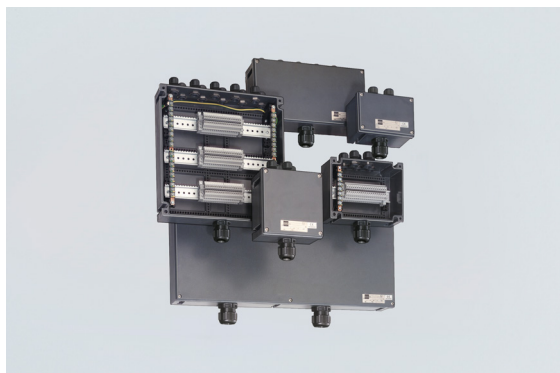


8146/1041 N° de art. 136665



- Versátiles cajas de terminales Ex e en diferentes tamaños y alturas, grado de protección IP66
- A petición de los clientes, diseño personalizado
- Envoltorio con tornillos de la tapa cautivos, en caso necesario es posible colocar placas a los lados de la envoltorio

MY R. STAHL 8146A



Las cajas de terminales de la serie 8146 de R. STAHL están fabricadas con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio de gran calidad y son ideales para utilizar en condiciones ambientales difíciles. Con sus ocho tamaños básicos con diferentes alturas se pueden utilizar de forma muy versátil. Si el cliente lo desea, se pueden equipar con regletas de terminales de hasta 300 mm<sup>2</sup> y, opcionalmente, con placas en varios lados de la envoltorio.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>Reino Unido  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0046   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex eb IIC T6 / T5 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0046   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db   |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá / EE.UU. (UL), Canadá (CSA), China (NEPSI), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEX (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI) |
| Certificación naval                          | DNV   |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)   |
| Protección contra explosiones nota           | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX.  |

#### Datos eléctricos

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 0 ... 690 V |
|---------------------------------------|-------------|

#### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +40 °C (T6)<br>-60 °C ... +55 °C (T5)   |
| Temperatura ambiente | -76 °F ... +104 °F (T6)<br>-76 °F ... +131 °F (T5) |

8146/1041 N° de art. 136665

### 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  |
| Inflamabilidad según               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635                 |
| Sin silicona                       | No   |
| Grosor de la tapa                  | 2,8 mm   |
| Espesor de la tapa pulgadas        | 0,11 in  |
| Grosor de pared                    | 2,8 mm   |
| Espesor de la pared pulgadas       | 0,11 in  |
| Anchura                            | 170 mm   |
| Anchura de montaje en pulgadas     | 6,692 in   |
| Altura                             | 112,5 mm   |
| Altura pulgadas                    | 4,429 in   |
| Profundidad                        | 91 mm  |
| Profundidad pulgadas               | 3,583 in   |
| Peso                               | 730 g  |
| Peso                               | 1,61 lb  |

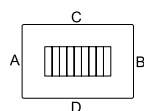
### Montaje / Instalación

|  |              |
|--|--------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1           | 4,5 N · m    |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 39,83 lbf in |

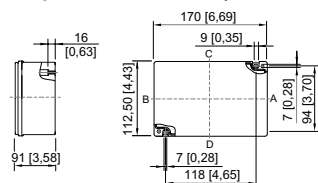
### Componentes

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Bridas y placas                   | sin brida  |
| Entradas opciones de montaje/lado | sin orificios de perforación                                   |
| Entradas                          | ninguna  |
| Rail de montaje DIN               | 35 x 133 mm (1x)   |
| Rail de montaje DIN               | 1,38 x 5,24" (1x)  |
| Bornes Tipo 1                     | 1 x Phoenix UT<br>2 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> gris       |
| Bornes PE Tipo 1                  | 2 x Phoenix UT PE<br>2 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> ver-ama |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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




8146/.041

8146/1041 N° de art. 136665

**Piezas de repuesto**

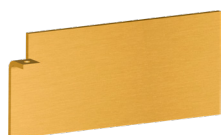
**Placa de latón de 2 mm para la envolvente**

**N° de art.**

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | para<br>8146/.031 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.041 (lados de la envolvente A / B) | 136940 |
|  | para<br>8146/.041 (lados de la envolvente A / B)   | 136945 |

**Placa de latón de 3 mm para la envolvente**

**N° de art.**

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | para<br>8146/.031 (lados de la envolvente C / D)<br>8146/.041 (lados de la envolvente A / B) | 136395 |
|  | para<br>8146/.041 (lados de la envolvente C / D)   | 136403 |

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