



03098E00

- > Envoltente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio y resistente a impactos
- > 8 tamaños básicos del envoltente con varias alturas
- > Equipamiento individual según especificaciones del cliente
- > Para bornes de hasta máx. 300 mm<sup>2</sup>
- > Con tornillos de tapa imperdibles
- > Grado de protección IP66











## WebCode 8146A

	ATEX / IECEx						Zone	NEC 505 Class I			NEC 506			Division	NEC 500						
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2	
8146/1: Puede utilizarse en		x	x		x	x	8146/1: Puede utilizarse en		x	x				8146/1: Puede utilizarse en		x		x	x		
8146/2: Puede utilizarse en		x	x		x	x	8146/2: Puede utilizarse en		)	)				8146/2: Puede utilizarse en		x		x	x		

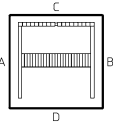
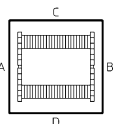
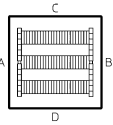
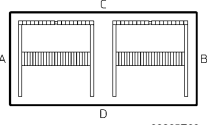
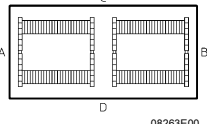
) No se requiere certificación

### Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0046
Gas y polvo	Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIA, IIIB, IIIC, T80 °C, T95 °C, T130 °C Db IP66
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 1016
Gas y polvo	Ex II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80 °C, T95 °C, T130 °C Db IP66
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	IECEX, ATEX, China (China-Ex), Brasil (INMETRO), Canadá (CSA), Kazajistán (GOST K), Corea (KCs), Rusia (GOST R), Taiwan (ITRI), Ucrania (TR), Belorusia (aprobación), EE.UU. (UL)
Certificaciones navales	GL, RS
Material	Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, gris oscuro similar a RAL 7024 Resistencia al impacto ≥ 7 J Resistencia superficial ≤ 10 <sup>9</sup> Ω Material antiinflamable, autoextinguible según la norma IEC / EN 60695, UL 94, ASTM D635
Grado de protección	IP66 según IEC/EN 60529
Tensión de servicio	máx. 1100 V CA / CC (dependiendo del tipo de borne y de los componentes Ex utilizados) (dependiendo del tipo de borne y de los componentes Ex utilizados)

Tabla de selección							Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg
Versión	Componentes montados Bloques de bornas									
	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Tipo	Nº montado	Máx. nº posible	Conexiones PE/PA					
 08243E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	6	4	8146 / 1031-1TS35+1UT2,5	136603 ◀	10	0,640
 08244E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	14	8	8146 / 1041-1TS35+1UT2,5	136665 ◀	10	0,730
		4/6	UK 5 N	1	12	8	8146 / 1041-1TS35+1UT4	136667 ◀	10	1,000
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	14	8	8146 / 2041-1TS35+1UT2,5	136666 ◀	10	0,730
		4/6	UK 5 N BU	1	12	8	8146 / 2041-1TS35+1UT4	136668 ◀	10	0,700
 08245E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	19	2 x 7*	8146 / 1051-1TS35+1UT2,5	136688 ◀	10	1,060
		4/6	UK 5 N	1	16	2 x 7*	8146 / 1051-1TS35+1UT4	136690 ◀	10	1,000
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	19	2 x 7*	8146 / 2051-1TS35+1UT2,5	136689 ◀	10	1,000
		4/6	UK 5 N BU	1	16	2 x 7*	8146 / 2051-1TS35+1UT4	136691 ◀	10	1,000
 08246E00	Ex e	4/4	MXK 4	1	28	2 x 14*	8146 / 1051-2TS15+1MBK3 / E-Z	136692	10	1,070
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	32	2 x 14*	8146 / 2051-2TS15+1MBK3 / E-ZBU	136693	10	1,070
 08247E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	27	2 x 7*	8146 / 1061-1TS35+1UT2,5	136714 ◀	10	1,400
		4/6	UK 5 N	1	23	2 x 7*	8146 / 1061-1TS35+1UT4	136716 ◀	10	1,350
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	27	2 x 7*	8146 / 2061-1TS35+1UT2,5	136715 ◀	10	1,400
		4/6	UK 5 N BU	1	23	2 x 7*	8146 / 2061-1TS35+1UT4	136717 ◀	10	1,350
 08249E00	Ex e	4/4	MXK 4	1	46	2 x 14*	8146 / 1061-2TS15+1MBK3 / E-Z	136718	10	1,460
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	54	2 x 14*	8146 / 2061-2TS15+1MBK3 / E-ZBU	136719	10	1,460
 08250E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	49	2 x 14*	8146 / 1S71-1TS35+1UT2,5	136738 ◀	10	2,010
		4/6	UK 5 N	1	41	2 x 14*	8146 / 1S71-1TS35+1UT4	136740 ◀	10	2,000
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	49	2 x 14*	8146 / 2S71-1TS35+1UT2,5	136739 ◀	10	2,010
		4/6	UK 5 N BU	1	41	2 x 14*	8146 / 2S71-1TS35+1UT4	136741 ◀	10	2,000
 08251E00	Ex e	4/4	MXK 4	1	82	2 x 14*	8146 / 1S71-2TS15+1MBK3 / E-Z	136742	10	2,010
	Ex i	2,5/2,5	MBK3/E-Z BU	1	98	2 x 14*	8146 / 2S71-2TS15+1MBK3 / E-ZBU	136743	10	2,010
Indicaciones adicionales	Especificar el número y el tamaño de las entradas de cables y el lado de la carcasa en que hay que montarlos.									
Nota	Los precios incluyen la caja con los raíles de montaje, las bornas PE o PA y 1 bloque de bornas del tipo especificado. Las entradas de cables tienen precio aparte y se entregan sin montar. * es posible utilizar 2 conexiones por borna									

