

Línea Shock Tite®

ENCHUFES Y TOMAS A PRUEBA DE AGUA

Los enchufes y tomas de la línea Shock Tite® son ideales para áreas externas o internas, en aplicaciones donde haya necesidad de protección total contra humedad, corriente de agua o inmersión por tiempo limitado. Su diseño fue especialmente desarrollado para garantizar una alta durabilidad, además de atender a los elevados padrones y exigencias de seguridad, en conformidad con las normas internacionales del segmento.



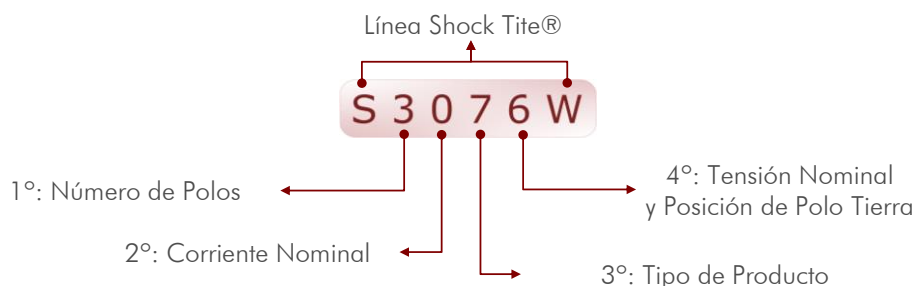
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

▪ Construido conforme la norma	IEC 60309-1/2/4	
▪ En conformidad con las normas	IEC 60529	
	IEC 60695-2-11	
▪ Número de polos	2P+T	
	3P+T	
	3P+N+T	
▪ Corriente nominal	16A a 250A	
▪ Tensión nominal	hasta 690V	
▪ Frecuencia nominal (CA)	hasta 500Hz	
▪ Grado de protección	IP67 (Fig. 1)	
▪ Temperatura de trabajo	Continuo: -25°C a 120°C	
	30 minutos: hasta 200°C	
▪ Resistencia al fuego	850°C ¹	
	960°C ²	
▪ Color	Ceniza oscuro	
▪ Composición	Exterior	Poliamida 66
	Sellado	Goma Natural NR
	Contactos	Aleación de Cobre
	Tornillos	Acero SAE 1018
▪ Terminales de conexión de los bornes	Tornillos	
▪ Entrada de cables	Toma de Sobreponer	Prensa Cable
	Enchufe y Acople	Aliviador de Tensión (Fig. 2)



El Aliviador de Tensión proporciona una mejor fijación para el cable del enchufe, evitando que las tracciones de uso normal no sean directamente aplicadas en los bornes de contacto, evitando la liberación del cable energizado, durante su uso.

CODIFICACIÓN DE REFERENCIA



¹ Para partes no conductoras de corriente conforme IEC 60309

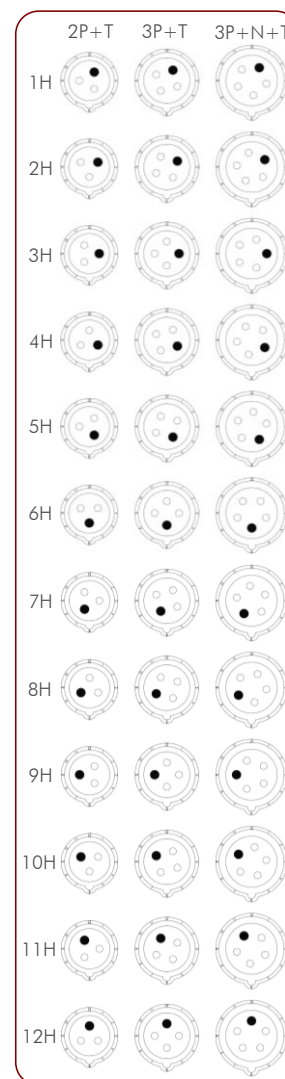
² Para partes conductoras de corriente conforme IEC 60309

1°	Número de Polos	2°	Corriente Nominal	3°	Tipo de Producto	4°	Tensión y Frecuencia Color y Posición de Tierra
3	2P+T	0	16A	0	Toma de Sobreponer	2	24V~ en 50/60Hz Lila y 2H
4	3P+T	2	32A	3	Enchufe Fijo de Empotrar	4	100/130V~ en 50/60Hz Amarillo y 4H
5	3P+N+T	5	63A	4	Toma de Empotrar	9	200/250V~ en 50/60Hz Azul y 9H ¹
		6	125A	5	Acople	6	380/440V~ en 50/60Hz Rojo y 6H ¹
		8	200A	7	Enchufe	5	600/690V~ en 50/60Hz Negro y 5H
		9	250A			0	>50V y hasta 500Hz Verde y 10H

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE RECONOCIMIENTO Y USO EN BAJA TENSIÓN

La norma IEC 60309 determina las configuraciones de reconocimiento e intercambiabilidad entre los enchufes y tomas de baja tensión en que son aplicadas. La siguiente tabla, resume las características generales.

