

Características de utilización

En este capítulo se ilustran las características técnicas de las clavijas y bases para usos industriales 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 envoltorios 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 rectas y prolongadores (baja y muy baja tensión)
- clavijas acodadas (baja tensión)
- clavijas de 5 polos con inversor de fase (baja tensión, tipo SIP)
- clavijas y bases de 5 polos monobloque (baja tensión, tipo PEM) para el cableado automatizado

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 las 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 1,1 veces la tensión de utilización).

Características mecánicas

- resistencia mecánica

según las prescripciones del artículo 24 de la norma EN 60309-1

- resistencia a los agentes químicos

ver tabla en la pág. 8

- grado de protección

IP44 e IP67 según norma EN 60529 (ver información en la pág. 7)

- resistencia al hilo incandescente (glow-wire)

según IEC 60695 -1 -2: para envoltorios 960 °C, 850 °C y 750 °C; para bloques 960 °C

- temperaturas

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

- autoextinguibilidad

clasificación UL 94:

para envoltorios **V2** y **HB**;

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

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

Materiales

- envoltorios y bloques de contacto de material termoplástico autoextinguible
- juntas de elastómero antienvejecimiento
- espigas de latón (niqueladas en clavijas y bases de 63A y 125A, bajo pedido para 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 protección del conductor.

Accesorios

Bases y clavijas suministradas con:

- juntas antienvejecimiento 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
- envoltorios ILME, series FM, FC y BK (tipos BC...) para el montaje empotrado de clavijas y bases

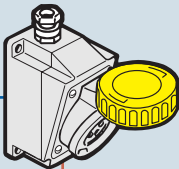
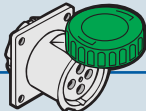
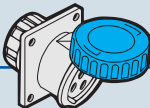
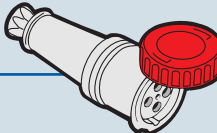
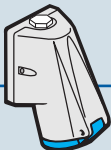
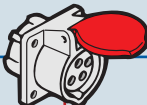
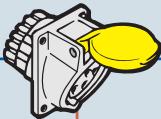
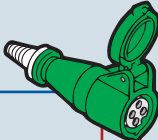


Composición de la referencia: p.e. **PEW 125 12 3 PP**
(baja tensión)

serie del artículo
corriente nominal en amperios
posición de la tierra en horas
número de polos con tierra
ejecución de la base o la clavija

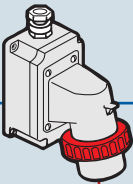
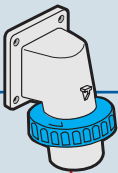
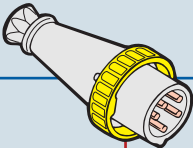
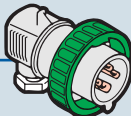
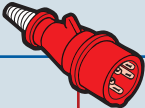
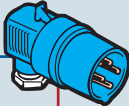
bases serie PE (IP44) y PEW (IP67)

baja tensión superior a 50V hasta 690V

	bases murales		bases empotrables rectas		bases empotrables inclinadas		prolongadores	
IP67								
IP44								
	PE...PP pág. 14	PEW...PP pág. 15	PE...PQ pág. 16	PEW...PQ pág. 17	PE...PI pág. 18	PEW...PI pág. 19	PE...PV pág. 20	PEW...PV pág. 21
	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+⊕

clavijas serie PE (IP44) y PEW (IP67)

baja tensión superior a 50V hasta 690V

	clavijas murales		clavijas empotrables		clavijas		clavijas 90°	
IP67								
IP44								
	PE...SM pág. 22	PEW...SM pág. 23	PE...SI pág. 24	PEW...SI pág. 25	PE...SV pág. 26	PEW...SV pág. 27	PE...SA pág. 28	PEW...SA pág. 29
	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 de polos
 ejecución de la base o la clavija

bases y clavijas monobloque serie PEM

baja tensión superior a 200V hasta 415V

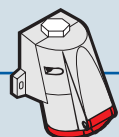
bases murales

bases empotrables

prolongadores

clavijas

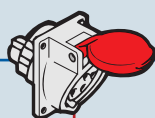
IP44



PEM...PP
pág. 30

16A
32A

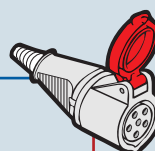
3P+N+⊕



PEM...PI
pág. 30

16A
32A

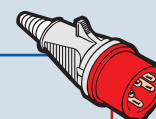
3P+N+⊕



PEM...PV
pág. 31

16A
32A

3P+N+⊕



PEM...SV
pág. 31

16A
32A

3P+N+⊕

clavijas con inversor de fase serie SIP (IP44) y SIPW (IP67)

baja tensión superior a 200V hasta 415V

clavijas murales

clavijas empotrables

clavijas

IP67

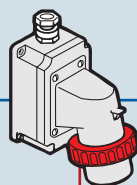
IP44



SIP...SM
pág. 32

16A
32A

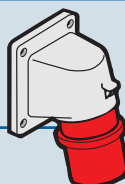
3P+N+⊕



SIPW...SM
pág. 32

16A
32A

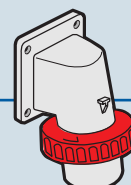
3P+N+⊕



SIP...SI
pág. 33

16A
32A

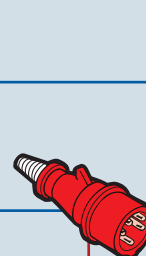
3P+N+⊕



SIPW...SI
pág. 33

16A
32A

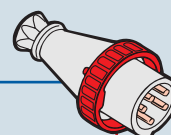
3P+N+⊕



SIP...SV
pág. 33

16A
32A

3P+N+⊕



SIPW...SV
pág. 33

16A
32A

3P+N+⊕

bases y clavijas serie PB

muy baja tensión hasta 50V

bases murales

bases empotrables

prolongadores

clavijas murales

clavijas

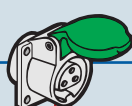
IP44



PB...PP
pág. 34

16A
32A

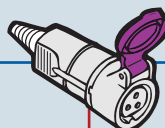
2P
3P



PB...PI
pág. 35

16A
32A

2P
3P



PB...PV
pág. 35

16A
32A

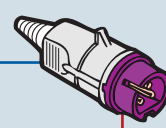
2P
3P



PB...SM
pág. 36

16A
32A

2P
3P



PB...SV
pág. 37

16A
32A

2P
3P

- 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 indicativo 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 demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- 125A: con bornera para la llegada de cables, ya conectada a la base
- Grado de protección IP44 e 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

