



- Envoltorio compacta y resistente a los golpes, también en modelos con escuadra metálica integrada para un montaje óptimo de los prensaestopas
- A petición de los clientes, equipamiento con terminales, prensaestopas y fusibles de seguridad
- Grado de protección IP66

WebCode 8118B



En función de las especificaciones del cliente, las cajas de terminales de la serie 8118 de R. STAHL se equipan con diferentes regletas de terminales y prensaestopas de plástico o de metal. En caso necesario, también se pueden equipar con fusibles de seguridad. Están disponibles en 3 tamaños y están hechas de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/112-047-0	2 x 8161/7-M20-1304 Racor de poliamida, negro (se entrega suelto) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 1 x 8290/3-M20 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M20 x 1,5	3 x WAGO 264-220 4 conductores 2,5 mm² gris 1 x WAGO 264...727/999...950 4 conductores 2,5 mm² verde-amarillo	15 x 70 mm (1x)	224642	360 g
	8118/122-504-0	3 x 8161/7-M25-1707 Racor de poliamida, negro (se entrega suelto) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 2 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M25 x 1,5	11 x Phoenix UT 4 2 conductores 4 mm² gris 2 x Phoenix USLKG 5 2 conductores 4 mm² verde-amarillo	35 x 50 mm (1x)	224644	610 g
	8118/132-542-0	4 x 8161/7-M25-1707 Racor de poliamida, negro (se entrega suelto) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 2 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M25 x 1,5	11 x Phoenix UT 4 2 conductores 4 mm² gris 2 x Phoenix USLKG 5 2 conductores 4 mm² verde-amarillo	35 x 50 mm (1x)	224646	890 g

**Tabla de selección**

Descripción del producto		Caja de bornes Ex e				
Temperatura ambiente		-20 °C ... +40 °C (T6)				
Temperatura ambiente		-20 °C ... +55 °C (T5)				
Temperatura ambiente		-4°F ... +104°F (T6)				
Temperatura ambiente		-4°F ... +131°F (T5)				
Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/122-199-K0125	1 x 8161/7-M25-1707 Racor de poliamida, negro M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 1 x HSK-K-MZ-ExM25x1,5 Racor de poliamida negro Tuerca con collar en aluminio, negro M25 x 1,5 (13 – 18 mm)	4 x Phoenix UT 4 2 conductores 4 mm <sup>2</sup> gris 1 x Phoenix UT 4-PE 2 conductores 4 mm <sup>2</sup> verde- amarillo	35 x 50 mm (1x)	220336	580 g
	Descripción del producto		Caja de bornes Ex e con placa de toma de tierra			
Temperatura ambiente		-50 °C ... +40 °C (T6)				
Temperatura ambiente		-50 °C ... +55 °C (T5)				
Temperatura ambiente		-58°F ... +104°F (T6)				
Temperatura ambiente		-58°F ... +131°F (T5)				
Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/122-504-2	1 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M25 x 1,5 3 x Taladro de paso sin entrada de cable Ø 25 mm	5 x WAGO 2002-1301 3 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> gris 1 x WAGO 2002...1307 3 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> verde- amarillo	35 x 50 mm (1x)	202995	680 g
	Descripción del producto		Caja de bornes Ex e con placa de toma de tierra			
Temperatura ambiente		-50 °C ... +40 °C (T6)				
Temperatura ambiente		-50 °C ... +55 °C (T5)				
Temperatura ambiente		-58°F ... +104°F (T6)				
Temperatura ambiente		-58°F ... +131°F (T5)				
Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/132-542-2	2 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M25 x 1,5 4 x Taladro de paso sin entrada de cable Ø 25 mm	7 x WAGO 2002-1401 4 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> gris 1 x WAGO 2002...1407 4 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> verde- amarillo	35 x 85 mm (1x)	202996	890 g
	Descripción del producto		Caja de bornes Ex e con placa de toma de tierra			
Temperatura ambiente		-50 °C ... +55 °C (T5)				
Temperatura ambiente		-50 °C ... +55 °C (T4)				
Temperatura ambiente		-50°F ... +131°F (T5)				
Temperatura ambiente		-50°F ... +131°F (T4)				
Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/122-331-GB	2 x 8290/3-M20 Tapones de cierre de poliamida M20 x 1,5 2 x Taladro de paso sin entrada de cable Ø 20 mm	6 x Weidmüller WDU 2,5 2 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> beige 2 x Weidmüller WPE 4 2 conductores 4 mm <sup>2</sup> verde- amarillo	35 x 50 mm (1x)	133117	720 g
	8118/122-305-GB	2 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida M25 x 1,5 2 x Taladro de paso sin entrada de cable Ø 25 mm	6 x Weidmüller WDU 2,5 2 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> beige 2 x Weidmüller WPE 4 2 conductores 4 mm <sup>2</sup> verde- amarillo	35 x 50 mm (1x)	133123	720 g