NÚMERO DE POLOS	TENSIÓN NOMINAL (V)	FRECUENCIA (Hz)	POSICIÓN DEL CONTACTO TIERRA ²	
			16 e 32A	63 e 125A ³
2P+T	100 a 130	50 y 60	4	4
	200 a 250	50 y 60	6	6
	277	60	5	5
	380 a 415	50 y 60	9	9
	480 a 500	50 y 60	7	7
	Superior a 50	100 hasta 300	10	10
	Superior a 50	Superior a 300 y hasta 500	2	2
	Superior a 50 y hasta 250	Corriente Continua	3	3
3P+T	Superior a 250	Corriente Continua	8	8
	125/250 Monofásico	50 y 60	12	12
	100 a 130	50 y 60	4	4
	200 a 250	50 y 60	9	9
	380 a 415	50 y 60	6	6
	440 a 460	60	11	11
	480 a 500	50 y 60	7	7
	600 a 690	50 y 60	5	5
	380	50	3	3
	440	60	3	3
	Superior a 50	100 hasta 300	10	10
	Superior a 50	Superior a 300 y hasta 500	2	2
3P+N+T	57/100 a 75/130	50 y 60	4	4
	120/208 a 144/250	50 y 60	9	9
	200/346 a 240/415	50 y 60	6	6
	277/480 a 288/500	50 y 60	7	7
	347/600 a 400/690	50 y 60	5	5
	250/440 a 265/460	60	11	11
	220/380	50	3	3
	250/440	60	3	3
	Superior a 50	100 hasta 300	10	10
	Superior a 50	Superior a 300 y hasta 500	2	2
Todas las otras configuraciones	Todas las otras tensiones nominales y/o frecuencias no cubiertas y aplicaciones especiales		1	1



¹ Para las configuraciones 2P+T los colores Azul y Rojo son invertidos entre si, 9H será Rojo y 6H será Azul.

La posición de contacto Tierra es similar a la indicación horaria de un reloj y está ejemplificado en la figura de arriba. La identificación de la posición debe ser hecha siempre a partir de los productos tipo "hembra" (tomas), en los productos tipo "macho" (enchufes) la posición de Contacto Tierra será invertida, por ejemplo un "macho" de posición nominal 3H tendrá el Contacto Tierra en la posición 9H cuando observado desde la parte frontal de sus contactos.

³ También aplicado a los modelos de Corriente Nominal 200A y 250A

CORRIENTE	16A			32A			63A		
POLOS	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
Ø A	74,3	82,3	89,0	95,2	95,2	104,0	111,2	111,2	111,2
B	160,0	160,0	183,0	210,6	210,6	214,4	268,0	268,0	268,0
C	78,9	89,2	98,7	100,2	100,2	110,5	115,8	115,8	115,8
Entrada/Rosca	BSP 1"	BSP 1"	BSP 1 1/4"	BSP 1 1/4"	BSP 1 1/4"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"
Ø Cable	mín.	18,0	18,0	22,0	22,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	máx.	25,0	25,0	32,0	32,0	38,0	38,0	38,0	38,0

CORRIENTE	125A			200A			250A		
POLOS	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
Ø A	122,6	122,6	122,6	122,6	122,6	122,6	122,6	122,6	122,6
B	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0
C	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8
Entrada/Rosca	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"	BSP 2 2/4"
Ø Cable	mín.	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
	máx.	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0

Dimensiones aproximadas en milímetros.

Las demás dimensiones de conexión están conforme la norma técnica del producto.

TOMA DE SOBREPONER

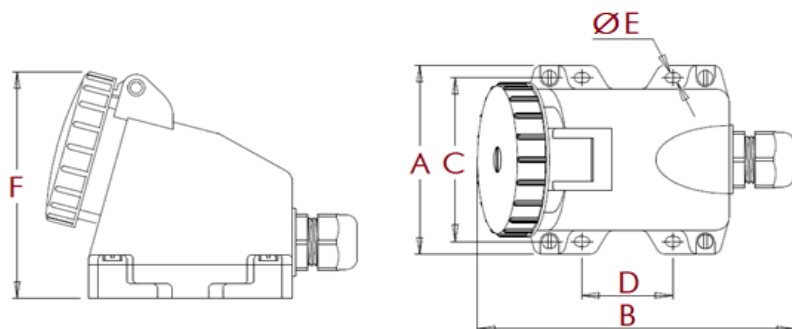
Las Tomas de Sobreponer Shock Tite® permiten la alimentación de instalaciones o equipamientos eléctricos fijos a través de la conexión con enchufes. Pueden ser fijadas sobre superficies, placas, cuadros, máquinas, etc., garantizando protección total contra la penetración de líquido y polvo.