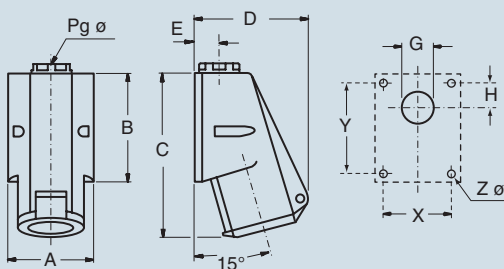
s.t. = color según la tensión

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

(**) la referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al pre-código del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PP



PE ... PP		A	B	C	D	E	G	H	X	Y	Pg ø	Z ø
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



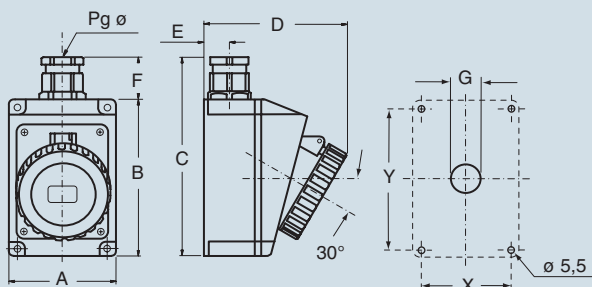
125A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	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

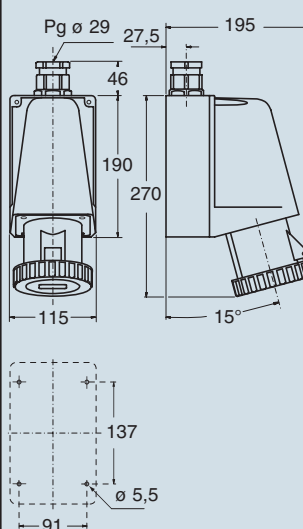
(16 / 32A) PEW ... PP



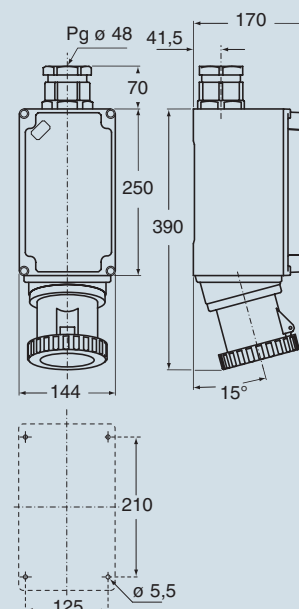
PEW ... PP	A	B	C	D	E	F	G	X	Y	Pg ø
16A 2P+☉	75	115	150	105	19	33	Ø22	65	105	16
3P+☉	75	115	150	108	19	33	Ø22	65	105	16
3P+N+☉	100	130	172	120	22	33	Ø22	85	115	21
32A 2P+☉	100	130	172	120	22	42	Ø28	85	115	21
3P+☉	100	130	172	120	22	42	Ø28	85	115	21
3P+N+☉	100	130	172	120	22	42	Ø28	85	115	21

dimensiones en mm

(63A) PEW ... PP



(125A) PEW ... PP

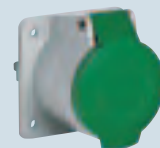


- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y auto-extinguible
- Cuerpo color gris RAL 7035, color de la tapa indicativo de la tensión de utilización
- Brida completa con junta antienviejamiento
- Tipos PE...PQ (IP44), tapa de resorte
- 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 demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- Grado de protección IP44 e 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 PQ		PE 3243 PQ	
	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	s.t.	PE 32123 PQ	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PQ		PE 3223 PQ	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PQ	s.t.	PE 3233 PQ	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PQ	s.t.	PE 3283 PQ	s.t.
3P+⊕	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PQ		PE 3244 PQ	
	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		PE 3245 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	

Referencias

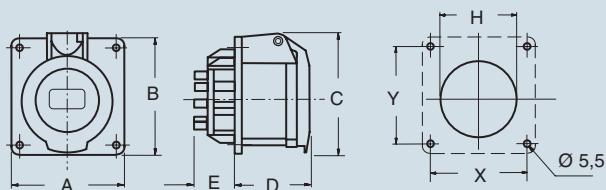
s.t. = color según la tensión

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

(**) la referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al pre-código del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.

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
	3P+⊕	65	65	75	53	27	61,5	52
	3P+N+⊕	80	80	86	53	27	70	60
32A	2P+⊕	80	80	87	62	28	68	60
	3P+⊕	80	80	87	62	28	68	60
	3P+N+⊕	80	80	92	62	28	73	60

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

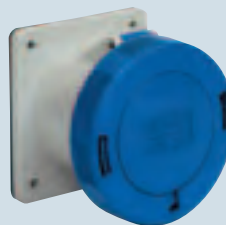
16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



