

# GALGA DE TENSIÓN DE CALIDAD DE TRANSDUCTOR PUEDE UTILIZARSE UNA ROSETA EN T X-Y BIAIXIAL DE 90° PARA MEDIR LA TENSIÓN EN LAS DIRECCIONES X E Y



OMEGA® ofrece rosetas planas en T de 0/90° con dos galgas de tensión independientes en un conductor. Las rejillas de tensión son perpendiculares y eléctricamente independientes. Pueden

utilizarse en el diseño de transductores para aplicaciones de tensión axial o cablearse por separado para medir la tensión en las direcciones X e Y.

Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/sgt\\_2-element90](http://es.omega.com/sgt_2-element90) para consultar precios y detalles

	N.º DE MODELO	NOM. RESISTANCIA (Ω)	DIMENSIONES en mm (pulgadas)†				MÁX V* (Vrms)	TERMINACIÓN	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
			REJILLA		SOPORTE				
			A	B	C	D			
<p>Se muestra en su tamaño real de 4,9 mm</p> <p>No se muestran los conductores</p>	SGT-2/350-XY11	350	1,6 (0,063)	1,8 (0,071)	4,9 (0,193)	5,8 (0,228)	5,5	Conductores planos	ST
	SGT-2/350-XY13	350	Roseta en T pequeña, conductores/zapatillas, eléctricamente independiente de 350 Ω				7,5	Zapatillas soldadas	AL
	SGT-2/350-XY41	350					5,5	Zapatillas soldadas	ST
	SGT-2/350-XY43	350					7,5	Zapatillas soldadas	AL
<p>Se muestra en su tamaño real de 6,9 mm</p> <p>No se muestran los conductores</p>	SGT-3/350-XY11	350	3,2 (0,126)	3,6 (0,142)	6,9 (0,272)	9,9 (0,039)	11	Conductores planos	ST
	SGT-3/350-XY13	350	Roseta en T mediana de 350 Ω				16	Conductores planos	AL
	SGT-3/350-XY41	350					11	Zapatillas soldadas	ST
	SGT-3/350-XY43	350					16	Zapatillas soldadas	AL
<p>Se muestra en su tamaño real de 7 mm</p> <p>No se muestran los conductores</p>	SGT-3/1000-XY11	1000	3,2 (0,126)	3,6 (0,138)	7,0 (0,276)	9,6 (0,378)	18	Conductores planos	ST
	SGT-3/1000-XY13	1000	Roseta en T mediana, gran resistencia, generación de calor reducida de 1,000 Ω				25	Conductores planos	AL
	SGT-3/1000-XY41	1000					18	Zapatillas soldadas	ST
	SGT-3/1000-XY43	1000					25	Zapatillas soldadas	AL
<p>Se muestra en su tamaño real de 8,6 mm</p> <p>No se muestran los conductores</p>	SGT-4/350-XY11	350	4,0 (0,157)	4,6 (0,181)	8,6 (0,339)	12,3 (0,484)	14	Conductores planos	ST
	SGT-4/350-XY13	350	Roseta en T grande, conductores/zapatillas, eléctricamente independiente de 350 Ω				20	Conductores planos	AL
	SGT-4/350-XY41	350					14	Zapatillas soldadas	ST
	SGT-4/350-XY43	350					20	Zapatillas soldadas	AL

OMEGA ofrece rosetas planas en T de 0/90° en un medio puente con un conductor/zapatilla soldada común. Normalmente, se utilizan en el diseño de transductores para aplicaciones de tensión axial. Cada conductor dispone de dos galgas de tensión con rejillas perpendiculares. El modelo SGT-3H/350-XY\*\* cuenta con 4 conductores/zapatillas soldadas.

Tenga en cuenta que uno de las galgas de tensión cuenta con 2 conductores/zapatillas soldadas a un lado de la rejilla. En caso de que se instalen conductores de fábrica, se instalarán los 4 conductores y se cortará uno de ellos, ya que no será necesario. Este diseño se ofrece para proporcionar una amplia variedad de opciones de rutas de conexiones.

<p>Se muestra en un tamaño superior al real, 12 mm</p> <p>No se muestran los conductores</p>	SGT-3H/350-XY11	350	2,5 (0,098)	2,5 (0,098)	12,0 (0,472)	4,8 (0,189)	9	Conductores planos	ST
	SGT-3H/350-XY13	350	Small 90° TEE rosette, with repositioned lead/tab 350 Ω				12	Conductores planos	AL
	SGT-3H/350-XY41	350					9	Zapatillas soldadas	ST
	SGT-3H/350-XY43	350					12	Zapatillas soldadas	AL

## TABLA DE DESCUENTO

1 a 10 paq	Neto
11 a 24 paq	.5%
25 a 49 paq	.10%
50 o más y OEM	Consulte a la fábrica

† Para consultar la clave de dimensiones, visite [es.omega.com/pressure](http://es.omega.com/pressure)

\* Voltaje de excitación de puente máxima permitida (Vrms).

\*\* XY11, XY13, XY41 o XY43.