CORRIENTE NOMINAL	POLOS	TENSIÓN NOMINAL (V)					HASTA 500Hz
		24	100/130	200/250	380/440	600/690	
16A	3	S3002W	S3004W	S3006W	S3009W	S3005W	S3000W
	4	S4002W	S4004W	S4009W	S4006W	S4005W	S4000W
	5	S5002W	S5004W	S5009W	S5006W	S5005W	S5000W
32A	3	S3202W	S3204W	S3206W	S3209W	S3205W	S3200W
	4	S4202W	S4204W	S4209W	S4206W	S4205W	S4200W
	5	S5202W	S5204W	S5209W	S5206W	S5205W	S5200W
63A	3	S3502W	S3504W	S3506W	S3509W	S3505W	S3500W
	4	S4502W	S4504W	S4509W	S4506W	S4505W	S4500W
	5	S5502W	S5504W	S5509W	S5506W	S5505W	S5500W
125A	3	S3602W	S3604W	S3606W	S3609W	S3605W	S3600W
	4	S4602W	S4604W	S4609W	S4606W	S4605W	S4600W
	5	S5602W	S5604W	S5609W	S5606W	S5605W	S5600W
200A	4	S4802W	S4804W	S4809W	S4806W	S4805W	S4800W
	5	-	S5804W	S5809W	S5806W	S5805W	S5800W
250A	4	-	-	-	-	S4901W	-

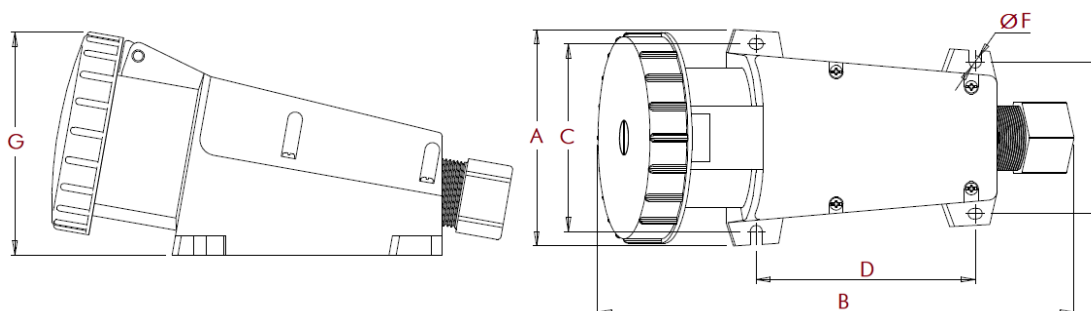
*Para configuraciones con contactos Niquelados acrecentar NQ al final del código.



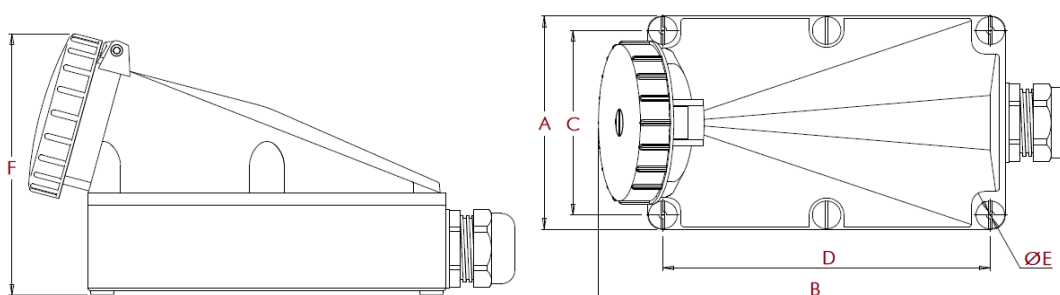
DIMENSIONES TOMA DE SOBREPONER



CORRIENTE	16A			32A		
POLOS	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	91,0	91,0	91,0	102,0	102,0	102,0
B	146,9	146,9	146,9	192,7	192,7	192,7
C	79,0	79,0	79,0	90,0	90,0	90,0
D	42,0	42,0	42,0	68,0	68,0	68,0
Ø E	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
F	108,0	108,0	108,0	131,0	131,0	131,0
Entrada/Rosca	PG 16	PG 16	PG 16	PG 21	PG 21	PG 21
Ø Cable	mín.	10,0	10,0	13,0	13,0	13,0
	máx.	14,0	14,0	18,0	18,0	18,0



CORRIENTE	63A		
POLOS	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	121,0	121,0	121,0
B	255,0	255,0	255,0
C	106,0	106,0	106,0
D	122,5	122,5	122,5
E	86,5	86,5	86,5
Ø F	5,0	5,0	5,0
G	125,0	125,0	125,0
Entrada/Rosca	PG 29	PG 29	PG 29
Ø Cable	mín.	13,0	13,0
	máx.	18,0	18,0



CORRIENTE	125A			200A			250A		
POLOS	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
B	345,0	345,0	345,0	345,0	345,0	345,0	345,0	345,0	345,0
C	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
D	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0
Ø E	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
F	203,0	203,0	203,0	203,0	203,0	203,0	203,0	203,0	203,0
Entrada/Rosca	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	BSP 2"	BSP 2"	BSP 2"
Ø Cable	mín.	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0	37,0
	máx.	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	44,0	44,0	44,0

Dimensiones aproximadas en milímetros.

Las demás dimensiones de conexión están conforme la norma técnica del producto.