32104 PI	26	PE 3235 PI	26
PE 1664 PP	22	PE 32104 PP	22	PE 3235 PP	22
PE 1664 PQ	28	PE 32104 PQ	28	PE 3235 PQ	28
PE 1664 PV	12	PE 32104 PV	12	PE 3235 PV	12
PE 1664 SA	18	PE 32104 SA	18	PE 3235 SA	18
PE 1664 SI	24	PE 32104 SI	24	PE 3235 SI	24
PE 1664 SM	20	PE 32104 SM	20	PE 3235 SM	20
PE 1664 SV	10	PE 32104 SV	10	PE 3235 SV	10
PE 1665 PI	26	PE 32114 PI	26	PE 3243 PI	26
PE 1665 PP	22	PE 32114 PP	22	PE 3243 PP	22
PE 1665 PQ	28	PE 32114 PQ	28	PE 3243 PQ	28
PE 1665 PV	12	PE 32114 PV	12	PE 3243 PV	12
PE 1665 SA	18	PE 32114 SA	18	PE 3243 SA	18
PE 1665 SI	24	PE 32114 SI	24	PE 3243 SI	24
PE 1665 SM	20	PE 32114 SM	20	PE 3243 SM	20
PE 1665 SV	10	PE 32114 SV	10	PE 3243 SV	10
PE 1673 PI	26	PE 32115 PI	26	PE 3244 PI	26
PE 1673 PP	22	PE 32115 PP	22	PE 3244 PP	22
PE 1673 PQ	28	PE 32115 PQ	28	PE 3244 PQ	28
PE 1673 PV	12	PE 32115 PV	12	PE 3244 PV	12