**Tabla de selección**

Versión	Componentes montados					Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg	
	Bloques de bornas									
		Sección [mm <sup>2</sup> ]	Tipo	Nº montado	Máx. nº posible	Conexiones PE/PA				
 08252E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	51	2 x 18*	8146/1081-1TS35+1UT2,5	136800 ◀	10	3,400
		4/6	UK 5 N	1	43	2 x 18*	8146/1081-1TS35+1UT4	136802 ◀	10	3,370
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	51	2 x 18*	8146/2081-1TS35+1UT2,5	136801 ◀	10	3,400
		4/6	UK 5 N BU	1	43	2 x 18*	8146/2081-1TS35+1UT4	136803	10	3,370
 08260E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	98	2 x 36*	8146/1081-2TS35+1UT2,5	136804	10	3,810
		4/6	UK 5 N	1	82	2 x 36*	8146/1081-2TS35+1UT4	136806	10	3,800
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	98	2 x 36*	8146/2081-2TS35+1UT2,5	136805	10	3,810
		4/6	UK 5 N BU	1	82	2 x 36*	8146/2081-2TS35+1UT4	136807	10	3,800
 08248E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	147	2 x 36*	8146/1081-3TS35+1UT2,5	136808	10	4,200
		4/6	UK 5 N	1	123	2 x 36*	8146/1081-3TS35+1UT4	136810	10	4,130
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	147	2 x 36*	8146/2081-3TS35+1UT2,5	136809	10	4,200
		4/6	UK 5 N BU	1	123	2 x 36*	8146/2081-3TS35+1UT4	136811	10	4,130
 08265E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	102	2 x 36*	8146/1093-1TS35+1UT2,5	136898 ◀	10	7,100
		4/6	UK 5 N	1	86	2 x 36*	8146/1093-1TS35+1UT4	136899	10	7,300
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	102	2 x 36*	8146/2093-1TS35+1UT2,5	136902	10	7,100
		4/6	UK 5 N BU	1	86	2 x 36*	8146/2093-1TS35+1UT4	136903	10	7,300
 08263E00	Ex e	2,5/4	UK 3 N	1	196	2 x 36*	8146/1093-2TS35+1UT2,5	136900	10	7,300
		4/6	UK 5 N	1	164	2 x 36*	8146/1093-2TS35+1UT4	136901	10	7,500
	Ex i	2,5/4	UK 3 N BU	1	196	2 x 36*	8146/2093-2TS35+1UT2,5	136904	10	7,300
		4/6	UK 5 N BU	1	164	2 x 36*	8146/2093-2TS35+1UT4	136905	10	7,500

**Indicaciones adicionales**

Especificar el número y el tamaño de las entradas de cables y el lado de la carcasa en que hay que montarlos.

