

8118/131-899-C1918 N° de art. 253859



- 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	IECEX Unión Europea (ATEX)
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0026
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 / T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0026
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 99 ATEX 3103
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 99 ATEX 3103
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T130 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Tensión de funcionamiento asignada CA	0 ... 690 V
Corriente de funcionamiento asignada admisible con 7 bornes con alimentación	con sección transversal de 1,5 mm ² : 13 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 17 A con sección transversal de 4 mm ² : 24 A con sección transversal de 6 mm ² : 32 A con sección transversal de 10 mm ² : 44 A

8118/131-899-C1918 N° de art. 253859

Datos eléctricos

Corriente de funcionamiento asignada admisible con 6 bornes con alimentación	con sección transversal de 1,5 mm ² : 14 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 18 A con sección transversal de 4 mm ² : 25 A con sección transversal de 6 mm ² : 33 A con sección transversal de 10 mm ² : 46 A
Corriente de funcionamiento asignada admisible con 5 bornes con alimentación	con sección transversal de 1,5 mm ² : 14 A con sección transversal de 2,5 mm ² : 20 A con sección transversal de 4 mm ² : 25 A con sección transversal de 6 mm ² : 35 A con sección transversal de 10 mm ² : 49 A
Corriente de funcionamiento asignada admisible con ≤ 4 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 con sección transversal de 6 mm ² : 35 A con sección transversal de 10 mm ² : 50 A

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T4)
Temperatura ambiente	-76 °F ... +104 °F (T6) -76 °F ... +131 °F (T4)

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 M10 x 1 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 12 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 7 sección transversal del conductor 4 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 4 sección transversal del conductor 6 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 3 sección transversal del conductor 10 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 M10 x 1 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 8 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 5 sección transversal del conductor 4 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 3 sección transversal del conductor 6 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 M10 x 1 sección transversal del conductor 1,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 8 sección transversal del conductor 2,5 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 5 sección transversal del conductor 4 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 3 sección transversal del conductor 6 mm ² : Número de conductores mín. 2, máx. 2 sección transversal del conductor 10 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	145 mm
Anchura de montaje en pulgadas	5,71 in

8118/131-899-C1918 N° de art. 253859

Datos mecánicos

Altura	145 mm
Altura en pulgadas	5,71 in
Profundidad	71 mm
Profundidad en pulgadas	2,8 in
Unidad de venta	1
Peso	900 g
Peso	1,98 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

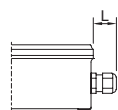
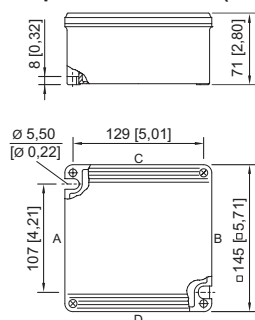
Entrada 1	3 x 8161/7-M32-2109-LT
Entrada 1 clase	Racor de poliamida, negro
Entrada 1	M32 x 1,5
Zona de sujeción entrada 1	9 – 21 mm
Entrada 1 zona de sujeción pulgadas	0.35 – 0.83 in
Entrada de metal 1	No
Entrada 2	1 x 8161/7-M25-1707-LT
Entrada 2 clase	Racor de poliamida negro
Entrada 2	M25 x 1,5
Zona de sujeción entrada 2	7 – 17 mm
Entrada 2 zona de sujeción pulgadas	0.28 – 0.67 in
Entrada de metal 2	No
Entradas opciones de montaje/lado	según pedido
Bornes Tipo 1	8 x Bornes con recubrimiento 10 mm ²

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



8 terminales

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]

8118/3.
Tamaño de envoltorio 3

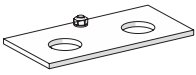
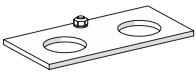
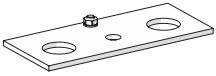
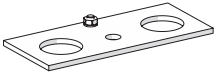
Accesorios

8118/131-899-C1918 N° de art. 253859

Prensaestopas de plástico

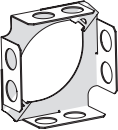
		N° de art.
	8161/7-M25-1707, Ex e Plástico, M25 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 – 17 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239157
	8161/7-M32-2109, Ex e Plástico, M32 x 1,5, diámetro exterior del cable 9 – 21 mm Tamaño de lote de 25 unidades	239158

Placa de latón con rosca

		N° de art.
	8118 tamaño 4, placa 95 x 46 mm [3,74 x 1,81"] 2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltente tamaño 3	168917
	8118 tamaño 4, placa 95 x 46 mm [3,74 x 1,81"] 2 x M25 x 1,5 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltente tamaño 3	168918
	8118 tamaño 5, placa 107 x 46 mm [4,21 x 1,81"] 2 x M20 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 Se puede montar en envoltente tamaño 3	211344
	8118 tamaño 5, placa 107 x 46 mm [4,21 x 1,81"] 2 x M25 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltente tamaño 3	211345

Piezas de repuesto

Ángulo

		N° de art.
	Soporte 8118 tamaño 3, para cajas de derivación 8 x M25 se puede montar en envoltente de tamaño 3	202960

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