

# Dispositivos de instalación

Enchufe 100 A

Enchufe

8581/22-509 N° de art. 153647



- 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
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
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;
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)

# Dispositivos de instalación

## Enchufe 100 A

### Enchufe

8581/22-509 N° de art. 153647

STAHL

#### Datos eléctricos

Tipo de tensión	Baja tensión
Tensión de funcionamiento asignada	208Y/120 V CA
Corr. funcionamiento asignada	100 A
Corriente de funcionamiento asignada	100 A
Vida mecánica útil	> 250 ciclos de conexión
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 pulgadas	5,08 in
Altura	129 mm
Altura pulgadas	5,08 in
Longitud	31 cm
Longitud pulgadas	12,2 in
Resis a los golpes (IEC 60079)	7 J
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK10
Color distintivo	azul
Codifica. (posición horaria)	9
Serie	SolConeX
Número de polos detallado	De 4 polos, 5 conductores
Peso	1,38 kg
Peso	3,04 lb

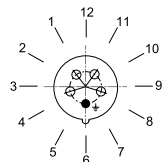
#### Montaje / Instalación

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

#### Componentes

Diámetro de línea eléctrica	30 – 45 mm
Diámetro de línea eléctrica pulgadas	1,18 – 1,77 in

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



Posición horaria  
Ejemplo: posición 6 h

# Dispositivos de instalación

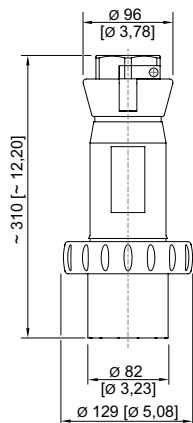
Enchufe 100 A

Enchufe

8581/22-509 N° de art. 153647



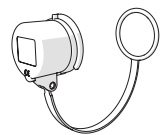
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



## 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.