**Nota**

Los precios incluyen la caja con los raíles de montaje, las bornas PE o PA y 1 bloque de bornas del tipo especificado. Las entradas de cables tienen precio aparte y se entregan sin montar.

\* es posible utilizar 2 conexiones por borna









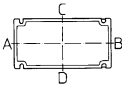
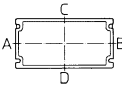
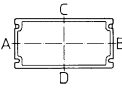
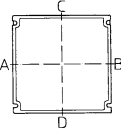

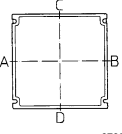
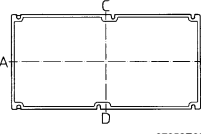
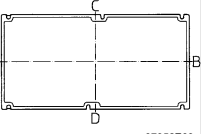
Tabla de selección												
Tamaño de caja	Componentes montados							Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg	
	Bloques de bornas			Prensaestopas								
		Sección [mm <sup>2</sup> ]	Tipo	Nº montado	Máx. nº posible	Conexiones PE/PA						
Tamaño del envolvente 5; 8146/.05.	Ex e	2,5/4	UT 2,5	14	19	2 x 7*	sin	8146/1051-K0096	220269	10	1,240	
				16	19	2 x 7*	4 x M25 diám. 7 - 17 mm	8146/1051-K0097	220270	10	1,240	
		10	UT 10	4	--	2 x 10	1 x M32 diám. 18 - 25 mm, con descarga de la tracción 1 x M40 diám. 12 - 28 mm	8146/1051-K0126	220337	10	1,240	
Tamaño del envolvente 6; 8146/.06.	Ex e	2,5/4	UT 2,5	26	27	2 x 7*	4 x M25 diám. 7 - 17 mm	8146/1061-K0098	220271	10	1,650	
							sin	8146/1061-K0099	220272	10	1,650	
					24	27	2 x 7*	1 x M32 diám. 9 - 21 mm 12 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1061-K0100	220273	10	1,650
			ST 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 diám. 9 - 21 mm 12 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1061-K0105	220286	10	1,650	
		16	UT 16	4	--	2 x 16	1 x M40 diám. 22 - 32 mm, con descarga de la tracción 1 x M50 diám. 16 - 35 mm	8146/1061-K0127	220338	10	1,650	
	1 x M50 diám. 32 - 38 mm, con descarga de la tracción 1 x M50 diám. 16 - 35 mm						8146/1061-K0128	220339	10	1,650		
		Ex i	2,5/4	UT 2,5	24	27	2 x 7*	1 x M32 diám. 9 - 21 mm 12 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2061-K0101	220281	10	1,680
	ST 2,5							24	27	2 x 7*	1 x M32 diám. 9 - 21 mm 12 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2061-K0106
Tamaño del envolvente 7; 8146/.07.	Ex e	2,5/4	UT 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1S73-K0108	220289	10	2,640	
							ST 2,5	48	49	2 x 7*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1S73-K0111
		4/6	UT 2,5	1	49	2 x 7*	sin	8146/1S73-K0113	220314	10	2,640	
		35	UT 35	4	--	2 x 35	1 x M63 diám. 37 - 44 mm, con descarga de la tracción 1 x M50 diám. 16 - 35 mm	8146/1S73-K0129	220340	10	2,640	
		Ex i	2,5/4	UT 2,5	48	41	2 x 7*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2S73-K0109	220290	10	2,640
	ST 2,5							48	49	2 x 7*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2S73-K0112
Tamaño del envolvente 8; 8146/.08.	Ex e	2,5/4	UT 2,5	1	51	2 x 18*	sin	8146/1083-K0114	220315	10	4,780	
				60	98	2 x 18*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 30 x M16 diám. 2 - 9 mm	8146/1083-K0116	220317	10	4,780	
							1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1083-K0118	220319	10	4,780	
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 30 x M16 diám. 2 - 9 mm	8146/1083-K0121	220332	10	4,780	
						1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/1083-K0123	220334	10	4,780		
		Ex i	2,5/4	UT 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 30 x M16 diám. 2 - 9 mm	8146/2083-K0117	220318	10	4,780
								1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2083-K0119	220320	10	4,780
			ST 2,5	60	98	2 x 18*	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 30 x M16 diám. 2 - 9 mm	8146/2083-K0122	220333	10	4,780	
	1 x M40 diám. 12 - 28 mm 24 x M20 diám. 4 - 13 mm	8146/2083-K0124					220335	10	4,780			

