

8102/21-42-C1151 N° de art. 132979



- Envoltente Ex e pequeña y resistente para la distribución de energía eléctrica
- Grado de protección IP66
- Dotada de 4 bornes de cubierta y 1 conexión N/E
- Disponible con racor roscado medio o prensaestopa de plástico

### MY R. STAHL 8102A



Las cajas de derivación de la serie 8102 de R. STAHL son envoltentes Ex e pequeñas que se utilizan para conducir y distribuir la energía eléctrica en áreas potencialmente explosivas. Están hechas de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio y, por ello, son extremadamente resistentes. La caja de derivación dispone de 5 terminales de cubierta, uno de los cuales se utiliza como punto de conexión N/E. El área de los terminales de cubierta tiene unas dimensiones de de 2 x 4 mm<sup>2</sup>.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	IECEX Unión Europea (ATEX)
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 15.0010
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 15.0010
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T90 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1136
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1136
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T90 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), IECEX (PTB)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), Declaración de conformidad (ATEX)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	0 ... 690 V
Corriente de funcionamiento asignada	16 A (T6) 25 A (T5)

8102/21-42-C1151 N° de art. 132979

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)
Temperatura ambiente	-40°F ... +104°F (T6) -40°F ... +158°F (T5)

### Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Material del envoltente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Color de la carcasa	gris oscuro
Sin silicona	No
Sección de conexión	4 mm <sup>2</sup>
Número de conductores admisible por punto de embornado, unifilar	Terminales con recubrimiento, M7 x 0,75 Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 4 Sección transversal del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 2
Número de conductores admisible por punto de embornado, de hilo fino preparados, virola de cable crimpada	Terminales con recubrimiento, M7 x 0,75 Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 3 Sección transversal del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 2
Número de conductores admisible por punto de embornado, de hilo fino sin preparar	Terminales con recubrimiento, M7 x 0,75 Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 3 Sección transversal del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 2
Número de conductores admisible por punto de embornado Nota	Todos los conductores de un terminal tienen que tener las mismas secciones transversales y el mismo material.
Tapa	Tapa con tornillos
Anchura	71 mm
Anchura de montaje en pulgadas	2,8 in
Altura	163 mm
Altura en pulgadas	6,42 in
Profundidad	45 mm
Profundidad en pulgadas	1,77 in
Peso	330 g
Peso	0,73 lb

### Montaje / Instalación

Par de apriete	1,4 Nm
Par de apriete lbf in	12,4 lbf in

### Componentes

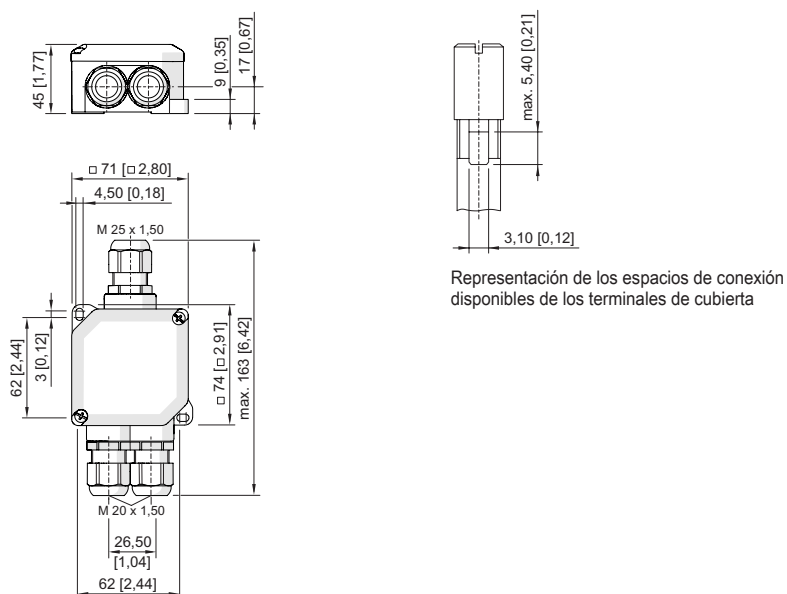
Entrada 1	2 x 8161/7-M20-1304
Entrada 1 clase	Racor de poliamida
Entrada 1	M20 x 1,5
Zona de sujeción entrada 1	4 – 13 mm
Entrada 1 zona de sujeción pulgadas	0.16 – 0.51 in
Entrada de metal 1	No
Entrada 2	1 x 8161/7-M25-1707
Entrada 2 clase	Racor de poliamida
Entrada 2	M25 x 1,5
Zona de sujeción entrada 2	7 – 17 mm
Entrada 2 zona de sujeción pulgadas	0.28 – 0.67 in
Entrada de metal 2	No

8102/21-42-C1151 N° de art. 132979

### Componentes

Entrada 3	1 x 8290/3-M20 se entrega suelto M20 x 1,5
Entrada 3 tipo	Tapones de cierre de poliamida
Entrada 3	M20 x 1,5
Entrada de metal 3	No
Bornes Tipo 1	5 x Bornes con recubrimiento 4 mm <sup>2</sup>


### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



con entradas de cable 2 x M20, 1 x M25

### Accesorios

#### Prensaestopas de plástico

	N° de art.
 8161/7-M20-1304, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239156
8161/7-M25-1707, Ex e Plástico, M25 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 – 17 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239157

#### Tapón de cierre

	N° de art.
 8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad	143522

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.