125A
grado de protección IP67

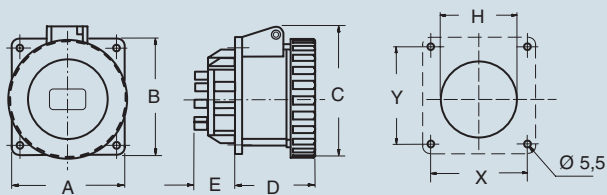


PEW...PQ

código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color
PEW 1643 PQ ☉	Yellow	PEW 3243 PQ ☉	Yellow	PEW 6343 PQ ☉	Yellow	PEW 12543 PQ ☉	Yellow
PEW 1663 PQ ☉	Blue	PEW 3263 PQ ☉	Blue	PEW 6363 PQ ☉	Blue	PEW 12563 PQ ☉	Blue
PEW 1693 PQ ☉	Red	PEW 3293 PQ ☉	Red	PEW 6393 PQ ☉	Red	PEW 12593 PQ ☉	Red
PEW 1673 PQ ☉	Black	PEW 3273 PQ ☉	Black	PEW 6373 PQ ☉	Black	PEW 12573 PQ ☉	Black
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 ☉	Yellow	PEW 3244 PQ ☉	Yellow	PEW 6344 PQ ☉	Yellow	PEW 12544 PQ ☉	Yellow
PEW 1694 PQ ☉	Blue	PEW 3294 PQ ☉	Blue	PEW 6394 PQ ☉	Blue	PEW 12594 PQ ☉	Blue
PEW 1664 PQ ☉	Red	PEW 3264 PQ ☉	Red	PEW 6364 PQ ☉	Red	PEW 12564 PQ ☉	Red
PEW 16114 PQ ☉	Red	PEW 32114 PQ ☉	Red	PEW 63114 PQ ☉	Red	PEW 125114 PQ ☉	Red
PEW 1674 PQ ☉	Black	PEW 3274 PQ ☉	Black	PEW 6374 PQ ☉	Black	PEW 12574 PQ ☉	Black
PEW 1654 PQ	Black	PEW 3254 PQ	Black	PEW 6354 PQ	Black	PEW 12554 PQ	Black
PEW 1634 PQ ☉	Red	PEW 3234 PQ ☉	Red				
PEW 1634 PQ ☉	Red	PEW 3234 PQ ☉	Red				
PEW 16104 PQ ☉	(+)	PEW 32104 PQ ☉	(+)				
PEW 1624 PQ ☉	(+)	PEW 3224 PQ ☉	(+)				
PEW 1645 PQ ☉	Yellow	PEW 3245 PQ ☉	Yellow	PEW 6345 PQ ☉	Yellow	PEW 12545 PQ ☉	Yellow
PEW 1695 PQ ☉	Blue	PEW 3295 PQ ☉	Blue	PEW 6395 PQ ☉	Blue	PEW 12595 PQ ☉	Blue
PEW 1665 PQ ☉	Red	PEW 3265 PQ ☉	Red	PEW 6365 PQ ☉	Red	PEW 12565 PQ ☉	Red
PEW 1675 PQ ☉	Black	PEW 3275 PQ ☉	Black	PEW 6375 PQ ☉	Black	PEW 12575 PQ ☉	Black
PEW 1655 PQ	Black	PEW 3255 PQ	Black	PEW 6355 PQ	Black	PEW 12555 PQ	Black
PEW 16115 PQ ☉	Red	PEW 32115 PQ ☉	Red	PEW 63115 PQ ☉	Red	PEW 125115 PQ ☉	Red
PEW 1635 PQ ☉	Red	PEW 3235 PQ ☉	Red				
PEW 1635 PQ ☉	Red	PEW 3235 PQ ☉	Red				
PEW 1625 PQ ☉	(+)	PEW 3225 PQ ☉	(+)				

dimensiones en mm

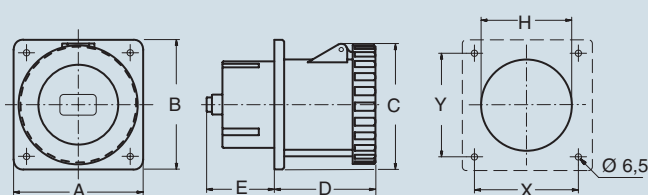
(16 / 32A) PEW ... PQ



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

- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y tapa de material termoplástico aislante y auto extinguable
- Cuerpo color gris RAL 7035, color de la tapa indicativo 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 demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- Grado de protección IP44 e 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 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	s.t.	PE 32123 PI	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PI		PE 3223 PI	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PI	s.t.	PE 3233 PI	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PI	s.t.	PE 3283 PI	s.t.
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PI		PE 3244 PI	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 PI		PE 3294 PI	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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	

Referencias

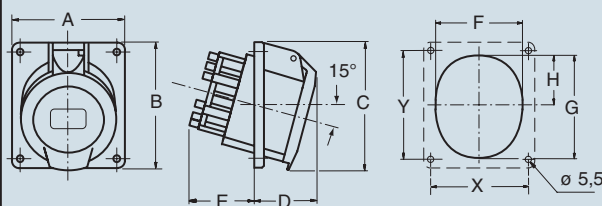
s.t. = color según la tensión

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

(**) la referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al pre-código del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.

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

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



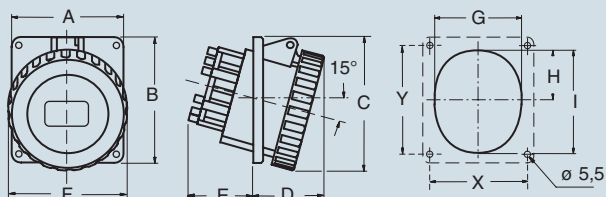
125A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	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 ☉	s.t.	PEW 63123 PI ☉	s.t.	PEW 125123 PI ☉	s.t.
PEW 1623 PI ☉	(+)	PEW 3223 PI ☉	(+)				
PEW 1633 PI ☉	s.t.	PEW 3233 PI	s.t.	PEW 6333 PI	s.t.	PEW 12533 PI	s.t.
PEW 1683 PI	s.t.	PEW 3283 PI	s.t.	PEW 6383 PI	s.t.	PEW 12583 PI	s.t.
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

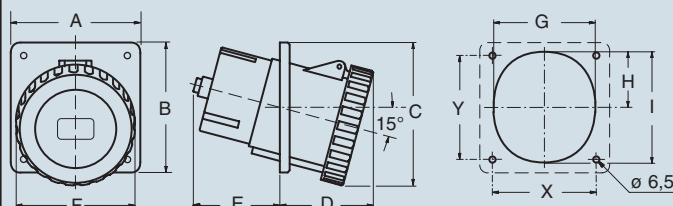
(16 / 32A) PEW ... PI



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 auto-extinguible
- Prensacable incorporado al bloque de contactos
- Tipos PE...PV (IP44), color del cuerpo y de la tapa de resorte indicativo de la tensión de utilización, entrada con pasacable
- Tipos PEW...PV (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color de la tapa de resorte con anillo de cierre y junta, indicativo de la tensión de utilización, entrada con prensaestopas
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- Grado de protección IP44 e 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 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		PE 32123 PV	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 PV		PE 3223 PV	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 PV		PE 3233 PV	
	c.c.	> 250	8	PE 1683 PV		PE 3283 PV	
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 PV		PE 3244 PV	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 PV		PE 3294 PV	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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

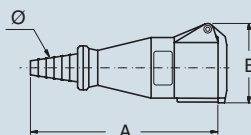
s.t. = color según la tensión

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

(**) la referencia de los productos con contactos niquelados (alvéolos de las bases, espigas de las clavijas) se obtiene añadiendo la letra "N" al pre-código del producto estándar correspondiente. Por ejemplo: PE se convierte en PEN, PEW se convierte en PEWN.