código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PE 3244 SA	18	PE 3275 SA	18	PEW 12544 PI	27
PE 3244 SI	24	PE 3275 SI	24	PEW 12544 PP	23
PE 3244 SM	20	PE 3275 SM	20	PEW 12544 PQ	29
PE 3244 SV	10	PE 3275 SV	10	PEW 12544 PV	13
PE 3245 PI	26	PE 3283 PI	26	PEW 12544 SI	25
PE 3245 PP	22	PE 3283 PP	22	PEW 12544 SM	21
PE 3245 PQ	28	PE 3283 PQ	28	PEW 12544 SV	11
PE 3245 PV	12	PE 3283 PV	12	PEW 12545 PI	27
PE 3245 SA	18	PE 3283 SA	18	PEW 12545 PP	23
PE 3245 SI	24	PE 3283 SI	24	PEW 12545 PQ	29
PE 3245 SM	20	PE 3283 SM	20	PEW 12545 PV	13
PE 3245 SV	10	PE 3283 SV	10	PEW 12545 SI	25
PE 3254 PI	26	PE 3293 PI	26	PEW 12545 SM	21
PE 3254 PP	22	PE 3293 PP	22	PEW 12545 SV	11
PE 3254 PQ	28	PE 3293 PQ	28	PEW 12554 PI	27
PE 3254 PV	12	PE 3293 PV	12	PEW 12554 PP	23
PE 3254 SA	18	PE 3293 SA	18	PEW 12554 PQ	29
PE 3254 SI	24	PE 3293 SI	24	PEW 12554 PV	13
PE 3254 SM	20	PE 3293 SM	20	PEW 12554 SI	25
PE 3254 SV	10	PE 3293 SV	10	PEW 12554 SM	21
PE 3255 PI	26	PE 3294 PI	26	PEW 12554 SV	11
PE 3255 PP	22	PE 3294 PP	22	PEW 12555 PI	27
PE 3255 PQ	28	PE 3294 PQ	28	PEW 12555 PP	23
PE 3255 PV	12	PE 3294 PV	12	PEW 12555 PQ	29
PE 3255 SA	18	PE 3294 SA	18	PEW 12555 PV	13
PE 3255 SI	24	PE 3294 SI	24	PEW 12555 SI	25
PE 3255 SM	20	PE 3294 SM	20	PEW 12555 SM	21
PE 3255 SV	10	PE 3294 SV	10	PEW 12555 SV	11
PE 3263 PI	26	PE 3295 PI	26	PEW 12563 PI	27
PE 3263 PP	22	PE 3295 PP	22	PEW 12563 PP	23
PE 3263 PQ	28	PE 3295 PQ	28	PEW 12563 PQ	29
PE 3263 PV	12	PE 3295 PV	12	PEW 12563 PV	13
PE 3263 SA	18	PE 3295 SA	18	PEW 12563 SI	25
PE 3263 SI	24	PE 3295 SI	24	PEW 12563 SM	21
PE 3263 SM	20	PE 3295 SM	20	PEW 12563 SV	11
PE 3263 SV	10	PE 3295 SV	10	PEW 12564 PI	27
PE 3264 PI	26	PEW 125 CS	10-20-25	PEW 12564 PP	23
PE 3264 PP	22	PEW 125114 PI	27	PEW 12564 PQ	29
PE 3264 PQ	28	PEW 125114 PP	23	PEW 12564 PV	13
PE 3264 PV	12	PEW 125114 PQ	29	PEW 12564 SI	25
PE 3264 SA	18	PEW 125114 PV	13	PEW 12564 SM	21
PE 3264 SI	24	PEW 125114 SI	25	PEW 12564 SV	11
PE 3264 SM	20	PEW 125114 SM	21	PEW 12565 PI	27
PE 3264 SV	10	PEW 125114 SV	11	PEW 12565 PP	23
PE 3265 PI	26	PEW 125115 PI	27	PEW 12565 PQ	29
PE 3265 PP	22	PEW 125115 PP	23	PEW 12565 PV	13
PE 3265 PQ	28	PEW 125115 PQ	29	PEW 12565 SI	25
PE 3265 PV	12	PEW 125115 PV	13	PEW 12565 SM	21
PE 3265 SA	18	PEW 125115 SI	25	PEW 12565 SV	11
PE 3265 SI	24	PEW 125115 SM	21	PEW 12573 PI	27
PE 3265 SM	20	PEW 125115 SV	11	PEW 12573 PP	23
PE 3265 SV	10	PEW 125123 PI	27	PEW 12573 PQ	29
PE 3273 PI	26	PEW 125123 PP	23	PEW 12573 PV	13
PE 3273 PP	22	PEW 125123 PQ	29	PEW 12573 SI	25
PE 3273 PQ	28	PEW 125123 PV	13	PEW 12573 SM	21
PE 3273 PV	12	PEW 125123 SI	25	PEW 12573 SV	11
PE 3273 SA	18	PEW 125123 SM	21	PEW 12574 PI	27
PE 3273 SI	24	PEW 125123 SV	11	PEW 12574 PP	23
PE 3273 SM	20	PEW 12533 PI	27	PEW 12574 PQ	29
PE 3273 SV	10	PEW 12533 PP	23	PEW 12574 PV	13
PE 3274 PI	26	PEW 12533 PQ	29	PEW 12574 SI	25
PE 3274 PP	22	PEW 12533 PV	13	PEW 12574 SM	21
PE 3274 PQ	28	PEW 12533 SI	25	PEW 12574 SV	11
PE 3274 PV	12	PEW 12533 SM	21	PEW 12575 PI	27
PE 3274 SA	18	PEW 12533 SV	11	PEW 12575 PP	23
PE 3274 SI	24	PEW 12543 PI	27	PEW 12575 PQ	29
PE 3274 SM	20	PEW 12543 PP	23	PEW 12575 PV	13
PE 3274 SV	10	PEW 12543 PQ	29	PEW 12575 SI	25
PE 3275 PI	26	PEW 12543 PV	13	PEW 12575 SM	21
PE 3275 PP	22	PEW 12543 SI	25	PEW 12575 SV	11
PE 3275 PQ	28	PEW 12543 SM	21	PEW 12583 PI	27
PE 3275 PV	12	PEW 12543 SV	11	PEW 12583 PP	23