\* es posible utilizar 2 conexiones por borna

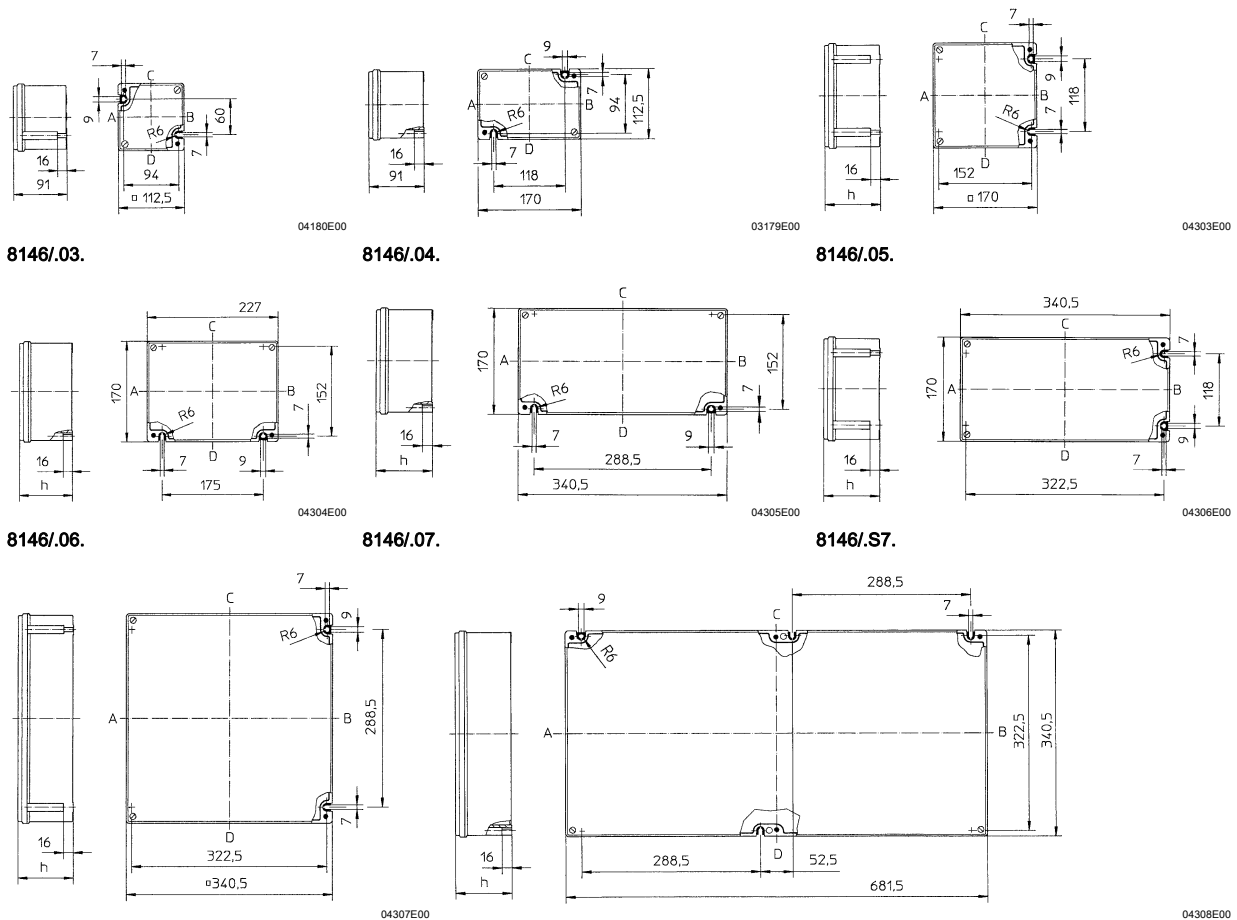
Tabla que indica el máximo número de entradas en la envolvente utilizando prensaestopos de la Serie 8161

**¡Atención!**

El máximo número de entradas de cables que se pueden montar en las envolventes depende de la posición de los componentes instalados.