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... PV



PE...PV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	157,5	68	7	17
3P+⊕	164,5	76	7	17
3P+N+⊕	183,5	83	9	22
32A 2P+⊕	200,5	87	9	22
3P+⊕	200,5	87	9	22
3P+N+⊕	200,5	91	9	22

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



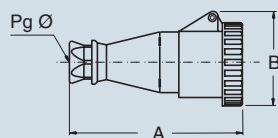
125A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color
PEW 1643 PV ☉	yellow	PEW 3243 PV ☉	yellow	PEW 6343 PV ☉	yellow	PEW 12543 PV ☉	yellow
PEW 1663 PV ☉	blue	PEW 3263 PV ☉	blue	PEW 6363 PV ☉	blue	PEW 12563 PV ☉	blue
PEW 1693 PV ☉	red	PEW 3293 PV ☉	red	PEW 6393 PV ☉	red	PEW 12593 PV ☉	red
PEW 1673 PV ☉	black	PEW 3273 PV ☉	black	PEW 6373 PV ☉	black	PEW 12573 PV ☉	black
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 ☉	yellow	PEW 3244 PV ☉	yellow	PEW 6344 PV ☉	yellow	PEW 12544 PV ☉	yellow
PEW 1694 PV ☉	blue	PEW 3294 PV ☉	blue	PEW 6394 PV ☉	blue	PEW 12594 PV ☉	blue
PEW 1664 PV ☉	red	PEW 3264 PV ☉	red	PEW 6364 PV ☉	red	PEW 12564 PV ☉	red
PEW 16114 PV ☉	red	PEW 32114 PV ☉	red	PEW 63114 PV ☉	red	PEW 125114 PV ☉	red
PEW 1674 PV ☉	black	PEW 3274 PV ☉	black	PEW 6374 PV ☉	black	PEW 12574 PV ☉	black
PEW 1654 PV	black	PEW 3254 PV	black	PEW 6354 PV	black	PEW 12554 PV	black
PEW 1634 PV ☉	red	PEW 3234 PV ☉	red				
PEW 1634 PV ☉	red	PEW 3234 PV ☉	red				
PEW 16104 PV ☉	(+)	PEW 32104 PV ☉	(+)				
PEW 1624 PV ☉	(+)	PEW 3224 PV ☉	(+)				
PEW 1645 PV ☉	yellow	PEW 3245 PV ☉	yellow	PEW 6345 PV ☉	yellow	PEW 12545 PV ☉	yellow
PEW 1695 PV ☉	blue	PEW 3295 PV ☉	blue	PEW 6395 PV ☉	blue	PEW 12595 PV ☉	blue
PEW 1665 PV ☉	red	PEW 3265 PV ☉	red	PEW 6365 PV ☉	red	PEW 12565 PV ☉	red
PEW 1675 PV ☉	black	PEW 3275 PV ☉	black	PEW 6375 PV ☉	black	PEW 12575 PV ☉	black
PEW 1655 PV	black	PEW 3255 PV	black	PEW 6355 PV	black	PEW 12555 PV	black
PEW 16115 PV ☉	red	PEW 32115 PV ☉	red	PEW 63115 PV ☉	red	PEW 125115 PV ☉	red
PEW 1635 PV ☉	red	PEW 3235 PV ☉	red				
PEW 1635 PV ☉	red	PEW 3235 PV ☉	red				
PEW 1625 PV ☉	(+)	PEW 3225 PV ☉	(+)				

dimensiones en mm

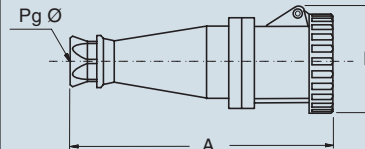
(16 / 32A) PEW ... PV



PEW...PV	A	B	Pg ø
16A 2P+☉	153	77	16
3P+☉	158	85	16
3P+N+☉	166	93	21
32A 2P+☉	183	98	21
3P+☉	183	98	21
3P+N+☉	188	105	21

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

- 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 indicativo de la tensión de utilización, entrada superior con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- Tipos PEW...SM (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta indicativo de la tensión de utilización, entrada superior con prensaestopas
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- 125A: con bornera para la llegada de cables, ya conectada a la base
- Grado de protección IP44 e 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		PE 32123 SM	
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SM		PE 3223 SM	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SM		PE 3233 SM	
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SM		PE 3283 SM	
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SM		PE 3244 SM	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SM		PE 3294 SM	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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	
	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	

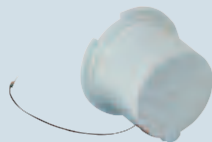
Referencias

s.t. = color según la tensión

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

(**) 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.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)



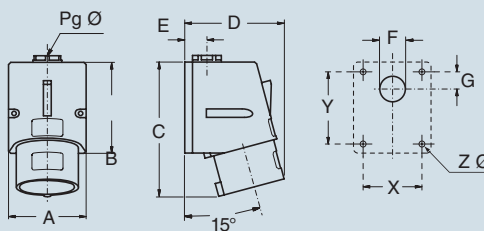
tapa de protección

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	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



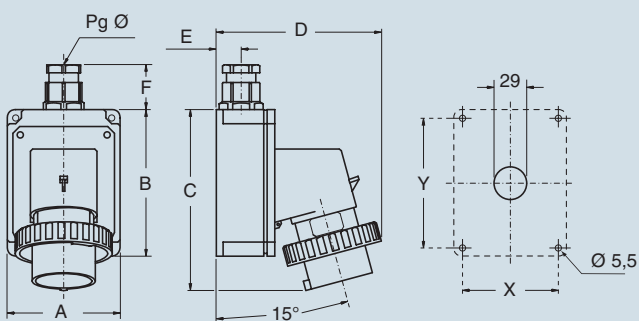
125A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	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

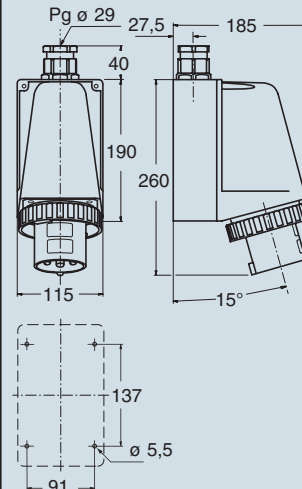
(16 / 32A) PEW ... SM



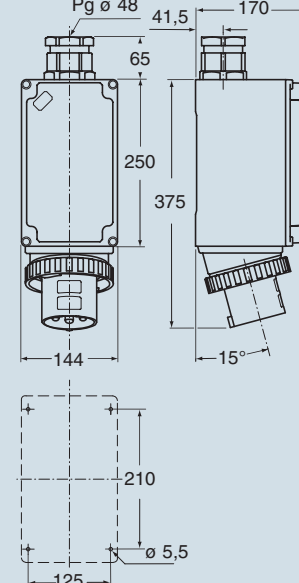
PEW...SM	A	B	C	D	E	F	X	Y	Pg ø
16A 2P+☉	75	115	144	126	19	35	65	105	16
3P+☉	75	115	144	134	19	35	65	105	16
3P+N+☉	100	130	164	145	22	42	85	115	21
32A 2P+☉	100	130	178	154	22	42	85	115	21
3P+☉	100	130	178	154	22	42	85	115	21
3P+N+☉	100	130	178	160	22	42	85	115	21

dimensiones en mm

(63A) PEW ... SM



(125A) PEW ... SM



- Conforme a las normas EN 60309-1 y -2
- Cuerpo, bloque de contactos y anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Brida con junta resistente al envejecimiento
- Tipos PE...SI (IP44), color del cuerpo gris RAL 7035, color de la embocadura de la clavija indicativo de la tensión de utilización
- Tipos PEW...SI (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta indicativo de la tensión de utilización
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- Grado de protección IP44 e 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 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	s.t.	PE 32123 SI	s.t.
	> 300 ÷ 500	> 50	2	PE 1623 SI		PE 3223 SI	
	c.c.	> 50 ÷ 250	3	PE 1633 SI	s.t.	PE 3233 SI	s.t.
	c.c.	> 250	8	PE 1683 SI	s.t.	PE 3283 SI	s.t.
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SI		PE 3244 SI	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SI		PE 3294 SI	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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	

