

8102/22-32 N° de art. 261597



- 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<br>Unión Europea (ATEX)   |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 15.0010   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex ia ib IIC T6 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 15.0010   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1136  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1136  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °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 ... 60 V |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 10 A (T6)  |

### Condiciones ambientales

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

8102/22-32 N° de art. 261597

### 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   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Número de conductores admisible por punto de embornado, unifilar  | Terminales con recubrimiento, M7 x 0,75<br>Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 4<br>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<br>Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 3<br>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<br>Sección transversal del conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> : Número de conductores mín. 1, máx. 3<br>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  | 161 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

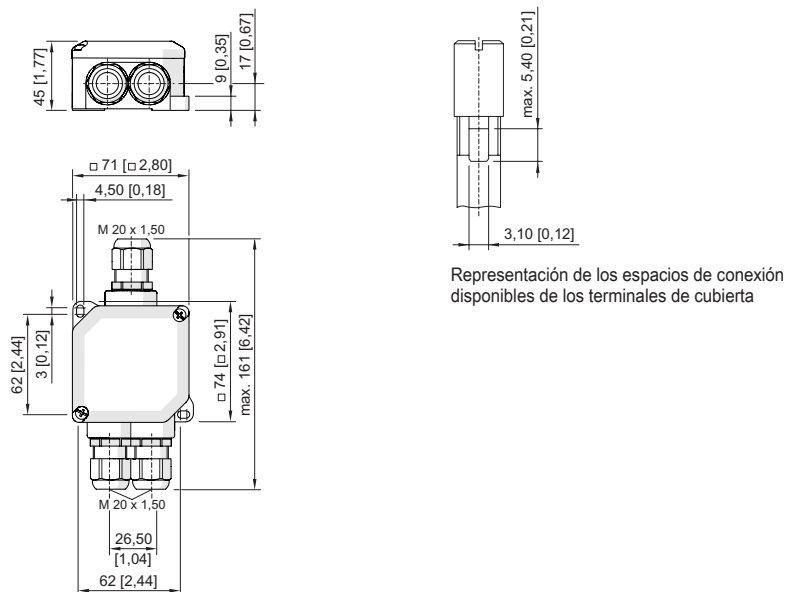
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Par de apriete        | 1,4 Nm      |
| Par de apriete lbf in | 12,4 lbf in |

### Componentes

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Entrada 1                  | 3 x 8161/8-M20-1304                               |
| Entrada 1 clase            | Racor de poliamida, azul                          |
| Entrada 1                  | M20 x 1,5   |
| Zona de sujeción entrada 1 | 4 – 13 mm   |
| Entrada de metal 1         | No  |
| Bornes Tipo 1              | 5 x Bornes con recubrimiento<br>4 mm <sup>2</sup> |

8102/22-32 N° de art. 261597

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



con entradas de cable 3 x M20

## Accesorios

### Prensaestopas de plástico

N° de art.



8161/8-M20-1304, Ex i  
Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm  
Tamaño de lote de 50 unidades

239164

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