**Tabla de selección**

Descripción del producto		Caja de bornes Ex i				
Temperatura ambiente		-40 °C ... +75 °C (T6)				
Temperatura ambiente		-40°F ... +167°F (T6)				
Figura	Tipo de producto	Entrada	Bornes	Rail de montaje DIN	Nº de art.	Peso
	8118/212-047-0	2 x 8161/8-M20-1304 Racor de poliamida, azul (se entrega suelto) M20 x 1,5 (4 – 13 mm) 1 x 8290/3-M20 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M20 x 1,5	3 x WAGO 264-724 4 conductores 2,5 mm² azul 1 x WAGO 264...220 4 conductores 2,5 mm² gris	15 x 70 mm (1x)	224643	360 g
	8118/222-504-0	3 x 8161/8-M25-1707 Racor de poliamida, azul (se entrega suelto) M25 x 1,5 (7 – 17 mm) 2 x 8290/3-M25 Tapones de cierre de poliamida (se entrega suelto) M25 x 1,5	9 x Phoenix UT 4 BU 2 conductores 4 mm² azul 2 x Phoenix UT 4 2 conductores 4 mm² gris	35 x 50 mm (1x)	224645	610 g

"—" = Marca para indicar una opción de montaje

Los precios incluyen la envoltura, equipada con terminales  
 Los prensaestopas y los tapones de cierre se entregan sueltos

**Datos técnicos**

Modelo	Caja de bornes Ex e T6	Caja de bornes Ex e con placa de toma de tierra T6	Caja de bornes Ex e con placa de toma de tierra T5	Caja de bornes Ex i T6
<b>Protección contra explosiones</b>				
Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX	IECEX Unión Europea (ATEX)	IECEX Unión Europea (ATEX)	IECEX Unión Europea (ATEX)
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 / T5 Gb	Ex eb IIC T6 / T5 Gb	Ex eb IIC T5 / T4 Gb	Ex ia ib IIC T6 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb	⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb	⊕ II 2 G Ex eb IIC T5 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)
Avisar	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.			
<b>Datos mecánicos</b>				
Material del envoltente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Sin silicona	No	No	No	No

**Número máx. de conductores**

Tamaño de la envolvente	Sección transversal del conductor				
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
8118/112, 8118/114	con 3 A: 16 <sup>*)</sup> con 6 A: 16 <sup>*)</sup> con 10 A: 16 <sup>*)</sup> con 16 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: 12 <sup>*)</sup> con 10 A: 12 <sup>*)</sup> con 16 A: 12 <sup>*)</sup> con 20 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: 12 <sup>*)</sup> con 16 A: 12 <sup>*)</sup> con 20 A: 12 <sup>*)</sup> con 25 A: 8 <sup>*)</sup>	-	-
8118/122, 8118/124	con 3 A: 26 <sup>*)</sup> con 6 A: 26 <sup>*)</sup> con 10 A: 26 <sup>*)</sup> con 16 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: 26 <sup>*)</sup> con 10 A: 26 <sup>*)</sup> con 16 A: 14 <sup>*)</sup> con 20 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: 22 <sup>*)</sup> con 16 A: 22 <sup>*)</sup> con 20 A: 22 <sup>*)</sup> con 25 A: 8 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: cualquiera con 16 A: 20 <sup>*)</sup> con 20 A: 20 <sup>*)</sup> con 25 A: 20 <sup>*)</sup> con 35 A: 4 <sup>*)</sup>	-
8118/132, 8118/134	con 3 A: 36 <sup>*)</sup> con 6 A: 36 <sup>*)</sup> con 10 A: 26 <sup>*)</sup> con 16 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: 36 <sup>*)</sup> con 10 A: 36 <sup>*)</sup> con 16 A: 18 <sup>*)</sup> con 20 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: 32 <sup>*)</sup> con 16 A: 32 <sup>*)</sup> con 20 A: 22 <sup>*)</sup> con 25 A: 8 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: cualquiera con 16 A: 24 <sup>*)</sup> con 20 A: 24 <sup>*)</sup> con 25 A: 24 <sup>*)</sup> con 35 A: 6 <sup>*)</sup>	con 3 A: cualquiera con 6 A: cualquiera con 10 A: cualquiera con 16 A: cualquiera con 20 A: 20 <sup>*)</sup> con 25 A: 20 <sup>*)</sup> con 35 A: 20 <sup>*)</sup> con 50 A: 4 <sup>*)</sup>