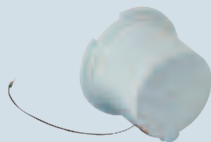
Referencias

s.t. = color según la tensión

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

(**) 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.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)



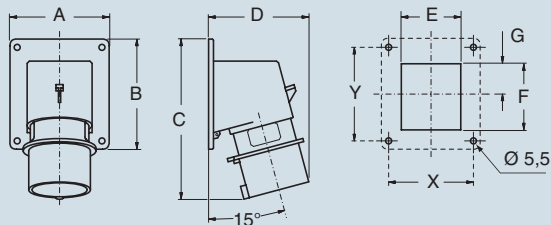
tapa de protección

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 ... SI



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

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



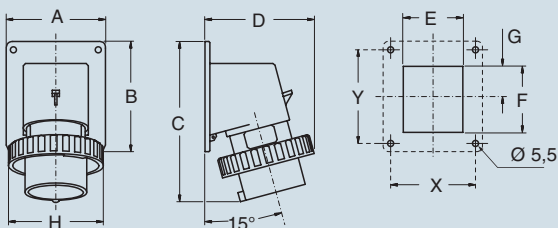
125A
grado de protección IP67



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

dimensiones en mm

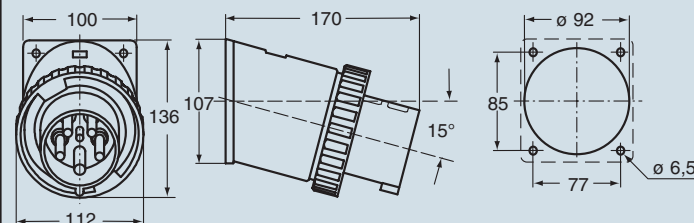
(16 / 32A) PEW ... SI



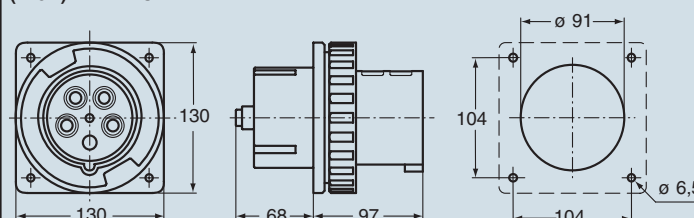
PEW...SI	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y
16A 2P+☉	65	82	126	81	41	43	21,5	70	52	60
3P+☉	65	82	126	81	47	43	24,5	78	52	60
3P+N+☉	90	100	146	93	54	60	27,5	86	77	85
32A 2P+☉	90	100	160	101	55	60	27,5	92	77	85
3P+☉	90	100	160	101	55	60	27,5	92	77	85
3P+N+☉	90	100	160	101	62	60	27,5	100	77	85

dimensiones en mm

(63A) PEW ... SI



(125A) PEW ... SI



- 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 al bloque de contactos
- Tipos PE...SV (IP44), entrada con pasacable, color del cuerpo indicativo de la tensión de utilización
- Tipos PEW...SV (IP67), entrada con prensaestopas, color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta indicativo de la tensión de utilización
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- 63A, 125A: con contacto piloto
- Contactos niquelados, bajo demanda en 16A y 32A (de serie en 63A y 125A)**
- Grado de protección IP44 e 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 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		PE 32123 SV	
	> 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		PE 3283 SV	
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SV		PE 3244 SV	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SV		PE 3294 SV	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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	
	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	

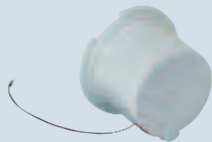
Referencias

s.t. = color según la tensión

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

(**) 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.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)



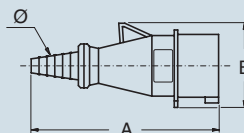
tapa de protección

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 ... SV



PE...SV	A	B	ø mín.	ø máx.
16A 2P+⊕	143,5	59	7	17
3P+⊕	148,5	66	7	17
3P+N+⊕	167,5	75	9	22
32A 2P+⊕	187	80	9	22
3P+⊕	187	80	9	22
3P+N+⊕	192,5	87	9	22

16A
grado de protección IP67



32A
grado de protección IP67



63A
grado de protección IP67



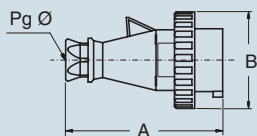
125A
grado de protección IP67



código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color	código artículo	color
PEW 1643 SV ☉	yellow	PEW 3243 SV ☉	yellow	PEW 6343 SV ☉	yellow	PEW 12543 SV ☉	yellow
PEW 1663 SV ☉	blue	PEW 3263 SV ☉	blue	PEW 6363 SV ☉	blue	PEW 12563 SV ☉	blue
PEW 1693 SV ☉	red	PEW 3293 SV ☉	red	PEW 6393 SV ☉	red	PEW 12593 SV ☉	red
PEW 1673 SV ☉	black	PEW 3273 SV ☉	black	PEW 6373 SV ☉	black	PEW 12573 SV ☉	black
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 ☉	yellow	PEW 3244 SV ☉	yellow	PEW 6344 SV ☉	yellow	PEW 12544 SV ☉	yellow
PEW 1694 SV ☉	blue	PEW 3294 SV ☉	blue	PEW 6394 SV ☉	blue	PEW 12594 SV ☉	blue
PEW 1664 SV ☉	red	PEW 3264 SV ☉	red	PEW 6364 SV ☉	red	PEW 12564 SV ☉	red
PEW 16114 SV ☉	red	PEW 32114 SV ☉	red	PEW 63114 SV ☉	red	PEW 125114 SV ☉	red
PEW 1674 SV ☉	black	PEW 3274 SV ☉	black	PEW 6374 SV ☉	black	PEW 12574 SV ☉	black
PEW 1654 SV	black	PEW 3254 SV	black	PEW 6354 SV	black	PEW 12554 SV	black
PEW 1634 SV ☉	red	PEW 3234 SV ☉	red				
PEW 1634 SV ☉	red	PEW 3234 SV ☉	red				
PEW 16104 SV ☉	(+)	PEW 32104 SV ☉	(+)				
PEW 1624 SV ☉	(+)	PEW 3224 SV ☉	(+)				
PEW 1645 SV ☉	yellow	PEW 3245 SV ☉	yellow	PEW 6345 SV ☉	yellow	PEW 12545 SV ☉	yellow
PEW 1695 SV ☉	blue	PEW 3295 SV ☉	blue	PEW 6395 SV ☉	blue	PEW 12595 SV ☉	blue
PEW 1665 SV ☉	red	PEW 3265 SV ☉	red	PEW 6365 SV ☉	red	PEW 12565 SV ☉	red
PEW 1675 SV ☉	black	PEW 3275 SV ☉	black	PEW 6375 SV ☉	black	PEW 12575 SV ☉	black
PEW 1655 SV	black	PEW 3255 SV	black	PEW 6355 SV	black	PEW 12555 SV	black
PEW 16115 SV ☉	red	PEW 32115 SV ☉	red	PEW 63115 SV ☉	red	PEW 125115 SV ☉	red
PEW 1635 SV ☉	red	PEW 3235 SV ☉	red				
PEW 1635 SV ☉	red	PEW 3235 SV ☉	red				
PEW 1625 SV ☉	(+)	PEW 3225 SV ☉	(+)				