Prensaestopos	Tamaño de la envolvente																			
 05884E00	8146/.031		8146/.041		8146/.241/.242				8146/.051/.052				8146/.061/.062				8146/.071/.072			
																				
	sin brida		sin brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida	
Tamaño	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M16 x 1,5	3	6	5	8	5	10	--	7	6	8	--	7	8	10	7	7	8	18	7	14
M20 x 1,5	2	2	3	5	3	7	--	3	4	6	--	3	6	7	3	3	6	14	3	6
M25 x 1,5	1	2	2	4	2	6	--	3	3	5	--	3	5	6	3	3	5	11	3	6
M32 x 1,5	1	1	1	2	1	3	--	2	2	3	--	2	3	3	2	2	3	6	2	4
M40 x 1,5	--	1	1	1	1	2	--	2	2	2	--	2	2	2	2	2	2	4	2	4
M50 x 1,5	--	1	1	1	1	2	--	--	1	1	--	--	1	2	--	--	1	3	--	--
 05884E00	8146/.073/.075				8146/.S71				8146/.S73				8146/.081/.082							
																				
	sin brida		con brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida					
Tamaño	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D				
M16 x 1,5	20	45	12	32	6	20	--	14	13	50	--	32	18	20	14	14				
M20 x 1,5	13	28	9	19	4	16	--	6	9	32	--	19	14	16	6	6				
M25 x 1,5	10	22	6	14	3	13	--	6	8	26	--	14	11	13	6	6				
M32 x 1,5	6	12	4	10	2	7	--	4	4	15	--	10	6	7	4	4				
M40 x 1,5	4	8	2	5	1	5	--	4	2	10	--	5	4	5	4	4				
M50 x 1,5	2	6	1	3	1	4	--	--	1	7	--	3	3	4	--	--				
M63 x 1,5	1	3	1	2	--	--	--	--	1	4	--	2	--	--	--	--				
 05884E00	8146/.083/.085/.086				8146/.091/.092				8146/.093/.095											
																				
	sin brida		con brida		sin brida		con brida		sin brida		con brida									
Tamaño	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D								
M16 x 1,5	45	50	32	32	20	38	14	28	50	91	32	64								
M20 x 1,5	28	32	19	19	16	20	6	12	32	60	19	38								
M25 x 1,5	22	26	14	14	13	23	6	12	26	46	14	28								
M32 x 1,5	12	15	10	10	7	12	4	8	15	26	10	20								
M40 x 1,5	8	10	5	5	5	9	4	8	10	18	5	10								
M50 x 1,5	6	7	3	3	4	7	--	--	7	13	3	6								
M63 x 1,5	3	4	2	2	--	--	--	--	4	6	2	4								

Esquema de medidas (todas las medidas en mm) - Se reserva el derecho a modificaciones



8146/03.

8146/04.

8146/05.

8146/06.

8146/07.

8146/S7.

8146/08.

8146/09.

	Esesor de brida [mm]	Medida a [mm]
	04309E00	2,8
	5,8	10

Medida adicional para montaje con brida

Envolvente	Altura del envolvente h				
	8146/...1 91 mm	8146/...2 131 mm	8146/...3 150 mm	8146/...5 190 mm	8146/...6 230 mm
8146/03.	X	-	-	-	-
8146/04.	X	-	-	-	-
8146/05.	X	X	-	-	-
8146/06.	X	X	-	-	-
8146/07.	X	X	X	X	-
8146/S7.	X	-	X	-	-
8146/08.	X	X	X	X	X
8146/09.	X	X	X	X	-

X ... versión disponible