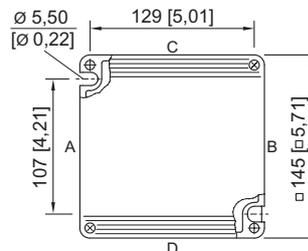
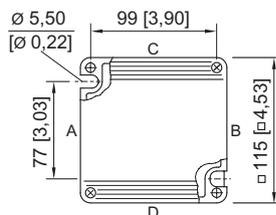
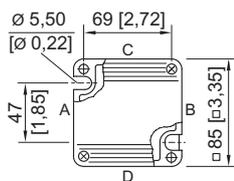
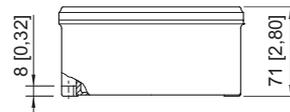
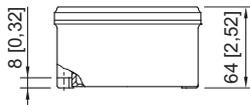
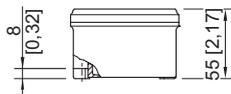
**Aviso** Cuentan como conductores todos los conductores introducidos y todos los conductores de conexión internos. Los puentes de corriente y los conductores de protección no cuentan.

<sup>\*)</sup> Al utilizar estos valores se pueden tener en cuenta factores de simultaneidad o factores de carga según IEC 61439. Está permitido utilizar circuitos eléctricos con diferentes corrientes y secciones transversales con un uso proporcional de los valores de la tabla.

### Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Prensaestopas de plástico</b>			
	8161/7-M20-1304, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239156	13 g
	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	19 g
	8161/8-M20-1304, Ex i Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239164	13 g
<b>Regleta de terminales</b>			
	Regleta de terminales UT 4 de Phoenix Contact	113045	1 g
	Regleta de terminales UT 4-PE de Phoenix Contact	113057	1 g
<b>Tapón de cierre</b>			
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 100 unidades	285773	500 g
	8290/3-M25 Plástico, M25 x 1,5 Tamaño de lote de 100 unidades	285774	700 g

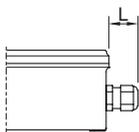
Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Terminal de conductores de protección</b>			
	USLKG 5 (zona de sujeción 4 mm <sup>2</sup> ) El terminal permite conectar conductores de protección al perfil DIN. Color verde/amarillo	112760	12 g
<b>Placa de latón con rosca</b>			
	8118 tamaño 1, placa 37 x 30 mm [1,46 x 1,18"] 1 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (izquierda) Se puede montar en envoltorio 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 envoltorio tamaño 1, tamaño 2 y tamaño 3	168914	-
	8118 tamaño 2, placa 56 x 40 mm [2,2 x 1,57"] 2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (derecha) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	244072	-
	8118 tamaño 2, placa 56 x 40 mm [2,2 x 1,57"] 1 x M25 x 1,5 con conexión PE M4 (izquierda) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	211341	-
	8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"] 2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	168915	-
	8118 tamaño 3/B, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"] 2 x M20 x 1,5 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	244075	-
	8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"] 1 x M20 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	211342	-
	8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"] 2 x M25 x 1,5 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	168916	-
	8118 tamaño 3, placa 74 x 40 mm [2,91 x 1,57"] 1 x M25 x 1,5 + 1 x M10 con conexión PE M4 (centro) Se puede montar en envoltorio tamaño 2 y tamaño 3	211343	-
	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 envoltorio 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 envoltorio 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 envoltorio 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 envoltorio tamaño 3	211345	-
Tamaño de lote: cantidad de pedido [piezas], la cantidad de entrega se redondea automáticamente al tamaño de lote.			



8118/1.  
Tamaño de envoltente 1

8118/2.  
Tamaño de envoltente 2

8118/3.  
Tamaño de envoltente 3



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]