dimensiones en mm

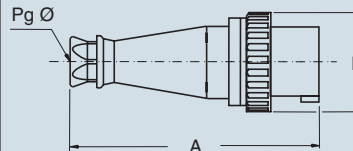
(16 / 32A) PEW ... SV



PEW...SV	A	B	Pg ø
16A 2P+☉	137	70	16
3P+☉	142	78	16
3P+N+☉	150	86	21
32A 2P+☉	170	92	21
3P+☉	170	92	21
3P+N+☉	175	99,5	21

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 anillo de cierre de material termoplástico aislante y autoextinguible
- Prensacable incorporado al bloque de contactos
- Entrada con prensaestopas
- Tipos PE...SA (IP44), color del cuerpo indicativo de la tensión de utilización
- Tipos PEW...SA (IP67), color del cuerpo gris RAL 7035, color del anillo de cierre con junta indicativo de la tensión de utilización
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados, bajo demanda en 16A y 32A**
- Grado de protección IP44 e 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.
	50 y 60	100 ÷ 130	4	PE 1644 SA		PE 3244 SA	
	50 y 60	200 ÷ 250	9	PE 1694 SA		PE 3294 SA	
3P+⊕	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	
	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	
3P+N+⊕	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	

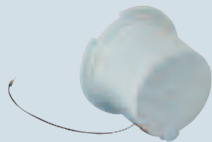
Referencias

s.t. = color según la tensión

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

(**) 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.

accesorio para clavijas IP67 (opcional)

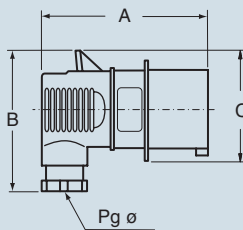


tapa de protección

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

dimensiones en mm

(16 / 32A) PE ... SA



PE...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

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

16A
grado de protección IP67

32A
grado de protección IP67



código artículo color

PEW 1643 SA ⊕	
PEW 1663 SA ⊕	
PEW 1693 SA ⊕	
PEW 1673 SA ⊕	
PEW 16123 SA ⊕	s.t.
PEW 1623 SA ⊕	
PEW 1633 SA ⊕	s.t.
PEW 1683 SA	s.t.

PEW 1644 SA ⊕	
PEW 1694 SA ⊕	
PEW 1664 SA ⊕	
PEW 16114 SA ⊕	
PEW 1674 SA ⊕	
PEW 1654 SA	
PEW 1634 SA ⊕	
PEW 1634 SA ⊕	
PEW 16104 SA ⊕	
PEW 1624 SA ⊕	

PEW 1645 SA ⊕	
PEW 1695 SA ⊕	
PEW 1665 SA ⊕	
PEW 1675 SA ⊕	
PEW 1655 SA	
PEW 16115 SA ⊕	
PEW 1635 SA ⊕	
PEW 1635 SA ⊕	
PEW 1625 SA ⊕	

código artículo color

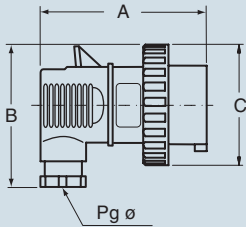
PEW 3243 SA ⊕	
PEW 3263 SA ⊕	
PEW 3293 SA ⊕	
PEW 3273 SA ⊕	
PEW 32123 SA ⊕	s.t.
PEW 3223 SA ⊕	
PEW 3233 SA	s.t.
PEW 3283 SA	s.t.

PEW 3244 SA ⊕	
PEW 3294 SA ⊕	
PEW 3264 SA ⊕	
PEW 32114 SA ⊕	
PEW 3274 SA ⊕	
PEW 3254 SA	
PEW 3234 SA ⊕	
PEW 3234 SA ⊕	
PEW 32104 SA ⊕	
PEW 3224 SA ⊕	

PEW 3245 SA ⊕	
PEW 3295 SA ⊕	
PEW 3265 SA ⊕	
PEW 3275 SA ⊕	
PEW 3255 SA	
PEW 32115 SA ⊕	
PEW 3235 SA ⊕	
PEW 3235 SA ⊕	
PEW 3225 SA ⊕	

dimensiones en mm

(16 / 32A) PEW ...SA



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

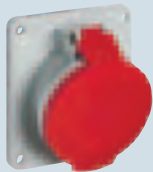
PEM...

