

8102/21-31 N° de art. 132988



- 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 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 bornes de cubierta, uno de los cuales se utiliza como punto de conexión N/E. El área de los bornes 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 (Equipo eléctrico sencillo), 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)

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-50 °C ... +55 °C (T6) -50 °C ... +70 °C (T5)
----------------------	--

8102/21-31 N° de art. 132988

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-58°F ... +131°F (T6) -58°F ... +158°F (T5)
----------------------	--

### Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Material del envolvente	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	116 mm
Altura en pulgadas	4,57 in
Profundidad	45 mm
Profundidad en pulgadas	1,77 in
Peso	300 g
Peso	0,66 lb

### Montaje / Instalación

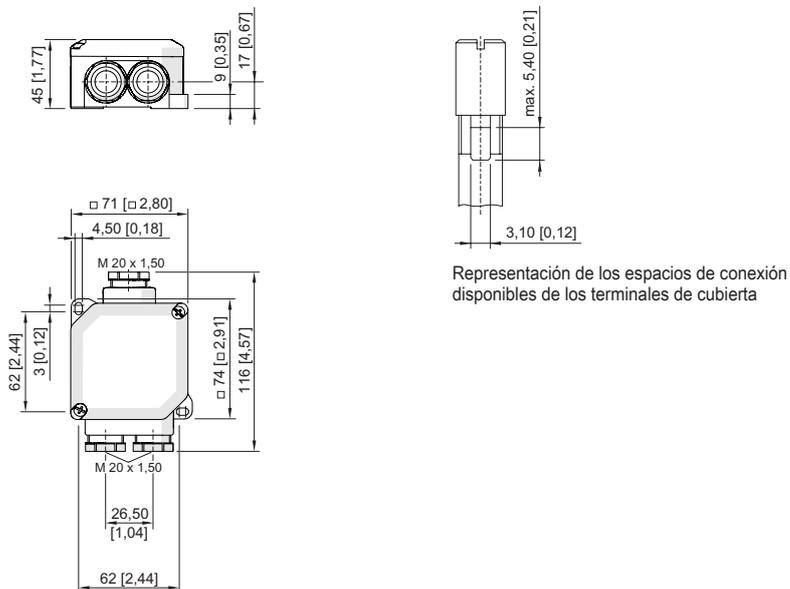
Par de apriete	1,4 Nm
Par de apriete lbf in	12,4 lbf in

### Componentes

Entrada 1	3 x
Entrada 1 clase	Racor roscado medio
Entrada 1	M20
Zona de sujeción entrada 1	6.5 – 14 mm
Bornes Tipo 1	5 x Bornes con recubrimiento 4 mm <sup>2</sup>

8102/21-31 N° de art. 132988

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



Representación de los espacios de conexión disponibles de los terminales de cubierta

con racores intermedios 3 x M20

## Accesorios

### Racor roscado medio

N° de art.



8102 Racor roscado medio 3 x M20

140474

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