código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PEW 12583 PQ	29	PEW 1624 SM	21	PEW 1655 PV	13
PEW 12583 PV	13	PEW 1624 SV	11	PEW 1655 SA	19
PEW 12583 SI	25	PEW 1625 PI	27	PEW 1655 SI	25
PEW 12583 SM	21	PEW 1625 PP	23	PEW 1655 SM	21
PEW 12583 SV	11	PEW 1625 PQ	29	PEW 1655 SV	11
PEW 12593 PI	27	PEW 1625 PV	13	PEW 1663 PI	27
PEW 12593 PP	23	PEW 1625 SA	19	PEW 1663 PP	23
PEW 12593 PQ	29	PEW 1625 SI	25	PEW 1663 PQ	29
PEW 12593 PV	13	PEW 1625 SM	21	PEW 1663 PV	13
PEW 12593 SI	25	PEW 1625 SV	11	PEW 1663 SA	19
PEW 12593 SM	21	PEW 163 CS	10-18-20-25	PEW 1663 SI	25
PEW 12593 SV	11	PEW 1633 PI	27	PEW 1663 SM	21
PEW 12594 PI	27	PEW 1633 PP	23	PEW 1663 SV	11
PEW 12594 PP	23	PEW 1633 PQ	29	PEW 1664 PI	27
PEW 12594 PQ	29	PEW 1633 PV	13	PEW 1664 PP	23
PEW 12594 PV	13	PEW 1633 SA	19	PEW 1664 PQ	29
PEW 12594 SI	25	PEW 1633 SI	25	PEW 1664 PV	13
PEW 12594 SM	21	PEW 1633 SM	21	PEW 1664 SA	19
PEW 12594 SV	11	PEW 1633 SV	11	PEW 1664 SI	23
PEW 12595 PI	27	PEW 1634 PI	27	PEW 1664 SM	21
PEW 12595 PP	23	PEW 1634 PP	23	PEW 1664 SV	11
PEW 12595 PQ	29	PEW 1634 PQ	29	PEW 1665 PI	27
PEW 12595 PV	13	PEW 1634 PV	13	PEW 1665 PP	23
PEW 12595 SI	25	PEW 1634 SA	19	PEW 1665 PQ	29
PEW 12595 SM	21	PEW 1634 SI	25	PEW 1665 PV	13
PEW 12595 SV	11	PEW 1634 SM	21	PEW 1665 SA	19
PEW 16104 PI	27	PEW 1634 SV	11	PEW 1665 SI	25
PEW 16104 PP	23	PEW 1635 PI	27	PEW 1665 SM	21
PEW 16104 PQ	29	PEW 1635 PP	23	PEW 1665 SV	11
PEW 16104 PV	13	PEW 1635 PQ	29	PEW 1673 PI	27
PEW 16104 SA	19	PEW 1635 PV	13	PEW 1673 PP	23
PEW 16104 SI	25	PEW 1635 SA	19	PEW 1673 PQ	29
PEW 16104 SM	21	PEW 1635 SI	25	PEW 1673 PV	13
PEW 16104 SV	11	PEW 1635 SM	21	PEW 1673 SA	19
PEW 16114 PI	27	PEW 1635 SV	11	PEW 1673 SI	25