- 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, tapa color rojo (indicativo de la tensión de utilización)
- Contacto de tierra prolongado para garantizar la máxima protección (en caso de estiramiento del cable eléctrico, el último conductor en perder el contacto con el borne sería el de tierra)
- Orientación de los bornes de contactos en la misma dirección para facilitar el cableado automatizado
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo demanda
- Grado de protección IP44 (EN 60529)
- ® con Marca de Calidad Italiana

bases murales 16A y 32A
grado de protección IP44



bases empotrables 16A y 32A
grado de protección IP44



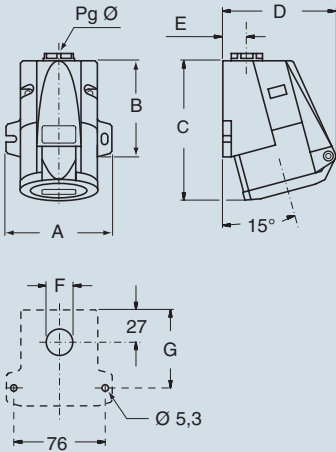
número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	corriente nominal	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
3P+N+⊕	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	16A	6	PEM 1665 PP		PEM 1665 PI	
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	32A	6	PEM 3265 PP		PEM 3265 PI	

Versión

En la bases y clavijas PEM el bloque de contactos forma una sola unidad con la parte anterior del cuerpo. En estas versiones los tornillos de apriete de los conductores están orientados en la misma dirección facilitando de esta forma la automatización del cableado. La espiga de tierra está prolongada en la parte posterior para conseguir una seguridad complementaria en caso de rotura del prensacable. Como los conductores del cable multipolar suelen cortarse en la misma longitud, el avance del borne de tierra permite que, en caso de deslizamiento del prensacable, el último conductor en separarse de su borne sea el de protección (PE).

dimensiones en mm

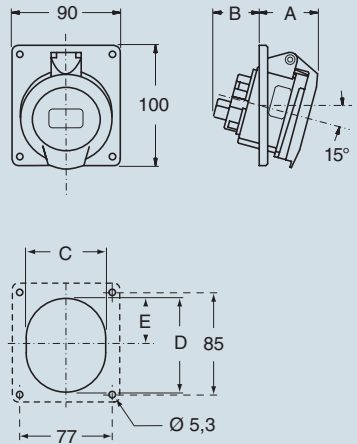
PEM ... PP



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	Pg ø
16A	88	80	115	95	20	23	65	16
32A	95	105	145	110	24	29	85	21

dimensiones en mm

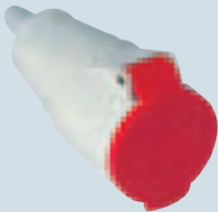
PEM ... PI



Tipo	A	B	C	D	E
16A	48	38	66	78	38
32A	50	52	74	86	40

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

prolongadores 16A y 32A
grado de protección IP44



clavijas 16A y 32A
grado de protección IP44

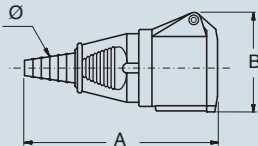


código artículo	color
PEM 1665 PV ®	
PEM 3265 PV ®	

código artículo	color
PEM 1665 SV ®	
PEM 3265 SV ®	

dimensiones en mm

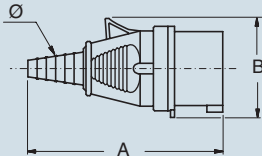
PEM ... PV



Tipo	A	B	ø mín.	ø máx.
16A	158	83	9	22
32A	180	90	9	22

dimensiones en mm

PEM ... SV



Tipo	A	B	ø mín.	ø máx.
16A	145	75	9	22
32A	170	87	9	22

- 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 (indicativo de la tensión de utilización) tipos SIPW... (IP67), cuerpo color gris RAL 7035, anillo de cierre color rojo (indicativo de la tensión de utilización)
- Dispositivo incorporado para inversión de fase, maniobrable con un simple destornillador
- Tipos SIP... (IP44), entrada con pasacable, tipos SIPW... (IP67), entrada con prensaestopas,
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo demanda
- Grado de protección IP44 e IP67 (EN 60529)

clavijas murales 16A y 32A grado de protección IP44



clavijas 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	■	SIPW 1665 SM	■
	50 y 60	200/346 ÷ 240/415	32A	6	SIP 3265 SM	■	SIPW 3265 SM	■

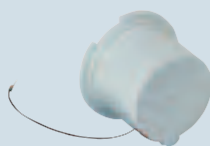
Versión

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), lo que permite adaptar la secuencia de fases al sentido de rotación 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 IP67 (opcional)

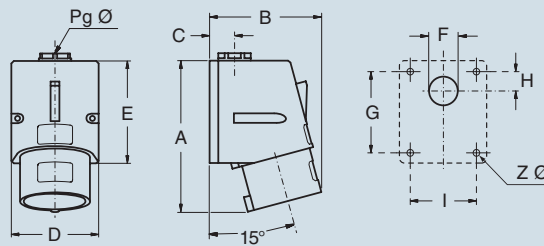


tapa de protección

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

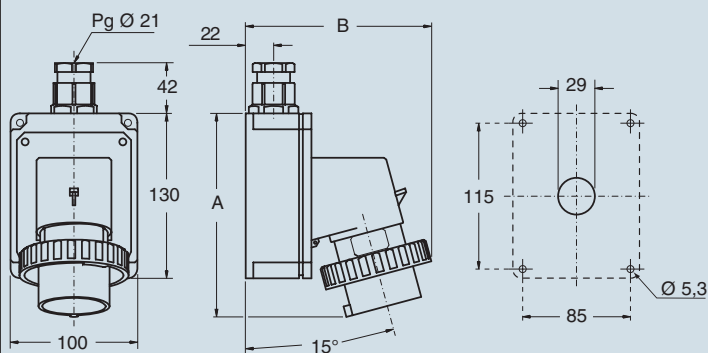
dimensiones en mm

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

clavijas empotrables 16A y 32A
grado de protección IP44



clavijas empotrables 16A y 32A
grado de protección IP67



clavijas 16A y 32A
grado de protección IP44



clavijas 16A y 32A
grado de protección IP67



código artículo	color
SIP 1665 SI	
SIP 3265 SI	

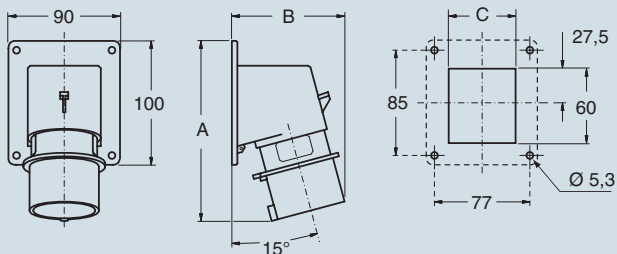
código artículo	color
SIPW 1665 SI	
SIPW 3265 SI	

