

8118/222-504-0 N° de art. 224645



- Envoltente compacta y resistente a los golpes, también en modelos con escuadra metálica integrada para un montaje óptimo de los prensaestopas
- A petición de los clientes, equipamiento con terminales, prensaestopas y fusibles de seguridad
- Grado de protección IP66

MY R. STAHL 8118B



En función de las especificaciones del cliente, las cajas de terminales de la serie 8118 de R. STAHL se equipan con diferentes regletas de terminales y prensaestopas de plástico o de metal. En caso necesario, también se pueden equipar con fusibles de seguridad. Están disponibles en 3 tamaños y están hechas de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | IECEX<br>Unión Europea (ATEX)                                      |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0026  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex ia ib IIC T6 Gb   |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0026  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 99 ATEX 3103   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb  |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 99 ATEX 3103   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                                      |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Certificación naval                          | DNV  |
| Certificado de conformidad                   | China (CCC)  |
| Protección contra explosiones nota           | Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.               |

#### Datos eléctricos

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 60 V |
|---------------------------------------|------|

#### Condiciones ambientales

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +75 °C (T6) |
| Temperatura ambiente | -40°F ... +167°F (T6)  |

#### 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  |

8118/222-504-0 N° de art. 224645

### Datos mecánicos

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Inflamabilidad según           | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635                          |
| Sin silicona                   | No  |
| Tapa                           | Tapa con tornillos  |
| Montaje en el techo            | Tornillos de acero inoxidable M4, con tornillos imperdibles |
| Anchura                        | 115 mm  |
| Anchura de montaje en pulgadas | 4,53 in   |
| Altura                         | 115 mm  |
| Altura pulgadas                | 4,53 in   |
| Profundidad                    | 64 mm   |
| Profundidad pulgadas           | 2,52 in   |
| Unidad de venta                | 1   |
| Peso                           | 610 g   |
| Peso                           | 1,34 lb   |

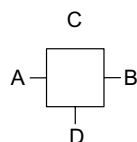
### Montaje / Instalación

|  |             |
|--|-------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1           | 1,4 Nm      |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 12,4 lbf in |

### Componentes

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Entrada 1                           | 3 x 8161/8-M25-1707<br>(se entrega suelto)                            |
| Entrada 1 clase                     | Racor de poliamida, azul  |
| Entrada 1                           | M25 x 1,5   |
| Zona de sujeción entrada 1          | 7 – 17 mm   |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 0,28 – 0,67 in  |
| Entrada de metal 1                  | No  |
| Entrada 2                           | 2 x 8290/3-M25<br>(se entrega suelto)                                 |
| Entrada 2 clase                     | Tapones de cierre de poliamida  |
| Entrada 2                           | M25 x 1,5   |
| Entrada de metal 2                  | No  |
| Entradas opciones de montaje/lado   | Tam.2: 3x M25 (A+B+D)   |
| Rail de montaje DIN                 | 35 x 50 mm (1x)   |
| Rail de montaje DIN                 | 1,38 x 3,54 " (1x)  |
| Bornes Tipo 1                       | 9 x Phoenix UT 4 BU<br>2 conductores 4 mm² azul                       |
| Bornes PE Tipo 1                    | 2 x Phoenix UT 4<br>2 conductores 4 mm² gris                          |
| Bornes Nota                         | Consulte las secciones de conexión en la hoja de datos del fabricante |

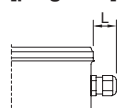
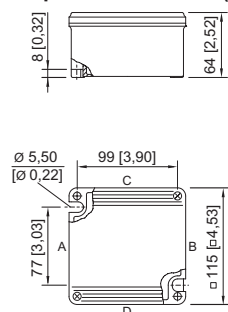
### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



"—" = Marca posibilidades de montaje

8118/222-504-0 N° de art. 224645

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



Longitud L  
 Medida de saliente para racor, serie 8161:  
 con M20: 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]  
 con M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]  
 con M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]  
 Medida de saliente para racor con abrazadera  
 serie HSK-K-MZ  
 para M25: 41 [1,61]

8118/.2.  
 Tamaño de envoltente 2

### Accesorios

|  | Placa de latón con rosca  | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | 8118 tamaño 1, placa 37 x 30 mm [1,46 x 1,18"]<br>1 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (izquierda)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 1, tamaño 2 y tamaño 3 | 168913     |
|  | 8118 tamaño 1, placa 37 x 30 mm [1,46 x 1,18"]<br>1 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (derecha)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 1, tamaño 2 y tamaño 3   | 168914     |
|  | 8118 tamaño 2, placa 56 x 40 mm [2,2 x 1,57"]<br>2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (derecha)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3              | 244072     |
|  | 8118 tamaño 2, placa 56 x 40 mm [2,2 x 1,57"]<br>1 x M25 x 1,5 con conexión PE M4 (izquierda)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3            | 211341     |
|  | 8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"]<br>2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (centro)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3              | 168915     |
|  | 8118 tamaño 3/B, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"]<br>2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (centro)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3            | 244075     |
|  | 8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"]<br>1 x M20 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 (centro)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3    | 211342     |
|  | 8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"]<br>2 x M25 x 1,5 con conexión PE M4 (centro)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3              | 168916     |
|  | 8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"]<br>1 x M25 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 (centro)<br>Se puede montar en envoltente tamaño 2 y tamaño 3    | 211343     |

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