PEW 16114 PP	23	PEW 164 CS	10-18-20-25	PEW 1673 SM	21
PEW 16114 PQ	29	PEW 1643 PI	27	PEW 1673 SV	11
PEW 16114 PV	13	PEW 1643 PP	23	PEW 1674 PI	27
PEW 16114 SA	19	PEW 1643 PQ	29	PEW 1674 PI	29
PEW 16114 SI	25	PEW 1643 PV	13	PEW 1674 PP	23
PEW 16114 SM	21	PEW 1643 SA	19	PEW 1674 PV	13
PEW 16114 SV	11	PEW 1643 SI	25	PEW 1674 SA	19
PEW 16115 PI	27	PEW 1643 SM	21	PEW 1674 SI	25
PEW 16115 PP	23	PEW 1643 SV	11	PEW 1674 SM	21
PEW 16115 PQ	29	PEW 1644 PI	27	PEW 1674 SV	11
PEW 16115 PV	11	PEW 1644 PP	23	PEW 1675 PI	27
PEW 16115 SA	19	PEW 1644 PQ	29	PEW 1675 PP	23
PEW 16115 SI	25	PEW 1644 PV	13	PEW 1675 PQ	29
PEW 16115 SM	21	PEW 1644 SA	19	PEW 1675 PV	13
PEW 16115 SV	11	PEW 1644 SI	25	PEW 1675 SA	19
PEW 16123 PI	27	PEW 1644 SM	21	PEW 1675 SI	25
PEW 16123 PP	23	PEW 1644 SV	11	PEW 1675 SM	21
PEW 16123 PQ	29	PEW 1645 PI	27	PEW 1675 SV	11
PEW 16123 PV	13	PEW 1645 PP	23	PEW 1683 PI	27
PEW 16123 SA	19	PEW 1645 PQ	29	PEW 1683 PP	23
PEW 16123 SI	25	PEW 1645 PV	13	PEW 1683 PQ	29
PEW 16123 SM	21	PEW 1645 SA	19	PEW 1683 PV	13
PEW 16123 SV	11	PEW 1645 SI	23	PEW 1683 SA	19
PEW 1623 PI	27	PEW 1645 SM	21	PEW 1683 SI	25
PEW 1623 PP	23	PEW 1645 SV	11	PEW 1683 SM	21
PEW 1623 PQ	29	PEW 165 CS	10-18-20-25-30	PEW 1683 SV	11
PEW 1623 PV	13	PEW 1654 PI	25	PEW 1693 PI	27
PEW 1623 SA	19	PEW 1654 PP	23	PEW 1693 PP	23
PEW 1623 SI	25	PEW 1654 PQ	29	PEW 1693 PQ	29
PEW 1623 SM	21	PEW 1654 PV	13	PEW 1693 PV	13
PEW 1623 SV	11	PEW 1654 SA	19	PEW 1693 SA	19
PEW 1624 PI	27	PEW 1654 SI	25	PEW 1693 SI	25
PEW 1624 PP	23	PEW 1654 SM	21	PEW 1693 SM	21
PEW 1624 PQ	29	PEW 1654 SV	11	PEW 1693 SV	11
PEW 1624 PV	13	PEW 1655 PI	27	PEW 1694 PI	27
PEW 1624 SA	19	PEW 1655 PP	23	PEW 1694 PP	23
PEW 1624 SI	25	PEW 1655 PQ	29	PEW 1694 PQ	29



