

# Dispositivos de instalación

Enchufe 100 A

Enchufe

8581/22-409 N° de art. 153655

STAHL



- Tipo de protección IP66, temperaturas extremas de -30 a +40 °C
- Sin fuerzas de impacto o de torsión del cable en la junta
- Contactos resistentes al desgaste incluso en atmósferas agresivas

MY R. STAHL 8581C



Las clavijas para las zonas 1/21 de la serie 8581/22 de R. STAHL son enchufes de 4 o 5 polos y de 100 A. Gracias a sus clavijas flotantes, se permiten una conexión y desconexión sencillas. Su abrazadera abatible facilita la instalación del cable. Las clavijas de enchufe, autolimpiadoras, resistentes a la corrosión y realizadas con materiales de alta calidad garantizan un contacto eléctrico óptico.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) Canadá IECEX EE. UU.
Ámbito de validez Avisar	Otros marcados de país disponibles bajo petición
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0034
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0034
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1161
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1161
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
Homologación FMus	0R6A2.AX
Homologación cFM	3050350
Marcado FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G; Enclosure Type 3, 4, 4X Class I, Zone 1, AEx d e IIC T5 Gb

# Dispositivos de instalación

Enchufe 100 A

Enchufe

8581/22-409 N° de art. 153655

STAHL

## Protección contra explosiones

Marcado cFM	Class I, Zone 1, Ex d e IIC T5 Gb Cl. I, Div. 2 per CEC J18-150, Class II, Div. 1, Groups G; Enclosure Type 3, 4, 4X
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (FM), Chine (CQST), Corea (KGS), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)

## Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada	250 V CA
Corriente de servicio de referencia	100 A
Vida mecánica útil	> 250 ciclos de conexión
Tipo de tensión	Baja tensión
Ámbito de frecuencia	50 / 60 Hz

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 °C ... +45 °C (T6) -30 °C ... +60 °C (T5)
Temperatura ambiente	-22 °F ... +113 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T5)

## Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60529)	IP66
Grado de protección IP (IEC 60079)	IP66
Tipo de envolvente (NEMA250)	3, 4, 4X
Material del envolvente	Poliamida
Sin silicona	Sí
Sección de conexión de hilo fino	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ...1 x 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG de hilo fino	1 x AWG 14...1 x AWG 2
Anchura	129 mm
Anchura en pulgadas	5,08 in
Altura	129 mm
Altura en pulgadas	5,08 in
Longitud	31 mm
Longitud en pulgadas	12,2 in
Resistencia a los golpes (IEC 60079)	7 J
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK10
Color distintivo	azul
Codificación (posición horaria)	9
Serie	SolConeX
Número de polos detallado	De 3 polos, 4 conductores
Peso	1.3 kg
Peso	2,87 lb

## Montaje / Instalación

Conexión	Borne de rosca
----------	----------------

## Componentes

Diámetro de línea eléctrica	30 – 45 mm
Diámetro de línea eléctrica pulgadas	1.18 – 1.77 in

# Dispositivos de instalación

Enchufe 100 A

Enchufe

8581/22-409 N° de art. 153655

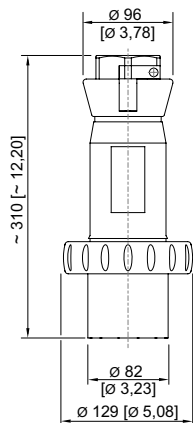


Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Posición horaria  
Ejemplo: posición 6 h

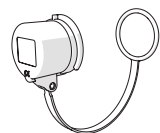
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



## Accesorios

Tapón de protección para enchufe serie 8581

N° de art.



4 / 5 polos

153730

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