

8118/132-111-0 N° de art. 289820



- Envoltente compacta y resistente a los golpes con el grado de protección contra ignición "seguridad aumentada" (Ex e)
- Modelos con escuadra metálica integrada para un montaje óptimo de las prensaestopas
- Adaptador de fijación preinstalado para terminales de conexión WAGO del tipo 221 Ex
- Instalación sencilla, rápida y segura de conductores con tecnología de palanca mediante resorte
- En cada punto de embornado de conexión se pueden instalar diferentes secciones de terminal de 0,14... 4 mm<sup>2</sup>
- No es necesario utilizar virolas de cable en el caso de conductores de hilo fino o multifilares
- Bloques de terminales dobles, triples y quintuples disponibles como accesorio

MY R. STAHL 8118D



Las cajas de terminales de la serie 8118 de R. STAHL con terminales de conexión de WAGO tipo 221 Ex están fabricadas con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Están disponibles en 2 tamaños y pueden equiparse de forma flexible con prensaestopas de plástico o metal. Combinan las ventajas de la tecnología de instalación simple de los terminales de conexión WAGO 221 con las acreditadas envoltentes de R. STAHL del tipo de ignición "seguridad aumentada" (Ex e).

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX   |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0026   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex eb IIC T6 / T5 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0026   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db   |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 99 ATEX 3103  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 99 ATEX 3103  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db  |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Certificado de conformidad                   | China (CCC)   |
| Protección contra explosiones nota           | Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.                            |

#### Datos eléctricos

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 440 V |
|---------------------------------------|-------|

#### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -55 °C ... +40 °C (T6)<br>-55 °C ... +55 °C (T5) |
| Temperatura ambiente | -67°F ... +104°F (T6)<br>-67°F ... +131°F (T5)   |

8118/132-111-0 N° de art. 289820

### Datos mecánicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP66   |
| Material del envolvente            | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio   |
| Color de la carcasa                | gris oscuro  |
| Inflamabilidad según               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635   |
| Sin silicona                       | No   |
| Sección de conexión                | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Tapa                               | Tapa con tornillos   |
| Montaje en el techo                | Tornillos de acero inoxidable M4, con tornillos imperdibles  |
| Sección de conexión Nota           | Zona de sujeción mín.: 0,2 mm <sup>2</sup> (masivo, multifilar)/0,14 mm <sup>2</sup> (de hilo fino).<br>Es posible conectar conectores con diferentes secciones transversales.<br>Uso colo en combinación con el adaptador de fijación con n.º de art. 272625. |
| Anchura                            | 145 mm   |
| Anchura de montaje en pulgadas     | 5,71 in  |
| Altura                             | 145 mm   |
| Altura en pulgadas                 | 5,71 in  |
| Profundidad                        | 71 mm  |
| Profundidad en pulgadas            | 2,8 in   |
| Unidad de venta                    | 1  |
| Peso                               | 500 g  |
| Peso                               | 1,1 lb   |

### Montaje / Instalación

|  |             |
|--|-------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1           | 1,4 Nm      |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 12,4 lbf in |

### Componentes

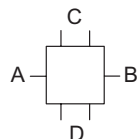
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Entrada 1                           | 4 x 8161/7-M32-2109-LT<br>con tapón                            |
| Entrada 1 clase                     | Racor de poliamida, negro                                      |
| Entrada 1                           | M32 x 1,5  |
| Zona de sujeción entrada 1          | 9 – 21 mm  |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 0.35 – 0.83 in   |
| Entrada de metal 1                  | No   |
| Entrada 2                           | 2 x 8290/3-M32<br>(se entrega suelto)                          |
| Entrada 2 clase                     | Tapones de cierre de poliamida                                 |
| Entrada 2                           | M32 x 1,5  |
| Entrada de metal 2                  | No   |
| Entradas opciones de montaje/lado   | Tam.3: 6x M32 (A+B+C+D)  |
| Rail de montaje DIN                 | 35 x 120 mm (1x)   |
| Rail de montaje DIN                 | 1,38 x 4,72 " (1x)   |
| Bornes Tipo 1                       | 1 x WAGO 221-482<br>2 conductores 4 mm <sup>2</sup> gris claro |