código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PEW 1694 PV	13	PEW 3233 PV	13	PEW 3264 PP	23
PEW 1694 SA	19	PEW 3233 SA	19	PEW 3264 PQ	29
PEW 1694 SI	25	PEW 3233 SI	25	PEW 3264 PV	13
PEW 1694 SM	21	PEW 3233 SM	21	PEW 3264 SA	19
PEW 1694 SV	11	PEW 3233 SV	11	PEW 3264 SI	25
PEW 1695 PI	27	PEW 3234 PI	27	PEW 3264 SM	21
PEW 1695 PP	23	PEW 3234 PP	23	PEW 3264 SV	11
PEW 1695 PQ	29	PEW 3234 PQ	29	PEW 3265 PI	27
PEW 1695 PV	13	PEW 3234 PV	13	PEW 3265 PP	23
PEW 1695 SA	19	PEW 3234 SA	19	PEW 3265 PQ	29
PEW 1695 SI	25	PEW 3234 SI	25	PEW 3265 PV	13
PEW 1695 SM	21	PEW 3234 SM	21	PEW 3265 SA	19
PEW 1695 SV	11	PEW 3234 SV	11	PEW 3265 SI	25
PEW 32104 PI	27	PEW 3235 PI	27	PEW 3265 SM	21
PEW 32104 PP	23	PEW 3235 PP	23	PEW 3265 SV	11
PEW 32104 PQ	29	PEW 3235 PQ	29	PEW 3273 PI	27
PEW 32104 PV	13	PEW 3235 PV	13	PEW 3273 PP	23
PEW 32104 SA	19	PEW 3235 SA	19	PEW 3273 PQ	29
PEW 32104 SI	25	PEW 3235 SI	25	PEW 3273 PV	13
PEW 32104 SM	21	PEW 3235 SM	21	PEW 3273 SA	19
PEW 32104 SV	11	PEW 3235 SV	11	PEW 3273 SI	25
PEW 32114 PI	27	PEW 324 CS	10-18-20-25	PEW 3273 SM	21
PEW 32114 PP	23	PEW 3243 PI	27	PEW 3273 SV	11
PEW 32114 PQ	29	PEW 3243 PP	23	PEW 3274 PI	27
PEW 32114 PV	13	PEW 3243 PQ	29	PEW 3274 PP	23
PEW 32114 SA	19	PEW 3243 PV	13	PEW 3274 PQ	29
PEW 32114 SI	25	PEW 3243 SA	19	PEW 3274 PV	13
PEW 32114 SM	21	PEW 3243 SI	25	PEW 3274 SA	19
PEW 32114 SV	11	PEW 3243 SM	21	PEW 3274 SI	25
PEW 32115 PI	27	PEW 3243 SV	11	PEW 3274 SM	21
PEW 32115 PP	23	PEW 3244 PI	27	PEW 3274 SV	11
PEW 32115 PQ	29	PEW 3244 PP	23	PEW 3275 PI	27
PEW 32115 PV	13	PEW 3244 PQ	29	PEW 3275 PP	23
PEW 32115 SA	19	PEW 3244 PV	13	PEW 3275 PQ	29
PEW 32115 SI	25	PEW 3244 SA	19	PEW 3275 PV	13
PEW 32115 SM	21	PEW 3244 SI	25	PEW 3275 SA	19
PEW 32115 SV	11	PEW 3244 SM	21	PEW 3275 SI	25
PEW 32123 PI	27	PEW 3244 SV	11	PEW 3275 SM	21
PEW 32123 PP	23	PEW 3245 PI	27	PEW 3275 SV	11
PEW 32123 PQ	29	PEW 3245 PP	23	PEW 3283 PI	27
PEW 32123 PV	13	PEW 3245 PQ	29	PEW 3293 PP	23
PEW 32123 SA	19	PEW 3245 PV	13	PEW 3293 PQ	29
PEW 32123 SI	25	PEW 3245 SA	19	PEW 3293 PV	13
PEW 32123 SM	21	PEW 3245 SI	25	PEW 3293 SA	19
PEW 32123 SV	11	PEW 3245 SM	21	PEW 3293 SI	25
PEW 3223 PI	27	PEW 3245 SV	11	PEW 3293 SM	21
PEW 3223 PP	23	PEW 325 CS	10-18-20-25-30	PEW 3293 SV	11
PEW 3223 PQ	29	PEW 3254 PI	27	PEW 3294 PI	27
PEW 3223 PV	13	PEW 3254 PP	23	PEW 3294 PP	23
PEW 3223 SA	19	PEW 3254 PQ	29	PEW 3294 PQ	29
PEW 3223 SI	25	PEW 3254 PV	13	PEW 3294 PV	13
PEW 3223 SM	21	PEW 3254 SA	19	PEW 3294 SA	19
PEW 3223 SV	11	PEW 3254 SI	25	PEW 3294 SI	25
PEW 3224 PI	27	PEW 3254 SM	21	PEW 3294 SM	21
PEW 3224 PP	23	PEW 3254 SV	11	PEW 3294 SV	11
PEW 3224 PQ	29	PEW 3255 PI	27	PEW 3295 PI	27
PEW 3224 PV	13	PEW 3255 PP	23	PEW 3295 PP	23
PEW 3224 SA	19	PEW 3255 PQ	29	PEW 3295 PQ	29
PEW 3224 SI	25	PEW 3255 PV	13	PEW 3295 PV	13
PEW 3224 SM	21	PEW 3255 SA	19	PEW 3295 SA	19
PEW 3224 SV	11	PEW 3255 SI	25	PEW 3295 SA	19
PEW 3225 PI	27	PEW 3255 SM	21	PEW 3295 SI	25
PEW 3225 PP	23	PEW 3255 SV	11	PEW 3295 SM	21
PEW 3225 PQ	29	PEW 3263 PI	27	PEW 3295 SV	11
PEW 3225 PV	13	PEW 3263 PP	23	PEW 63 CS	10-20-25
PEW 3225 SA	19	PEW 3263 PQ	29		
PEW 3225 SI	25	PEW 3263 PV	13		
PEW 3225 SM	21	PEW 3263 SA	19		
PEW 3225 SV	11	PEW 3263 SI	25		
PEW 3233 PI	27	PEW 3263 SM	21		
PEW 3233 PP	23	PEW 3263 SV	11		
PEW 3233 PQ	29	PEW 3264 PI	27		



