



# FICHA TÉCNICA

HOJA 1 DE 4

## CAJA DE CONEXIONES SERIE S7 GUB CON RECUBRIMIENTO DE PVC

### Descripción.

Las cajas de conexiones S7 GUB son utilizadas en sistemas de tubería conduit dentro de áreas peligrosas para hacer empalmes y derivaciones de los conductores. Una amplia gama de entradas roscadas para tubería conduit en tamaño y lugar permite una gran flexibilidad de uso.

### Características.

- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" nominal.
- Recubrimiento interior de uretano amarillo de 0.002" nominal.
- Protección de uretano amarillo sobre las cuerdas de los barrenos roscados.
- Con mangas de PVC para garantizar el sellado de los barrenos roscados (opcional).
- Fabricadas en aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx) resistente al esfuerzo, y en hierro maleable.
- Sistema de aseguramiento de la tapa Safety Cover (opcional) con monofilamento de alta resistencia a la tensión (180 lbs.) y con alta resistencia a la corrosión.
- Todas las cajas de conexiones se surten con tapa del mismo material que la caja, y O'ring de neopreno a prueba de lluvia.
- Amplia selección de tamaños y lugares para entradas roscadas de conduit.

### Certificaciones y conformidades.

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos C,D  
Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E,F,G  
Clase III  
NEMA 3, 4, 4x, 7BCD, 9EFG  
Norma UL: UL 886 (UL 1203).  
NEMA RN1

### INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Catálogo	Dimensiones internas en mm (in)			Dimensiones externas en mm (in)						Distancia entre centros		Mirilla en mm (in)
	A	B	C	Q	L	R	J	K	I	D	E	H
RYC - S7GUB0	87	87	90	162	107	112	10	13,5	13,5	123	85	55
	(3,43)	(3,43)	(3,15)	(6,38)	(4,21)	(4,41)	(0,39)	(0,53)	(0,53)	(4,84)	(3,35)	(2,17)
RYC - S7GUB1	151	151	120	255	163	185	10	19	13	212	147	80
	(5,94)	(5,94)	(4,72)	(10,04)	(6,42)	(7,28)	(0,39)	(0,75)	(0,51)	(8,35)	(5,79)	(3,15)
RYC - S7GUB2	187	187	142	288	184	225	14	19	15	242	187	110
	(7,36)	(7,36)	(5,59)	(11,34)	(7,24)	(8,86)	(0,55)	(0,75)	(0,59)	(9,53)	(7,36)	(4,33)
RYC - S7GUB3	270	270	165	373	226	305	13	(22,5)	15,5	324	265	150
	(10,63)	(10,63)	(6,50)	(14,69)	(8,90)	(12,01)	(0,51)	(0,89)	(0,61)	(12,76)	(10,43)	(5,91)
RYC - S7GUB4	444	444	318	591	382	485	17	30	23	515	425	228
	(17,48)	(17,48)	(12,52)	(23,27)	(15,04)	(19,09)	(0,67)	(1,18)	(0,91)	(20,28)	(16,73)	(8,98)

Para ordenar cajas con el sistema Safety Cover, agregue las letras "SC" al final, eje.: RYC-S7GUB1SC.

### Ayuda para especificar

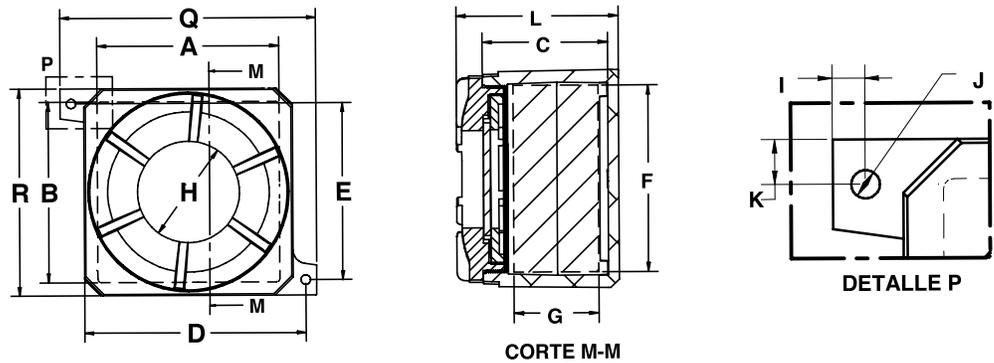
Caja de conexiones serie S7GUB de (especificar material: aluminio libre de cobre o hierro maleable), para áreas Clase I, División 1 y 2, grupos B, C y D; Clase II, División 1 y 2, grupos E, F y G; Clase III, NEMA 3, 3R, 4, 7BCD, 9EFG, de (especifique ancho x alto x profundidad), con recubrimiento exterior de PVC e interior con uretano amarillo, marca REPSA Yellow Coat®.