8118/132-111-0 N° de art. 289820

### Componentes

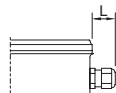
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>Nota bornes de conexión</p> | <p>Es necesario fijar los terminales de conexión en el adaptador de fijación.<br/>                     En el adaptador de fijación se pueden equipar como máximo los siguientes elementos:<br/>                     (máx. 10 puntos de embornado por adaptador de fijación)<br/>                     5 terminales de conexión de 2 conductores (275 V),<br/>                     4 terminales de conexión de 2 conductores (440 V),<br/>                     3 terminales de conexión de 3 conductores (440 V),<br/>                     2 terminales de conexión de 5 conductores (440 V).<br/>                     Con una tensión de funcionamiento asignada de &gt; 275 V debe quedar siempre una ranura vacía entre los terminales de conexión. De este modo el número máximo de elementos que pueden equiparse se reduce a 4 terminales de conexión de 2 conductores por adaptador de fijación.<br/>                     Número de adaptadores de fijación:<br/>                     máx. 3 unidades para envoltorio de tamaño 8118/.2<br/>                     máx. 5 unidades para envoltorio de tamaño 8118/.3</p> |
| <p>Nota soporte de montaje</p> | <p>Entre los adaptadores de fijación debe colocarse una pata de montaje sobre el rail de montaje para mantener las líneas de fuga y de aislamiento para 440 V.</p>  |

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



"—" = Marca posibilidades de montaje

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



Longitud L  
 Medida de saliente para racor, serie 8161:  
 con M20: 25 ... 31 [0,98 ... 1,22]  
 con M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]  
 con M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]  
 Medida de saliente para racor con abrazadera  
 serie HSK-K-MZ  
 para M25: 41 [1,61]

### Accesorios

| Adaptador de fijación |   | N° de art.    |
|-----------------------|---|---------------|
|                       | <p>WAGO 221-501 para tamaño de lote de 4 mm<sup>2</sup> 10 unidades</p>                           | <p>272625</p> |
|                       | <p>WAGO 221-501 para 4 mm<sup>2</sup>, azul</p>   | <p>289956</p> |
| Borne de conexión     |   | N° de art.    |
|                       | <p>WAGO 221-482 para 2 x 0,2 ... 4 mm<br/>                     Tamaño de lote de 100 unidades</p> | <p>272622</p> |

# Dispositivos de instalación

## Caja de bornes Ex e

**STAHL**

8118/132-111-0 N° de art. 289820

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
|                              | WAGO 221-483 para 3 x 0,2 ... 4 mm<br>Tamaño de lote de 50 unidades   | 272623            |
|                              | WAGO 221-485 para 5 x 0,2 ... 4 mm<br>Tamaño de lote de 25 unidades   | 272624            |
| <b>Inserto de junta reducida (estándar), EPDM (-40... +75 °C)<br/>Para entradas de cable y prensaestopas</b> |   | <b>N° de art.</b> |
|                              | Rosca de conexión: M32 x 1,5    Tamaño de lote: 25<br>Zona de sujeción: 9 – 14 mm   | 239448            |
| <b>Juego de terminales de conexión</b>   |   | <b>N° de art.</b> |
|                              | Juego de instalación WAGO 221<br>Contiene<br>2 adaptadores de fijación 221-501 para 4mm <sup>2</sup><br>2 pies de soporte 209-120 6,4 mm<br>4 terminales de conexión 221-482 para 2 x 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>6 x terminales de conexión 221-483 para 3 x 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>5 x terminales de conexión 221-485 para 5 x 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> | 288873            |
| <b>Pata de montaje</b>   |   | <b>N° de art.</b> |
|                            | WAGO 209-120; 6,4 mm<br>Tamaño de lote 25 unidades  | 272626            |
| <b>Prensaestopas de plástico</b>   |   | <b>N° de art.</b> |
|                            | 8161/7-M32-2113-LT, Ex e<br>Plástico, M32 x 1,5, diámetro exterior del cable 13 – 21 mm<br>Tamaño de lote de 25 unidades  | 239206            |
| <b>Tapón de cierre</b>   |   | <b>N° de art.</b> |
|                            | 8290/3-M32<br>Plástico, M32 x 1,5<br>Tamaño de lote de 50 unidades  | 285779            |

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