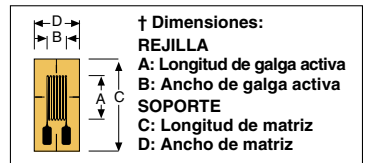
Nota: para consultar los accesorios para galgas de tensión, visite [es.omega.com/pressure](http://es.omega.com/pressure)

Ejemplo de pedido: SGT-3/350-XY11, galga de tensión con roseta en T mediana y resistencia nominal de 350 Ω.

**NOTA**  
ST = Acero  
AL = Aluminio



# GALGA DE TENSIÓN DE CALIDAD DE TRANSDUCTOR ROSETAS EN T DE 0/90°



OMEGA® ofrece rosetas planas en T de 0/90° en un medio puente con conductores/zapatitas soldadas comunes.

Normalmente, se utilizan en el diseño de transductores para aplicaciones de tensión axial. Cada conductor

dispone de dos galgas de tensión con rejillas perpendiculares y tres conductores/zapatitas soldadas.

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/sgt\\_2-element90](http://es.omega.com/sgt_2-element90) para consultar precios y detalles**

	N.º DE MODELO	NOM. RESISTANCE (Ω)	DIMENSIONES en mm ((pulgadas))†				MÁX V* (Vrms)	TERMINACIÓN	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
			REJILLA		SOPORTE				
			A	B	C	D			
Se muestra en su tamaño real de 8,3 mm  No se muestran los conductores	SGT-1/175-XY11	175	1,1 (0,043)	1,7 (0,067)	8,3 (0,327)	3,0 (0,118)	3	Conductores planos	ST
	SGT-1/175-XY13	175	Roseta en T en miniatura de 90°, a menudo utilizada en pequeños transductores de columna de 175 Ω				5	Conductores planos	AL
	SGT-1/175-XY41	175					3	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-1/175-XY43	175					5	Zapatitas soldadas	AL
Se muestra en su tamaño real de 8,8 mm  No se muestran los conductores	SGT-1/350-XY11	350	1,5 (0,059)	2,0 (0,079)	8,8 (0,346)	3,4 (0,134)	5,5	Conductores planos	ST
	SGT-1/350-XY13	350	Roseta en T pequeña de 90° de uso general y 350 Ω				5	Conductores planos	AL
	SGT-1/350-XY41	350					5,5	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-1/350-XY43	350					7,5	Zapatitas soldadas	AL
Se muestra en su tamaño real de 5,8 mm  No se muestran los conductores	SGT-2H/350-XY11	350	2,0 (0,079)	2,8 (0,11)	5,8 (0,228)	7,4 (0,291)	7,5	Conductores planos	ST
	SGT-2H/350-XY13	350	Roseta en T de 90°, a menudo utilizada en transductores de columna de 350 Ω				11	Conductores planos	AL
	SGT-2H/350-XY41	350					7,5	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-2H/350-XY43	350					11	Zapatitas soldadas	AL
Se muestra en su tamaño real de 13 mm  No se muestran los conductores	SGT-3BH/350-XY11	350	2,5 (0,098)	3,1 (0,122)	13 (0,512)	4,5 (0,177)	9	Conductores planos	ST
	SGT-3BH/350-XY13	350	Roseta en T de 90°C a menudo utilizada en transductores de columna 350 Ω				13	Conductores planos	AL
	SGT-3BH/350-XY41	350					9	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-3BH/350-XY43	350					13	Zapatitas soldadas	AL
Se muestra en su tamaño real de 7,2 mm  No se muestran los conductores	SGT-3H/1000-XY11	1000	3,2 (0,126)	3,5 (0,138)	7,2 (0,283)	10,0 (0,394)	18	Conductores planos	ST
	SGT-3H/1000-XY13	1000	Roseta en T mediana de 90°, gran resistencia, generación de calor reducida de 1,000 Ω				25	Conductores planos	AL
	SGT-3H/1000-XY41	1000					18	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-3H/1000-XY43	1000					25	Zapatitas soldadas	AL
Se muestra en su tamaño real de 5,7 mm  No se muestran los conductores	SGT-3L/350-XY11	350	2,6 (0,102)	1,8 (0,071)	5,7 (0,224)	5,2 (0,205)	7	Conductores planos	ST
	SGT-3L/350-XY13	350	Roseta en T pequeña de 90°, medio puente con conductor/pestaña común de 350 Ω				10	Conductores planos	AL
	SGT-3L/350-XY41	350					7	Zapatitas soldadas	ST
	SGT-3L/350-XY43	350					10	Zapatitas soldadas	AL

### TABLA DE DESCUENTO

1 a 10 paq	Neto
11 a 24 paq	.5%
25 a 49 paq	.10%
50 más y OEM	Consulte a la fábrica

† Para consultar dimensiones, visite [es.omega.com/pressure](http://es.omega.com/pressure)

\* Voltaje de excitación de puente máxima permitida (Vrms).

Nota: para consultar los accesorios para galgas de tensión, visite [es.omega.com/pressure](http://es.omega.com/pressure)

Ejemplo de pedido SGT-3BH/350-XY41, calibrador de tensión con roseta plana en T de calidad de transductor de 350 Ω.

**NOTA**

ST = Acero  
 AL = Aluminio