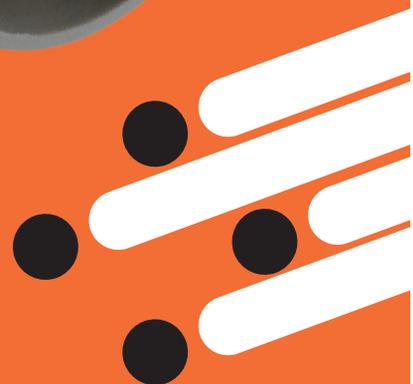
código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PEW 63114 PI	27	PEW 6364 PQ	29	PHW 12564 SV	15
PEW 63114 PP	23	PEW 6364 PV	13	PHW 12565 PV	17
PEW 63114 PQ	29	PEW 6364 SI	23	PHW 12565 SV	15
PEW 63114 PV	13	PEW 6364 SM	21	PHW 12593 PV	17
PEW 63114 SI	25	PEW 6364 SV	11	PHW 12593 SV	15
PEW 63114 SM	21	PEW 6365 PI	27	PHW 12594 PV	17
PEW 63114 SV	11	PEW 6365 PP	23	PHW 12594 SV	15
PEW 63115 PI	27	PEW 6365 PQ	29	PHW 12595 PV	17
PEW 63115 PP	23	PEW 6365 PV	13	PHW 12595 SV	15
PEW 63115 PQ	29	PEW 6365 SI	25	PHW 1643 PV	16
PEW 63115 PV	13	PEW 6365 SM	21	PHW 1643 SV	14
PEW 63115 SI	25	PEW 6365 SV	11	PHW 1644 PV	16
PEW 63115 SM	21	PEW 6373 PI	27	PHW 1644 SV	14
PEW 63115 SV	11	PEW 6373 PP	23	PHW 1645 PV	16
PEW 63123 PI	27	PEW 6373 PQ	29	PHW 1645 SV	14
PEW 63123 PP	23	PEW 6373 PV	13	PHW 1663 PV	16
PEW 63123 PQ	29	PEW 6373 SI	25	PHW 1663 SV	14
PEW 63123 PV	13	PEW 6373 SM	21	PHW 1664 PV	16
PEW 63123 SI	25	PEW 6373 SV	11	PHW 1664 SV	14
PEW 63123 SM	21	PEW 6374 PI	27	PHW 1665 PV	16
PEW 63123 SV	11	PEW 6374 PP	23	PHW 1665 SV	14
PEW 6333 PI	27	PEW 6374 PQ	29	PHW 1693 PV	16
PEW 6333 PP	23	PEW 6374 PV	13	PHW 1693 SV	14
PEW 6333 PQ	29	PEW 6374 SI	25	PHW 1694 PV	16
PEW 6333 PV	13	PEW 6374 SM	21	PHW 1694 SV	14
PEW 6333 SI	25	PEW 6374 SV	11	PHW 1695 PV	16
PEW 6333 SM	21	PEW 6375 PI	27	PHW 1695 SV	14
PEW 6333 SV	11	PEW 6375 PP	23	PHW 3243 PV	16
PEW 6343 PI	27	PEW 6375 PQ	29	PHW 3243 SV	14
PEW 6343 PP	23	PEW 6375 PV	13	PHW 3244 PV	16
PEW 6343 PQ	29	PEW 6375 SI	25	PHW 3244 SV	14
PEW 6343 PV	13	PEW 6375 SM	21	PHW 3245 PV	16
PEW 6343 SI	25	PEW 6375 SV	11	PHW 3245 SV	14
PEW 6343 SM	21	PEW 6383 PI	27	PHW 3263 PV	16
PEW 6343 SV	11	PEW 6383 PP	23	PHW 3263 SV	14
