



- Diferentes rangos de tensión según la norma EN 60309
- Amplio rango de temperatura de uso
- Más resistencia a impactos y golpes mecánicos
- Protección perfecta frente a entrada de líquidos y polvo
- De la página web se pueden descargar datos en 3D
- Variantes para su uso en EE. UU./Canadá bajo petición

### MY R. STAHL 8570N



Las tomas de corriente SolConeX para zonas 1/21 de la serie 8570/11 de R. STAHL, con modelos de 3, 4 y 5 polos, ofrecen una capacidad de corte CA-3 completa de hasta 16 A. Su alto grado de protección IP66 garantiza la máxima protección contra la entrada de polvo y agua en todas sus variantes. Sus contactos de lámina autolimpiadores proporcionan una conexión óptima y los enchufes se pueden conectar y desconectar en posición cero de manera sencilla. Para mejorar la seguridad, cuentan con un interruptor-seccionador con bloqueo mecánico cuyo mango de interruptor que se puede fijar en las posiciones 0 y I.

Otras opciones de producto disponibles:

- Otros rangos de tensión según la norma EN 60309
- Versiones sin silicona
- Contactos auxiliares Ex e o Ex i para fines de control y señalización – también se pueden equipar posteriormente
- Con circuito de resistencia NAMUR
- Puesta a tierra externa
- Rótulos específicos del cliente
- Placas también en acero inoxidable
- Entradas adicionales – también en metal

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX                    |
| Ámbito de validez Avisar                     | Otros marcados de país disponibles bajo petición |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22                               |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 05.0023                                |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb                        |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 05.0023                                |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T73 °C Db                             |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 03 ATEX 1227                                 |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb               |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 03 ATEX 1227                                 |

# Dispositivos de instalación

## Toma corriente mural 16 A



8570/11-503-S-01-0-00-XXX N° de art. 273850

### Protección contra explosiones

|   |  |
|---|--|
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db  |
| Certificaciones                             | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Chine (CQST), IECEx (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI) |
| Certificación naval                         | DNV  |
| Certificado de conformidad                  | ATEX (EUK), China (CCC)  |

### Datos eléctricos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de funcionamiento asignada                   | 220/380 V CA  |
| Corriente de servicio de referencia                  | 16 A  |
| Corriente de servicio de referencia Nota             | Puede utilizarse para hasta 20 A en función de la sección de conexión                 |
| Vida útil eléctrica                                  | > 5x10 <sup>3</sup> ciclos de maniobras   |
| Vida mecánica útil                                   | > 5x10 <sup>3</sup> ciclos de maniobras   |
| Tipo de tensión                                      | Baja tensión  |
| Categoría de uso                                     | AC-3: 690 V / 16 A<br>AC-3: 500 V / 20 A<br>DC-1: 110 V / 16 A<br>UL508: 600 V / 20 A |
| Potencia de conmutación de los contactos principales | 4 kW: 200 ... 250 V CA<br>7,5 kW: 380 ... 500 V CA<br>11 kW: 600 ... 690 V CA         |
| Ámbito de frecuencia                                 | 50 Hz   |

### Datos específicos del dispositivo

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Fusible previo con protección térmica | 35 A gG |
| Fusible previo sin protección térmica | 16 A gG |

### Condiciones ambientales

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Temperatura ambiente      | -50 °C ... +65 °C  |
| Temperatura ambiente      | -58 °F ... +149 °F   |
| Temperatura ambiente Nota | Para más información, consulte el manual de instrucciones. |

### Datos mecánicos

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60529)   | IP66   |
| Grado de protección IP (IEC 60079)   | IP64   |
| Material del envolvente              | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio         |
| Sin silicona                         | No   |
| Sección de conexión unifilar         | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ...2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG unifilar     | 1 x AWG 16...2 x AWG 10                          |
| Sección de conexión de hilo fino     | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ...2 x 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG de hilo fino | 1 x AWG 16 ... 2 x AWG 12                        |
| Anchura                              | 115 mm   |
| Anchura en pulgadas                  | 4,53 in  |
| Altura                               | 180 mm   |
| Altura en pulgadas                   | 7,08 in  |
| Longitud                             | 247 mm   |
| Longitud en pulgadas                 | 9,73 in  |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J  |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262) | IK10   |
| Color distintivo                     | rojo   |
| Codificación (posición horaria)      | 3  |

