

8118/211-401 N° de art. 133084



- Envoltente Ex e resistente, utilizable de forma universal como caja de conexiones o de distribución o a modo de dispositivo de protección para distribuidores eléctricos de hasta 6,3 A
- Grado de protección IP66
- Con terminales de cubierta o con una combinación de terminales de cubierta y fusibles de seguridad (opcional)

MY R. STAHL 8118A



Las cajas de derivación de la serie 8118 de R. STAHL están dotadas de 4, 5 u 8 terminales de cubierta en función de su tamaño. Opcionalmente se pueden instalar fusibles de seguridad. De este modo, las cajas de derivación también sirven a modo de dispositivo de seguridad. La resistente envoltente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio se puede equipar con entradas de cables y conductores de plástico o metal.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX |
| Aplicaciones (zonas) | 1 2 21 22 |
| Homologación IECEX gas | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex ia ib IIC T6 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX PTB 06.0026 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 99 ATEX 3103 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 99 ATEX 3103 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), 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 | 0 ... 60 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 60 V |
| Corriente de funcionamiento asignada admisible con 5 bornes con alimentación | con sección transversal de 1,5 mm ² : 13 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 18 A con sección transversal de 4 mm ² : 24 A |

8118/211-401 N° de art. 133084

Datos eléctricos

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de funcionamiento asignada admisible con 4 bornes con alimentación | con sección transversal de 1,5 mm ² : 15 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 19 A con sección transversal de 4 mm ² : 25 A |
| Corriente de funcionamiento asignada admisible con ≤ 3 bornes con alimentación | con sección transversal de 1,5 mm ² : 16 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 20 A con sección transversal de 4 mm ² : 25 A |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +75 °C (T6) |
| Temperatura ambiente | -40°F ... +167°F (T6) |

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 UL 94 ASTM D635 |
| Sin silicona | No |
| Número de conductores admisible por punto de embornado, unifilar | Bornes con recubrimiento M7 x 0,75 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 4 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 2 |
| Número de conductores admisible por punto de embornado, de hilo fino preparados, virola de cable crimpada | Bornes con recubrimiento M7 x 0,75 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 3 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 2 |
| Número de conductores admisible por punto de embornado, de hilo fino sin preparar | Bornes con recubrimiento M7 x 0,75 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 3 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 2 |
| Número de conductores admisible por punto de embornado Nota | Todos los conductores de un borne tienen que tener las mismas secciones transversales y el mismo material. |
| Tapa | Tapa con tornillos |
| Montaje en el techo | Tornillos de acero inoxidable M4, con tornillos imperdibles |
| Anchura | 85 mm |
| Anchura de montaje en pulgadas | 3,35 in |
| Altura | 85 mm |
| Altura en pulgadas | 3,35 in |
| Profundidad | 55 mm |
| Profundidad en pulgadas | 2,17 in |
| Unidad de venta | 1 |
| Peso | 280 g |
| Peso | 0,62 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 | 2 x 8161/8-M20-1304 (se entrega suelto) |
| Entrada 1 clase | Racor de poliamida, azul |
| Entrada 1 | M20 x 1,5 |

8118/211-401 N° de art. 133084

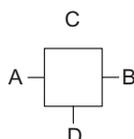
Componentes

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Zona de sujeción entrada 1 | 4-13 mm |
| Entrada 1 zona de sujeción pulgadas | 0,16-0,51 in |
| Entrada de metal 1 | No |
| Entrada 2 | 1 x 8290/3-M20 (se entrega suelto) |
| Entrada 2 clase | Tapones de cierre de poliamida |
| Entrada 2 | M20 x 1,5 |
| Entrada de metal 2 | No |
| Entradas opciones de montaje/lado | Tam.1: 3x M20 (A+B+D) |
| Bornes Tipo 1 | 4 x Bornes con recubrimiento 4 mm ² |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

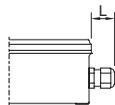
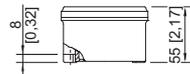


4 terminales



"—" = 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]

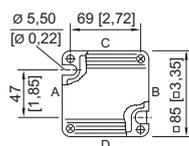
con M25: 27 ... 33 [1,06 ... 1,3]

con M32: 32 ... 39 [1,26 ... 1,54]

Medida de saliente para racor con abrazadera

serie HSK-K-MZ

para M25: 41 [1,61]



8118/1.

Tamaño de envoltorio 1

Accesorios

Prensaestopas de plástico



8161/8-M20-1304, Ex i
Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm
Tamaño de lote de 50 unidades

N° de art.

239164

Tapón de cierre



8290/3-M20
Plástico, M20 x 1,5
Tamaño de lote de 100 unidades

N° de art.

285773

8118/211-401 N° de art. 133084

| Placa de latón con rosca | | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 8118 tamaño 1, placa 37 x 30 mm [1,46 x 1,18"] 1 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (izquierda) Se puede montar en envoltente tamaño 1, tamaño 2 y tamaño 3 | 168913 |
|  | 8118 tamaño 1, placa 37 x 30 mm [1,46 x 1,18"] 1 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (derecha) Se puede montar en envoltente tamaño 1, tamaño 2 y tamaño 3 | 168914 |

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