código artículo	color
SIP 1665 SV	
SIP 3265 SV	

código artículo	color
SIPW 1665 SV	
SIPW 3265 SV	

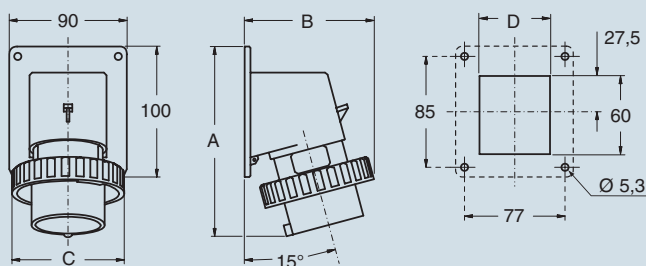
dimensiones en mm

SIP ... SI



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

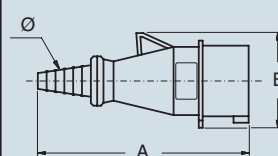
SIPW ... SI



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

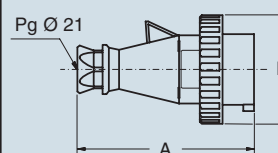
dimensiones en mm

SIP ... SV



Tipo	A	B	ø mín.	ø máx.
16A	167,5	75	9	22
32A	192,5	87	9	22

SIPW ... SV



Tipo	A	B
16A	150	86
32A	175	99,5

- 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 tapa de resorte indicativo 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 al bloque de contactos, entrada con pasacable
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo demanda
- Grado de protección IP44 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

bases murales 16A
grado de protección IP44



bases murales 32A
grado de protección IP44

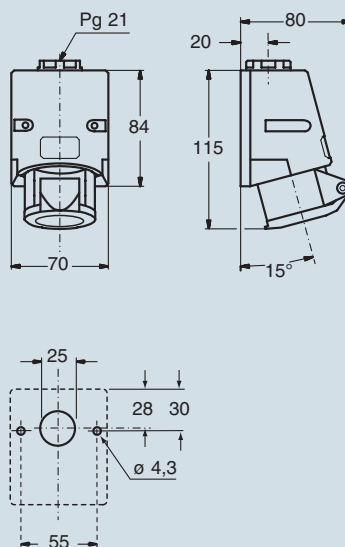


número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16002 PP		PB 32002 PP	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16122 PP		PB 32122 PP	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16042 PP		PB 32042 PP	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	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	

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

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... PP



bases empotrables 16A
grado de protección IP44



bases empotrables 32A
grado de protección IP44



prolongadores 16A
grado de protección IP44



prolongadores 32A
grado de protección IP44



código artículo color

PB 16002 PI	
PB 16122 PI	
PB 16042 PI	
PB 16022 PI	
PB 16032 PI	
PB 16112 PI	
PB 16102 PI	

código artículo color

PB 32002 PI	
PB 32122 PI	
PB 32042 PI	
PB 32022 PI	
PB 32032 PI	
PB 32112 PI	
PB 32102 PI	

código artículo color

PB 16002 PV	
PB 16122 PV	
PB 16042 PV	
PB 16022 PV	
PB 16032 PV	
PB 16112 PV	
PB 16102 PV	

código artículo color

PB 32002 PV	
PB 32122 PV	
PB 32042 PV	
PB 32022 PV	
PB 32032 PV	
PB 32112 PV	
PB 32102 PV	

PB 16003 PI	
PB 16123 PI	
PB 16043 PI	
PB 16023 PI	
PB 16033 PI	
PB 16113 PI	

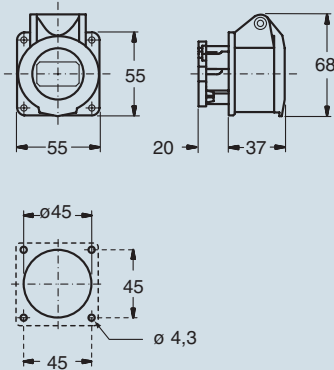
PB 32003 PI	
PB 32123 PI	
PB 32043 PI	
PB 32023 PI	
PB 32033 PI	
PB 32113 PI	

PB 16003 PV	
PB 16123 PV	
PB 16043 PV	
PB 16023 PV	
PB 16033 PV	
PB 16113 PV	

PB 32003 PV	
PB 32123 PV	
PB 32043 PV	
PB 32023 PV	
PB 32033 PV	
PB 32113 PV	

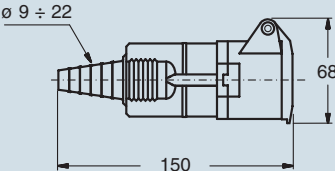
dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... PI



dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... PV



- 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 indicativo de la tensión de utilización y frecuencia
- Tipos murales PB...SM, entrada superior con pasacable roscado (reemplazable con prensaestopas)
- Prolongadores PB...SV, prensacable incorporado al bloque de contactos, entrada con pasacable
- Apriete de los conductores con tornillos imperdibles
- Contactos niquelados bajo demanda
- Grado de protección IP44 (EN 60529)
- con Marca de Calidad Italiana

clavijas murales 16A
grado de protección IP44



clavijas murales 32A
grado de protección IP44

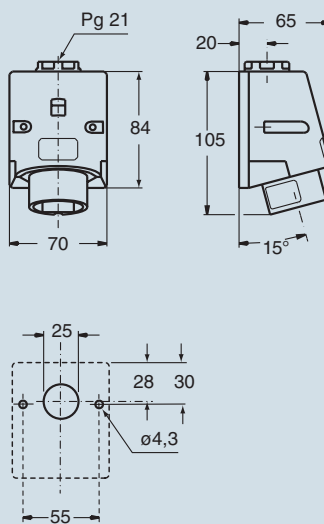


número polos	frecuencia Hz	tensión de utilización V	posición contacto h	código artículo	color	código artículo	color
2P	50 y 60	20 ÷ 25	-	PB 16002 SM		PB 32002 SM	
	50 y 60	40 ÷ 50	12	PB 16122 SM		PB 32122 SM	
	>100 ÷ 200 incluido	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	4	PB 16042 SM		PB 32042 SM	
	300	20 ÷ 25 y 40 ÷ 50	2	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	

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

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... SM



clavijas 16A
grado de protección IP44

clavijas 32A
grado de protección IP44



código artículo color

PB 16002 SV	
PB 16122 SV	
PB 16042 SV	
PB 16022 SV	
PB 16032 SV	
PB 16112 SV	
PB 16102 SV	

PB 16003 SV	
PB 16123 SV	
PB 16043 SV	
PB 16023 SV	
PB 16033 SV	
PB 16113 SV	

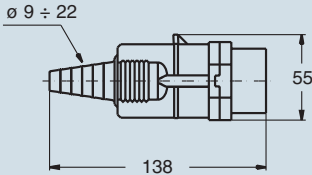
código artículo color

PB 32002 SV	
PB 32122 SV	
PB 32042 SV	
PB 32022 SV	
PB 32032 SV	
PB 32112 SV	
PB 32102 SV	

PB 32003 SV	
PB 32123 SV	
PB 32043 SV	
PB 32023 SV	
PB 32033 SV	
PB 32113 SV	

dimensiones en mm

(16 / 32A) PB ... SV





Lined area for notes, consisting of horizontal ruling lines.