

8146/1051 N° de art. 278800



- Versátiles cajas de bornes Ex e en diferentes tamaños y alturas
- Grado de protección IP66
- A petición de los clientes, equipamiento individual
- Envoltente con tornillos de cierre cautivos
- En caso necesario, es posible colocar bridas a los lados de la envoltente

MY R. STAHL 8146S



Las cajas de bornes 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 bornes de hasta 300 mm² y, opcionalmente, con bridas en varios lados de la envoltente.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX NEC® CE Code
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0046
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0046
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1016
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db
Homologación ULus	E177642
Homologación cUL	E177642
Identificación ULus	Class I, Zone 1 AEx e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Enclosure Type 3, 4, 4X
Identificación cUL	Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 2, Groups F,G Class III Enclosure Type 3, 4, 4X

Dispositivos de instalación

Caja de terminales Ex e



8146/1051 N° de art. 278800

Protección contra explosiones

Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (CSA), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEx (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI))
-----------------	---

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA IEC	690 V
Tensión de funcionamiento asignada CA UL	600 V
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 ... +75 °C (T4) (T135 °C)
Temperatura ambiente	-58°F ... +104°F (T6) (T80 °C) -58°F ... +131°F (T5) (T95 °C) -58°F ... +167°F (T4) (T135 °C)

Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Tipo de protección (IP) UL	IP66
Material del envolvente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Color de la carcasa	gris oscuro
Inflamabilidad según	IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635
Sin silicona	No
Sección de conexión	10 mm ²
Sección de conexión AWG	8 AWG
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	170 mm
Altura pulgadas	6,692 in
Profundidad	91 mm
Profundidad pulgadas	3,583 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

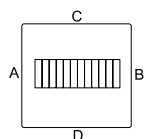
Bridas y placas	sin brida
Entradas opciones de montaje/lado	sin orificios de perforación

8146/1051 N° de art. 278800

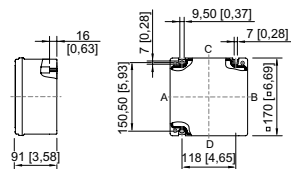
Componentes

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 2 conductores 10 mm ² gris
Bornes PE Tipo 1	1 x Phoenix UT PE 2 conductores 10 mm ² verde-amarillo

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



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



8146/.051

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