PEW 6344 PI	27	PEW 6383 PQ	29	PHW 3264 PV	16
PEW 6344 PP	23	PEW 6383 PV	13	PHW 3264 SV	14
PEW 6344 PQ	29	PEW 6383 SI	25	PHW 3265 PV	16
PEW 6344 PV	13	PEW 6383 SM	21	PHW 3265 SV	14
PEW 6344 SI	25	PEW 6383 SV	11	PHW 3293 PV	16
PEW 6344 SM	21	PEW 6393 PI	27	PHW 3293 SV	14
PEW 6344 SV	11	PEW 6393 PP	23	PHW 3294 PV	16
PEW 6345 PI	27	PEW 6393 PQ	29	PHW 3294 SV	14
PEW 6345 PP	23	PEW 6393 PV	13	PHW 3295 PV	16
PEW 6345 PQ	29	PEW 6393 SI	25	PHW 3295 SV	14
PEW 6345 PV	13	PEW 6393 SM	21	PHW 6343 PV	16
PEW 6345 SI	25	PEW 6393 SV	11	PHW 6343 SV	15
PEW 6345 SM	21	PEW 6394 PI	27	PHW 6344 PV	17
PEW 6345 SV	11	PEW 6394 PP	23	PHW 6344 SV	15
PEW 6354 PI	27	PEW 6394 PQ	29	PHW 6345 PV	17
PEW 6354 PP	23	PEW 6394 PV	13	PHW 6345 SV	15
PEW 6354 PQ	29	PEW 6394 SI	25	PHW 6363 PV	17
PEW 6354 PV	13	PEW 6394 SM	21	PHW 6363 SV	15
PEW 6354 SI	23	PEW 6394 SV	11	PHW 6364 PV	17
PEW 6354 SM	21	PEW 6395 PI	27	PHW 6364 SV	15
PEW 6354 SV	11	PEW 6395 PP	23	PHW 6365 PV	17
PEW 6355 PI	27	PEW 6395 PQ	29	PHW 6365 SV	15
PEW 6355 PP	23	PEW 6395 PV	13	PHW 6393 PV	17
PEW 6355 PQ	29	PEW 6395 SI	25	PHW 6393 SV	15
PEW 6355 PV	13	PEW 6395 SM	21	PHW 6394 PV	17
PEW 6355 SI	25	PEW 6395 SV	11	PHW 6394 SV	15
PEW 6355 SM	21	PHW 12543 PV	17	PHW 6395 PV	17
PEW 6355 SV	11	PHW 12543 SV	15	PHW 6395 SV	15
PEW 6363 PI	27	PHW 12544 PV	17	PN 1663 PI	33
PEW 6363 PP	23	PHW 12544 SV	15	PN 1663 PQ	33
PEW 6363 PQ	25	PHW 12545 PV	17	PN 1663 PV	32
PEW 6363 PV	13	PHW 12545 SV	15	PN 1663 SV	32
PEW 6363 SI	25	PHW 12545 PV	17	PN 1664 PI	33
PEW 6363 SM	21	PHW 12545 SV	15	PN 1664 PQ	33
PEW 6363 SV	11	PHW 12563 PV	17	PN 1664 PV	32
PEW 6364 PI	27	PHW 12563 SV	15	PN 1664 SV	32
PEW 6364 PP	23	PHW 12564 PV	17	PN 1665 PI	33