# Dispositivos de instalación

## Toma corriente mural 16 A



8570/11-503-S-01-0-00-XXX N° de art. 273850

### Datos mecánicos

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Se puede cerrar con llave en | en posición 0 y 1                        |
| Bloqueo                      | Evita que se tire del enchufe bajo carga |
| Serie                        | SolConeX                                 |
| Número de polos detallado    | 3 P + N + PE                             |
| Peso                         | 1.45 kg                                  |
| Peso                         | 3,2 lb                                   |

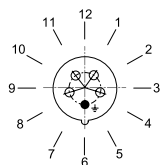
### Montaje / Instalación

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

### Componentes

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Entradas de cable Nota              | Entrada 1: abajo izquierda<br>Entrada 2: abajo derecha |
| Entrada 1 tipo                      | 8161/7-M25-1707-LT                                     |
| Entrada 1 clase                     | Racor de poliamida                                     |
| Entrada 1                           | M25 x 1,5  |
| Zona de sujeción entrada 1          | 7 – 17 mm  |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 0.28 – 0.67 in   |
| Entrada metálica posible 1          | No   |
| Entrada 2 tipo                      | 8290/3-M25   |
| Entrada 2 clase                     | Tapones de cierre de poliamida                         |
| Entrada 2                           | M25 x 1,5  |
| Entrada metálica posible 2          | No   |

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



Posición horaria  
Ejemplo: posición 6 h

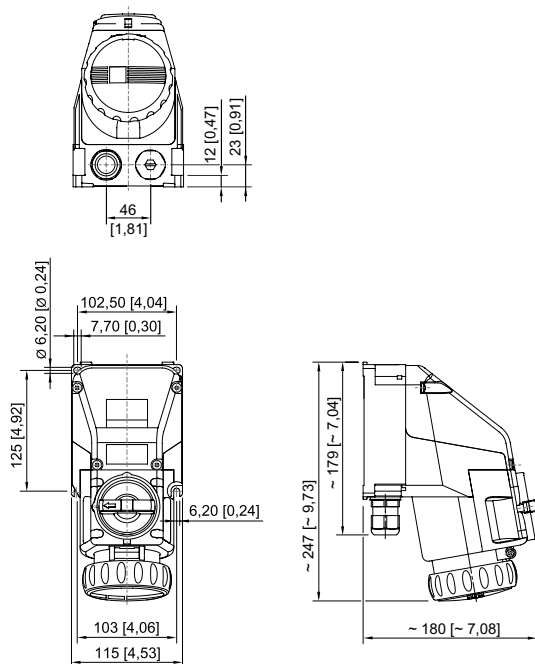
# Dispositivos de instalación

## Toma corriente mural 16 A



8570/11-503-S-01-0-00-XXX N° de art. 273850

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

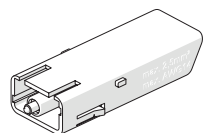


Toma de corriente de pared de 4 polos / de 5 polos

## Accesorios

### Contacto auxiliar opcional, enchufable por el usuario, montaje posterior sencillo

N° de art.



1 contacto NC  
máx. 500 V CA, máx. 110 V CC  
máx. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

150680

1 contacto NC, contacto de oro  
máx. 500 V CA, máx. 110 V CC  
máx. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

150684

1 contacto NA  
máx 500 V CA, máx. 110 V CC  
máx. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

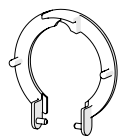
150682

1 contacto NA, contacto de oro  
máx. 500 V CA, máx. 110 V CC  
máx. 6 A  
1 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino

150686

### Cubierta para el polvo para tomas de corriente serie 8570

N° de art.



protección contra el polvo equipable posteriormente para tomas de corriente de 5 polos

255004

## Piezas de repuesto

### Juego de reparación para enchufes de la serie 8570

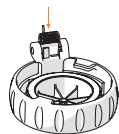
N° de art.

# Dispositivos de instalación

Toma corriente mural 16 A



8570/11-503-S-01-0-00-XXX N° de art. 273850



Juego de reparación 8570, tapa abatible, 5 polos, rojo

274108

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