

8150/1-0360-0176-150-3311 N° de art. 278812



- Clase I Div. 2, Clase I, Zone 1
- Cajas de bornes Ex i resistentes hechas de acero inoxidable
- Grado de protección IP66
- Conexión exterior a tierra M8
- Modelo como tapa con tornillos o tapa de bisagra con aldabilla
- Equipable individualmente

MY R. STAHL 8150L



Las cajas de bornes de la serie 8150 de R. STAHL están hechas de acero inoxidable cepillado (1.4301, AISI 304 o 1.4404, AISI 316L) y son especialmente resistentes: gracias a su diseño optimizado, como la construcción circular de canales en la abertura de la tapa y la junta de silicona apta para los rangos de temperatura más extremos, la envolvente se puede utilizar en cualquier parte del mundo. Opcionalmente hay disponibles diferentes accesorios.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX NEC CEC
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 09.0048
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 09.0048
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 09 ATEX 1108
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 09 ATEX 1108
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Homologación NEC	E177642
Homologación CEC	E177642
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (CSA), EE.UU. (UL), IECEX (PTB), Taiwán (ITRI)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA IEC	690 V
Tensión de funcionamiento asignada CA UL	600 V

8150/1-0360-0176-150-3311 N° de art. 278812

### Datos eléctricos

Corriente de funcionamiento asignada UL	65 A
Carga admisible de corriente IEC	max. 54 A
Carga admisible de corriente NEC, CEC	máximo 65 A

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C) -50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C) -50 °C ... +85 °C (T4) (T135 °C)
Temperatura ambiente	-58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +185°F (T4) (T135 °C)

### Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Tipo de protección (IP) UL	IP66
Material del envolvente	Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado
Material Nota	Modelos especiales por encargo
Tamaño de conexión de conductor de protección fuera	M8
Sin silicona	No
Sección de conexión	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	AWG8
Grosor de tapa	2 mm
Grosor de tapa en pulgadas	0,079 in
Grosor de pared	1,5 mm
Grosor de pared en pulgadas	0,059 in
Medidas (An x Al x P)	360 x 176,5 x 150 mm
Dimensiones (AnxAlxP) en pulgadas	14.2 x 7 x 5.9 inch
Anchura	360 mm
Anchura de montaje en pulgadas	14,173 in
Altura	176,5 mm
Altura en pulgadas	6,945 in
Profundidad	150 mm
Profundidad en pulgadas	5,906 in
Peso	8 kg
Peso	17,64 lb

### Montaje / Instalación

Par de apriete tornillo tapa 1	4,5 Nm
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
Rail de montaje DIN	35 x 301 mm (1x)
Rail de montaje DIN	1,38 x 11,85" (1x)
Bornes Tipo 1	1 x Phoenix UT 2 conductores 10 mm <sup>2</sup> gris

# Dispositivos de instalación

## Caja de bornes Ex e



8150/1-0360-0176-150-3311 N° de art. 278812

---

### Componentes

Bornes PE Tipo 1	1 x Phoenix UT PE 2 conductores 10 mm <sup>2</sup> verde-amarillo
------------------	--

---

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