# FICHA TÉCNICA

## CAJA DE CONEXIONES SERIE S7 GUB CON RECUBRIMIENTO DE PVC

### Dimensiones de las cajas



### Cómo ordenar barrenos en Cajas GUBB

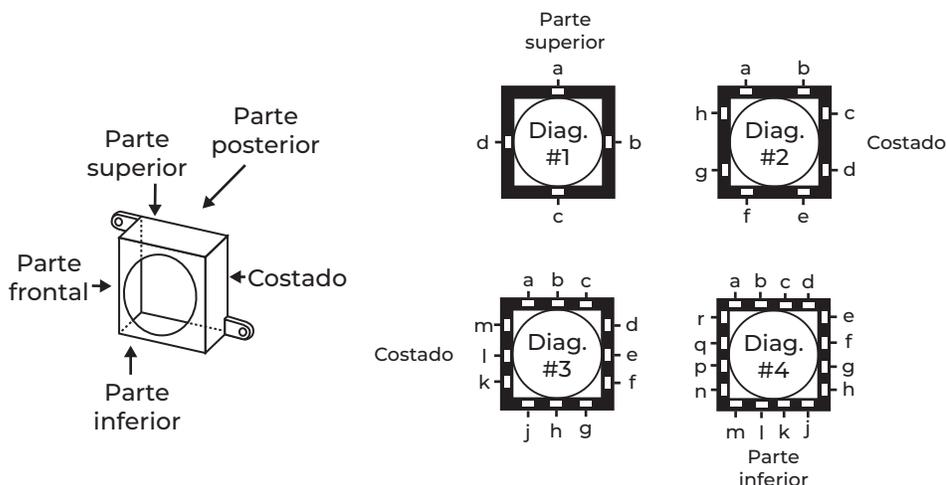
Determine el número de catálogo de la siguiente manera:

1. Seleccione el número de catálogo de la caja de conexiones S7GUB.
2. Seleccione el número de "diagrama de arreglo de apertura del conduit".
3. Seleccione, de la tabla 1.1. Tabla de símbolos, los símbolos que representan los tamaños del conduit, si no se requiere apertura, debe insertarse el símbolo 0.

Ejemplo:

La caja de conexiones seleccionada es RYC-S7GUB2 y el "Arreglo de apertura del conduit" es el diagrama #2. Las aperturas "a" y "b" no se requieren y la "c" y la "d" son de 3/4" y las aperturas "e", "f", "g" y "h" no se requieren.

En est e ejemplo, el número de catálogo completo es:  
RYC-S7GUB2200BB0000.



Diagramas estándares de arreglos de aperturas del conduit.

Tamaño en pulg. No requerido	Símbolo
	0
1/2"	A
3/4"	B
1"	C
1-1/4"	D
1-1/2"	E
2"	F
2-1/2"	G
3"	H
4"	K

1.1. Tabla de símbolos

Perforación roscado, cinco roscas como mínimo.



# FICHA TÉCNICA

HOJA 3 DE 4

## CAJA DE CONEXIONES SERIE S7 GUB CON RECUBRIMIENTO DE PVC

### Tablas de tolerancias y lineamientos de perforación y roscado

Espacio mínimo recomendado entre las aperturas del conduit Margen hecho para a separación de los bujes. Cuando se utilizan uniones o sellos, debe dejar espacio adicional. La tabla muestra las distancias mínimas entre las líneas centrales de las aperturas del conduit en varias combinaciones. Por ejemplo, si las aperturas de 1 -1/2" y 3/4" deben perforarse y roscarse en un costado de la caja, el espacio mínimo entre las líneas centrales sería 2.13".

Tabla 1.2. Espacio mínimo entre las líneas centrales de las aperturas del conduit en pulgadas y milímetros

Tamaño en pulg.	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
	38							
1/2"	1-1/2"							
	41,3	44,5						
3/4"	1-5/8"	1-3/4"						
	44,5	47,6	50,8					
1"	1-3/4"	1-7/8"	2"					
	50,8	54	57,2	63,5				
1-1/4"	2"	2-1/8"	2-1/4"	2-1/2"				
	54	57,2	60,3	66,7	70			
1-1/2"	2-1/8"	2-1/4"	2-3/8"	2-5/8"	2-3/4"			
	60,3	63,5	66,7	73	76,2	82,6		
2"	2-3/8"	2-1/2"	2-5/8"	2-7/8"	3"	3-1/4"		
	70	73	79,4	82,6	85,7	92,1	98,4	
2-1/2"	2-3/4"	2-7/8"	3-1/8"	3-1/4"	3-3/8"	3-5/8"	3-7/8"	
	79,4	82,6	85,7	89	92,1	101,6	108	117,5
3"	3-1/8"	3-1/4"	3-3/8"	3-1/2"	3-5/8"	4"	4-1/4"	4-5/8"





# FICHA TÉCNICA

HOJA 4 DE 4

## CAJA DE CONEXIONES SERIE S7 GUB CON RECUBRIMIENTO DE PVC

Tabla 1.3. Dimensiones de área útil para perforar caja tipo S7GUB

Catálogo	Dimensiones área útil en mm (in)		Cantidad de perforaciones roscadas NPT								
	F	G	1/2"	3/4"	1	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
RYC - S7GUB0	80	45	4	2	2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	(3,15)	(1,77)									
RYC - S7GUB1	135	85	12	8	5	3	2	1	N/A	N/A	N/A
	(5,31)	(3,35)									
RYC - S7GUB2	175	95	18	11	7	4	3	2	2	1	N/A
	(6,89)	(3,74)									
RYC - S7GUB3	255	115	32	20	13	8	6	4	3	2	1
	(10,04)	(4,53)									
RYC - S7GUB4	430	265	53	33	24	13	10	6	6	3	2
	(16,93)	(10,43)									