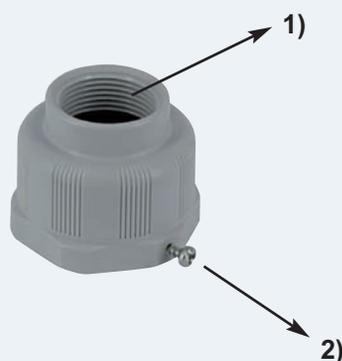
código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s	código artículo	índice página/s
PN 1665 PQ	33				
PN 1665 PV	32				
PN 1665 SV	32				



NUEVOS ADAPTADORES ROSCADOS



adaptador roscado para bases y clavijas móviles



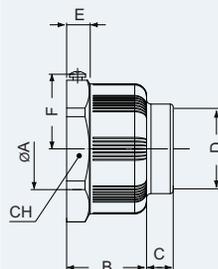
descripción	código artículo	salida M
- para versiones PE/PEW...SV/PV 16A 2 polos+⊕ y 3 polos+⊕	PE 25 FG	M25
- para versiones PE/PEW...SV/PV 16A 3 polos+N+⊕ y 32A todas las versiones	PE 32 FG	M32

Ventajas:

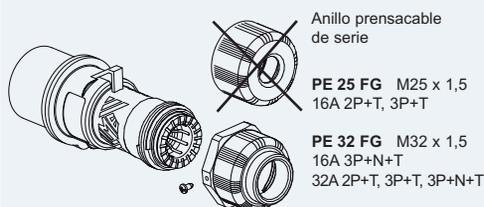
- 1) Roscado para empalmes / prensaestopas
- 2) Tornillo con dos funciones:
 - colgar la base de un hilo
 - bloquear el adaptador en usos severos

dimensiones en mm

PE .. FG



		ØA	B	C	D	E	F	CH
PE 25 FG	16A 2/3P+⊕	49	27,5	9	M25x1,5	8	27	44
PE 32 FG	16A 3P+N+⊕ 32A	56	27,5	9	M32x1,5	8	29,5	52



Secuencia de sustitución:

- Quitar de la envolvente el anillo prensacable de serie, dejando en su lugar la junta estanca y la pinza prensacable.
- Instalar sobre el anillo prensacable con salida roscada el dispositivo de sujeción de la envolvente con envolvente y cable (no suministrado de serie), asegurándose de que el grado de protección sea compatible con aquel indicado en la envolvente: poner la junta suministrada de serie en el alojamiento sobre el fondo del anillo prensacable.
- Introducir el cable en la envolvente y cablear.
- Poner el anillo prensacable con salida roscada en el alojamiento roscado de la envolvente y enroscarlo a fondo para asegurar la estanqueidad mecánica del prensacable y de la junta.
- Enroscar el tornillo antiaflojamiento y/o suspensión en dotación.

ATENCIÓN: No quitar ni alterar por ningún motivo ni la junta estanca ni la pinza prensacable, fundamentales para la seguridad de la base/clavija.

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo