

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que
SIEMENS S.A.S.

IDI/ NIT: 860031028-9.

Address/ Dirección: CR 72 81 B 13 TO FURA CONNECTA 80 P 11.

Country/ País: Colombia.

**Certificate N°/
Certificado N°.**
COCA.UL-CO-0311.

**Issue date/
Fecha de Emisión.**
24 de septiembre
de 2025.

**Expiration date/
Fecha de validez.**
24 de septiembre
de 2030.

**Acuerdo de Certificación/
Certification Agreement**
670020



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002

has / tiene

**TERMINAL BLOCKS/ Bornes para conductores
eléctricos**

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
8WA (Ver Anexo)	SIEMENS

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con
los requisitos del

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16. Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos). Artículo 2.3.16.2.3. Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final.

Certification scheme/Esquema de certificación / Esquema (5)-RETIE.

For additional information see the annexed page No 2 to 16 which is integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a 16 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

Signature /Firma _____
Ingeniero de Proyectos



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR			
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)			
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Generalidades:					
Se trata de bloques de terminales de uno o varios circuitos que incorporan conectores de cable a presión para terminaciones de conductores de cobre, excepto para el at. N° 8WA1-232 que incorpora lengüetas de conexión rápida de 6,35 mm. Están destinados al cableado de fábrica y/o de campo en aplicaciones industriales generales.					
Especificaciones Técnicas:					
Cat. Nos	Gama de hilos AWG - Cu. Sol/Str.	Max. Amperios Cableado de fábrica	Max. Amperios Cableado de campo	Max. Voltios	Par de apriete Lb- In
Cat. Nos.-1.5 mm 2 Tamaño					
8WA1-011-1SF12	18-14	7	7	600	6
8WA1-011-1SF13	18-14	6.3	6.3	600	7
8WA1-011-1SF14	18-14	6.3	6.3	600	7
8WA1-011-1SF15	18-14	6.3	6.3	600	7
8WA1-011-1SF30	18-14	6.3	6.3	600	7
8WA1-011-1SF31	18-14	6.3	6.3	600	7
8WA1-011-1SF32	18-14	6.3	6.3	600	7
Cat. Nos.-2.5 mm 2 Tamaño					
8WA1-011-1DF11	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1BF21	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1BF22	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1BF23	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1PF11	12-22	(4A)	(4A)	(4A)	6
8WA1-011-3DF21	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-0DF21	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-0DF22	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1NF01	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-1NF02	12-22	26	20	600	6
8WA1-011-3JF seguido por 10,12 to 18 or 20	12-22	26 (3)	20 (3)	300	6
8WA1-011-1BF24	22-12	26	20	600	6
8WA1-011-1BF25	22-12	26	20	600	6
8WA1-011-1BF26	22-12	26	20	600	6
Cat. Nos. - 4 mm 2 Tamaño					
8WA1-011-1BG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-1BG21	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-1BG22	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-1DG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-2BG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-2DG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-6BG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-6DG11	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-817	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-818	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-3DG21	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-0DG21	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-0DG22	18-10	35	30	600	8



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

8WA1-011-6EG seguido por 20 to 27, 44 or 51	18-10	34	20 (3)	300	8
8WA1-011-1NG31	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-1NG32	18-10	35	30	600	8
8WA1-011-1PG11	18-10	(4A)	(4A)	(4A)	8
8WA1-011-1BG24	18-10	35	30	600	8
Cat. Nos. - 6 mm 2 Tamaño Ver nota (5)					
8WA1-011-1DH11	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1BH23	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1NH01	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1NH02	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1PH11	8-14	(4A)	(4A)	(4A)	8
8WA1-011-1MH10	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1MH11	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1MH15	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-232	8-14	24	(2)	600	-
8WA1-011-1BH24	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-3DH21	8-14	44	44	600	8
8WA1-011-1PK00	4-12	(4)	(4)	(4)	12

(1) La designación del "tamaño" métrico es asignada por el fabricante sólo a título informativo, no es una clasificación cubierta por este informe.

(2) Sólo cableado de fábrica.

(3) Cat. 8WA1-011-3JF10, 3JF12 a -3JF14 se suministran con terminales de conexión a tierra para montaje en carril DIN. Estos terminales de puesta a tierra no tienen asignados valores nominales de tensión o intensidad. Cat. 8WA1-011-3JF15 y 8WA1-011-3JF18 no disponen de terminal de tierra.

(4) Cat. N° 8WA1-011-1PK00 es un bloque de conexión a tierra y no tiene asignada tensión o corriente nominal.

(4A) Cat. Nos. 8WA1011-1PF11, -1PG11, -1PH11 son bloques de conexión pasantes designados para terminar conductores de puesta a tierra, pero no conectados a tierra al riel de soporte. Estos bloques de conexión a tierra no tienen asignados valores nominales de tensión o corriente.

(5) Combinaciones múltiples de hilos para cableado de campo y de fábrica de 2 hilos de cobre calibre 14-10 AWG (hilos del mismo tamaño, hilos e hilos no entremezclados) y un hilo de cobre calibre 8 AWG con un hilo de cobre calibre 14 AWG

RESTRICCIONES EN EL USO:

Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.

- Estos bloques de terminales deben utilizarse en rieles de montaje de aproximadamente 1,0 mm de grosor, cuya idoneidad debe determinarse en el uso final.
- Las partes aislantes están moldeadas con materiales poliméricos.
- El número de catálogo 8WA1—011—1F12 está destinado para usarse con un fusible de 7 A (máx.). Los números de catálogo 8WA1—011—1SF13...1SF15 y 8WA1—011—1SF30...1SF32 están destinados para usarse con un fusible de 6.3 A (máx.). Las dimensiones del fusible no han sido investigadas y su idoneidad deberá determinarse en el uso final. Este bloque de terminales no está destinado para protección de circuitos derivados. Las marcas relacionadas con el reemplazo del fusible y su ubicación deben considerarse en el producto de uso final.
- El valor de torque deberá estar marcado en el producto de uso final para aquellas categorías que requieran marcas de torque para conductores terminados en campo.
- La idoneidad de las conexiones a las lengüetas de conexión rápida deberá determinarse en la aplicación de uso final.
- Estos dispositivos han sido investigados para su uso únicamente con conductores de cobre.
- Los números de catálogo 8WA1—011, 1DF11, —1BF21, —1BF22, —1BF23, —1PF11, —1PK00, -3JF16, -3JF17, —3JF18, —3JF20, -1BF24, -1BF25 cumplen con los requisitos de cableado de campo según la norma UL 486E. Todos los demás números de catálogo cumplen con la norma UL 486A.
- El conjunto de barra colectora (barra neutra) para los números de catálogo 8WA1—011-3JF10, 8WA1-011—1NG31, 8WA1-011—1NG32 no ha sido investigado y su idoneidad deberá determinarse en la aplicación de uso final.
- Cat. Nos. 8WA1—011—33F10, —3JF12 a —33F14, —3JF16, —3JF17, -3JF20 y 8WA1-011-1PK00 han completado la Prueba de Corriente Alta de Corto Tiempo según la norma UL 467.
- Los números de catálogo 8WA1011-1PF11, -1PG11, -1PH11 cumplen con los requisitos de prueba de corriente de la norma UL 467.
- La idoneidad para el cableado de campo de los terminales del nivel inferior debe determinarse en el equipo de uso final, debido al acceso limitado a los tornillos de los terminales una vez que se ha cableado el nivel superior.
- La circuitería electrónica incluida en la serie 8WA1-011-6EG no ha sido investigada, y su idoneidad deberá determinarse en la aplicación de uso final.



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR			
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)			
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
<u>Generalidades:</u> Se trata de bloques de terminales de uno o varios circuitos que incorporan conectores de cable a presión para la terminación de conductores de cobre. Están destinados al cableado de fábrica y de campo en aplicaciones industriales generales.					
<u>Especificaciones Técnicas:</u>					
Cat. Nos.	Gama de cables de cobre	Cableado de fábrica Corriente máxima	Cableado de campo Corriente máxima	Máximo Voltaje	Torque (lb-in)
8WA1-204, -304 -011-1BK11	Nos. 12-10 sol/str No. 8-4 str	79A	79A	600V	18
Cat. No.	Tamaño o del cable (AWG, MCM)	Max Corrient e (A)	Max Voltaje (V)	Aplicación de cableado Fábrica - Campo	Max Torque (lb in)
8WA1-205	No. 10-1	120	600	X X	27
8WA1-305	No. 10-1	120	600	X X	27
8WA1-011-1BM11	No. 10-1	120	600	X X	27
8WA1-206	No. 8-3/0	220	600	X -	-
8WA1-207	No. 1/0-250	320	600	X X	90
8WA1-208 8WA1011 -1BP11	No. 2/0-500 2/0	380 192	600 800	X X X X	140 53
RESTRICCIONES EN EL USO: Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad: 1. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final. 2. Los bloques de terminales Cat. No. 8WA1-206 no son aptos para aplicaciones de cableado en campo. 3. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos reconocidos como Componentes (QMFZ2) 4. Los cuerpos aislantes están fabricados con materiales que soportan una temperatura máxima 105°C 5. La aceptabilidad de los materiales aislantes, incluyendo cualquier clasificación de temperatura más alta, debe evaluarse con respecto a la temperatura del producto en su uso final. 6. Los números de catálogo 8WA1-207 y 8WA1-208 fueron ensayados utilizando los valores de torque de la norma UL 486A					

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)	EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR							
PRODUCTO	Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)							
FAMILIA	Borneras de conexión y bloques terminales							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Carácter general y uso: El bloque de terminales objeto de este informe está destinado a utilizarse en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados. Aplicación: Aparatos comerciales (como equipos comerciales y EDP, etc.) Tipo de terminal :								
<table><tr><td>Frente</td><td>Atrás</td></tr><tr><td>Conector de cable tipo fábrica</td><td>Lengüetas de conexión rápida Tamaño (.250 x .032) Poste de soldadura</td></tr></table>		Frente	Atrás	Conector de cable tipo fábrica	Lengüetas de conexión rápida Tamaño (.250 x .032) Poste de soldadura			
Frente	Atrás							
Conector de cable tipo fábrica	Lengüetas de conexión rápida Tamaño (.250 x .032) Poste de soldadura							
Cableado tipo - Sólo cableado de fábrica. Especificaciones Técnicas:								
Cat. No.	Voltaje V	Corriente, A	Gama de cables (AWG) Cobre	Torque, lb-in				
8WA9-200, * 8WA9-203	600	26	No. 18-10 sol/str.	8				
RESTRICCIONES EN EL USO: Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad: 1. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final. Este deberá ser tal que evite el giro. 2. Estos bloques terminales están diseñados para aplicaciones comerciales. 3. Los terminales deben ser cableados únicamente en fábrica, y la idoneidad de la conexión (incluyendo los espacios entre los conectores de fábrica) deberá determinarse en el uso final. 4. La idoneidad de las conexiones de las lengüetas de conexión rápida deberá determinarse en las aplicaciones de uso final. 5. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos, según se especifica en la ficha técnica. La temperatura nominal del material no deberá excederse en la evaluación del producto final.								

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)	EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR																																
PRODUCTO	Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)																																
FAMILIA	Borneras de conexión y bloques terminales																																
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																	
<u>Características Generales Y Utilización</u> Los bornes objeto de este Informe están destinados a ser utilizados en las siguientes aplicaciones y dentro de las capacidades nominales especificadas. Aplicación - Cat. Nos. 8WA1 011-1NG01, 8WA1 604 (Azul) son idénticos a los Cat. Nos. 8WA1 011-1NG02, 8WA1 011-1NK02 (Beige) respectivamente excepto por el color del cuerpo aislante. Aparatos comerciales (como equipos comerciales y EDP, etc.) Industrial general (como controladores de motor, botonerías, etc.) Tipo de terminal: <table><tr><td>Frente</td><td>Atrás</td></tr><tr><td>Conector de cable de presión</td><td>Abrazadera de barra colectora</td></tr></table> Cableado tipo - Cableado de fábrica y de campo <u>Especificaciones Técnicas:</u> <table><tr><th>Cat. No.</th><th>Max Voltaje V</th><th>Max Corriente, A</th><th>Gama de cables (AWG) Cobre</th><th>Torque, lb-in</th></tr><tr><td>8WA1 011-1NG01</td><td>300</td><td>30#</td><td>18-10 SOL/STR</td><td>8</td></tr><tr><td>8WA1 011-1NG02</td><td>300</td><td>30#</td><td>18-10 SOL/STR</td><td>8</td></tr><tr><td>8WA1 604</td><td>300</td><td>73</td><td>12 SOL/STR-4 STR</td><td>18</td></tr><tr><td>8WA1 011-1NK02</td><td>300</td><td>73</td><td>12 SOL/STR-4 STR</td><td>18</td></tr></table> # - Puede ser de 34 A máx. para aplicaciones de cableado de fábrica. RESTRICCIONES EN EL USO Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad: - Los terminales de la barra colectora deben ser cableados únicamente en fábrica, y la idoneidad de la conexión (incluyendo los espacios entre los conectores de fábrica) deberá determinarse en el uso final. - Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos, según se especifica en la ficha técnica. La temperatura nominal del material no deberá excederse en la evaluación del producto final de 105°C. - La idoneidad de la conexión de la barra colectora deberá determinarse durante la investigación del producto de uso final. La abrazadera de la barra colectora está diseñada para aceptar una barra colectora de cobre de 6 x 6 mm. - Los números de catálogo 8WA1 011-1NK02 y 8WA1604 son conectores con clasificación de amperaje que presentan un aumento de temperatura superior a 50 °C cuando se someten a las pruebas de cableado en campo UL 486A (aumento de 60.4 °C). Estos números de catálogo son aceptables para cableado en campo, siempre que, al utilizar el conector en la aplicación prevista del equipo, el aumento de temperatura en el conector no exceda el máximo permitido en la aplicación de uso final.					Frente	Atrás	Conector de cable de presión	Abrazadera de barra colectora	Cat. No.	Max Voltaje V	Max Corriente, A	Gama de cables (AWG) Cobre	Torque, lb-in	8WA1 011-1NG01	300	30#	18-10 SOL/STR	8	8WA1 011-1NG02	300	30#	18-10 SOL/STR	8	8WA1 604	300	73	12 SOL/STR-4 STR	18	8WA1 011-1NK02	300	73	12 SOL/STR-4 STR	18
Frente	Atrás																																
Conector de cable de presión	Abrazadera de barra colectora																																
Cat. No.	Max Voltaje V	Max Corriente, A	Gama de cables (AWG) Cobre	Torque, lb-in																													
8WA1 011-1NG01	300	30#	18-10 SOL/STR	8																													
8WA1 011-1NG02	300	30#	18-10 SOL/STR	8																													
8WA1 604	300	73	12 SOL/STR-4 STR	18																													
8WA1 011-1NK02	300	73	12 SOL/STR-4 STR	18																													



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR	
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)	
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<u>Características Generales Y Utilización</u>			
El bloque de terminales objeto de este informe está destinado a utilizarse en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados.			
Aplicación -			
Industrial general (como controladores de motor, botonerías, etc.)			
Tipo de terminal -			
Carga		Línea	
Puesto de soldadura		Lengüetas de conexión rápida (tamaño 0,250 por 0,032 pulg.)	
Cableado tipo - Cableado de fábrica.			
<u>Especificaciones Técnicas:</u>			
Cat. No.	Max Voltaje, V	Max Corriente A	Calibre máximo del cable AWG Cu
8WA9 210	300	6.3	No. 14 Sol./Str.
RESTRICCIONES EN EL USO:			
Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.			
Condiciones de Aceptabilidad:			
1. Los terminales de poste para soldadura del número de catálogo 8WA9 210 deben ser cableados únicamente en fábrica, y la idoneidad de la conexión deberá determinarse en el uso final.			
2. La idoneidad de las conexiones a las lengüetas de conexión rápida (incluyendo los espacios entre terminales) deberá determinarse en las aplicaciones de uso final.			
3. Los dispositivos están destinados para usarse con fusibles misceláneos de 6.3 x 32 mm, 6.3 A (máx.). La idoneidad de los fusibles deberá determinarse en el uso final. No están destinados para protección de circuitos derivados. Las marcas relacionadas con el reemplazo y ubicación de los fusibles deben considerarse en los productos de uso final.			
4. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos, según se especifica en la ficha técnica. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final.			
5. La aplicación de uso final no debe superar los 105°C.			
6. Las lengüetas de conexión rápida cumplen con los requisitos dimensionales de la norma ANSI/NEMA DC2-1982			

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR	
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)	
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Características Generales Y Utilización:			
Los bloques de terminales a los que se refiere este informe están destinados a utilizarse en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados.			
Aplicación:			
Aparatos comerciales (como equipos comerciales y EDP, etc.)			
Industrial general (como controladores de motor, botoneras, etc.)			
Tipo de terminal:			
Frente		Atrás	
Conector del cable de presión		Conector del cable de presión	
Cableado tipo -Cableado de fábrica y de campo.			
Especificaciones Técnicas:			
Cat. No.	Rango de Cables (AWG) sol./str. Cobre		Torque, lb-in
8WA1-011-1PF00	No. 22-12		6
8WA1-011-1PF01	No. 22-12		6
*8WA1-011-1PF11 (1)	No. 22-12		6
8WA1-011-1PH00	No. 14-8		8
Los números de cat. anteriores son para aplicaciones de puesta a tierra y no tienen asignada tensión ni amperaje nominal.			
*(1) Cat. 8WA1-011-1PF11 es un bloque de conexión pasante diseñado para la terminación de conductores de puesta a tierra, pero sin conexión a tierra con el carril de soporte.			
RESTRICCIONES EN EL USO:			
Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.			
Condiciones de Aceptabilidad:			
1. Estos bloques terminales están destinados para uso en aplicaciones comerciales como electrodomésticos comerciales (como equipos de oficina y procesamiento electrónico de datos, etc), industria general (como controladores de motores, estaciones de botones pulsadores, etc.)			
2. Los conectores de presión para cableado en campo del número de catálogo 8WA1-011-1PH00 son aceptables para aplicaciones de cableado en campo de acuerdo con los requisitos de cableado en campo de la norma UL 486E.			
3. Los conectores de presión de los números de catálogo 8WA1-011-1PF00, -1PF01 y -1PF11 son aceptables para aplicaciones de cableado en campo de acuerdo con los requisitos de cableado en campo de la norma UL 486A.			
4. Estos dispositivos han sido evaluados para su uso únicamente con conductores de cobre.			
5. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final.			
6. El par de apriete deberá estar marcado en el producto de uso final para aquellas categorías que requieren marcas de par para conductores terminados en campo.			
7. Todos los números de catálogo cubiertos en este informe han superado la Prueba de Corriente Alta de Corto Tiempo de la norma UL 467.			

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)	EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR							
PRODUCTO	Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)							
FAMILIA	Borneras de conexión y bloques terminales							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
<u>Características Generales Y Utilización:</u> El bloque de terminales objeto de este informe está diseñado para su uso en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados. Aplicación: Dispositivos de control industrial con valores nominales limitados (véase el apartado 7.7 de la norma). Tipo de terminal: <u>Frente</u> <u>Detrás</u> Conector del cable de presión Conector del cable de presión Conector del cable de presión								
<u>Especificaciones Técnicas:</u>								
Cat. No.	Gama de cables AWG	Tipo de cable, Cu	FW +	Torque in-lbs (N·m)	Voltaje V	Corriente A	UG	CA
8WA1501	22-12	sol/str	2	5.25 (0.6)	300	10	D	2(105),4
8WA1501xx	14	sol/str	2	4.4 (0.5)	380ac 450dc	10	D	2(105),4
Nota (+) - 2 para cableado de campo y de fábrica								
RESTRICCIONES EN EL USO: Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad: 1. Los conectores de presión tipo 8WA1501 cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486A. 2. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos, según se especifica en la ficha técnica. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final y no deberá superar la temperatura máxima del material (105°C) 3. El valor de par de apriete deberá estar marcado en el producto de uso final para aquellas categorías que requieren marcas de par para conductores terminados en campo. 4. Los bloques de terminales tipo desconexión no han sido evaluados para interrupción de corriente. 5. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el equipo de uso final. 6. La clasificación de amperaje del tipo 8WA11501, de máximo 10 A, se basa en pruebas realizadas utilizando el calibre de cable máximo permitido, No. 12 AWG. Cuando el dispositivo se utilice con calibres de cable menores al No. 12 AWG, la capacidad de corriente y el aumento de temperatura deberán determinarse en el equipo de uso final. 7. Los accesorios opcionales que pueden utilizarse con estos bloques de terminales, como conectores de prueba, puentes, etc., deberán ser evaluados en el equipo de uso final.								

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR	
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)	
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<u>Características Generales Y Utilización</u>			
Los bornes objeto de este Informe están destinados a ser utilizados en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados.			
Aplicación:			
Dispositivos de control industrial con valores nominales limitados (véase el apartado 7.7 de la norma).			
Tipo de terminal:			
- Lado de línea: Lado de carga - Terminales de resorte de sujeción tipo jaula: Contactos de bus			
Tipo de cableado - Los terminales de resorte de sujeción tipo jaula son adecuados para el cableado de campo y de fábrica. Los contactos de bus sólo son aptos para el cableado de fábrica.			
<u>Especificaciones Técnicas:</u>			
Tipo	Max Voltaje V	Max Corriente A	Rango de Cables AWG Cobre
8WA2 011-3KE00	65	10	22-16 SOL/STR
*8WA2 011-3KE01	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE02	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE03	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE10	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE11	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE30	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE31	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE12	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE13	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE22	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE33	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE14	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE15	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE35	65	10	22-16 SOL/STR
8WA2 011-3KE50	65	10	22-16 SOL/STR
RESTRICCIONES EN EL USO:			
Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.			
Condiciones de Aceptabilidad:			
1. Los terminales de tornillo tipo jaula cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486E.			
2. Los terminales de contacto de la barra colectora son únicamente para cableado en fábrica. La idoneidad de las conexiones a estos terminales deberá determinarse en el equipo de uso final.			
3. La idoneidad del circuito indicador LED y su conexión deberá determinarse en el equipo de uso final.			
4. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales plásticos reconocidos por UL. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final.			

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)	EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR			
PRODUCTO	Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)			
FAMILIA	Borneras de conexión y bloques terminales			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
<u>Características Generales y Utilización:</u> La regleta de bornes a que se refiere el presente informe está destinada a ser utilizada en las siguientes aplicaciones y dentro de los límites de potencia especificados. Aplicación - Dispositivos de control industrial con valores nominales limitados Tipo de terminal - Conector de cable a presión. Tipo de cableado - Cableado de fábrica y de campo.				
<u>Capacidades:</u> Rango				
Tipo	Tensión (V)	Corriente (A)	Sección de cable AWG Cobre	Par de apriete
8WA1-011-1PM00	-	-	10-1 Sol./Str.	3 Nm (27 in-lb)
Nota - Los valores nominales de tensión e intensidad no son aplicables a los bloques de terminales de tipo conexión a tierra.				
RESTRICCIONES EN EL USO: Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad:				
1. Los terminales de tornillo de presión cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486E.				
2. El tipo 8WA1-011-1PM00 cumple con los requisitos de la prueba de corriente establecidos en la norma UL 467.				
3. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el equipo de uso final.				
4. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales plásticos reconocidos como componentes por UL. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final.				

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR																																																														
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)																																																														
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales																																																														
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																
<u>Producto Cubierto:</u>																																																																
Bloques de terminales de componentes: Cat. N°: 8WA2-011 con sufijos - 1DF20, 1BF21, 1BF23, 1BF33, 1DF30, 1DG20, 1BG21, 1BG23, 1DG30, 1BG33, 1NG23, 1DH20, 1BH23, 1NH23.																																																																
* Bloques de terminales de conductores de protección, Cat. 8WA2-011 con sufijos 1PF20, 1PF30, 1PF40, 1PG20, 1PG30, 1PH20.																																																																
<u>General:</u>																																																																
Se trata de bornas de un solo circuito que incorporan conexiones por resorte para terminaciones de conductores de cobre. Están destinados al cableado de fábrica y/o de campo en aplicaciones industriales generales.																																																																
<u>Especificaciones Técnicas:</u>																																																																
<table><tr><th>Cat. Nos.</th><th>Gama de cables AWG Cu. Sol./Str.</th><th>Amperios máximos Cableado de fábrica</th><th>Amperios máximos Cableado de campo</th><th>Voltios máx.</th></tr><tr><td>8WA2-011-1DF</td><td>28-14</td><td>20</td><td>15</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1BF</td><td>28-14</td><td>20</td><td>15</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1DG</td><td>28-12</td><td>25</td><td>20</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1BG</td><td>28-12</td><td>25</td><td>20</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1NG</td><td>28-12</td><td>25</td><td>20</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1DH</td><td>24-10</td><td>40</td><td>30</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1BH</td><td>24-10</td><td>40</td><td>30</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1NH</td><td>24-10</td><td>40</td><td>30</td><td>600</td></tr><tr><td>8WA2-011-1PF</td><td>28-14</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8WA2-011-1PG</td><td>28-12</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8WA2-011-1PH</td><td>24-10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>					Cat. Nos.	Gama de cables AWG Cu. Sol./Str.	Amperios máximos Cableado de fábrica	Amperios máximos Cableado de campo	Voltios máx.	8WA2-011-1DF	28-14	20	15	600	8WA2-011-1BF	28-14	20	15	600	8WA2-011-1DG	28-12	25	20	600	8WA2-011-1BG	28-12	25	20	600	8WA2-011-1NG	28-12	25	20	600	8WA2-011-1DH	24-10	40	30	600	8WA2-011-1BH	24-10	40	30	600	8WA2-011-1NH	24-10	40	30	600	8WA2-011-1PF	28-14	-	-	-	8WA2-011-1PG	28-12	-	-	-	8WA2-011-1PH	24-10	-	-	-
Cat. Nos.	Gama de cables AWG Cu. Sol./Str.	Amperios máximos Cableado de fábrica	Amperios máximos Cableado de campo	Voltios máx.																																																												
8WA2-011-1DF	28-14	20	15	600																																																												
8WA2-011-1BF	28-14	20	15	600																																																												
8WA2-011-1DG	28-12	25	20	600																																																												
8WA2-011-1BG	28-12	25	20	600																																																												
8WA2-011-1NG	28-12	25	20	600																																																												
8WA2-011-1DH	24-10	40	30	600																																																												
8WA2-011-1BH	24-10	40	30	600																																																												
8WA2-011-1NH	24-10	40	30	600																																																												
8WA2-011-1PF	28-14	-	-	-																																																												
8WA2-011-1PG	28-12	-	-	-																																																												
8WA2-011-1PH	24-10	-	-	-																																																												
Nota: Los bornes de conexión a tierra no tienen asignados amperios ni tensión nominal.																																																																
Usos Permitidos y Prohibiciones																																																																
Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.																																																																
Condiciones de Aceptabilidad:																																																																
1. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final. 2. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos reconocidos como componentes por UL. La temperatura nominal del material no deberá excederse en la evaluación del producto final. 3. Estos bloques de terminales están provistos de terminales de inserción directa que cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486E, Standard for Equipment Wiring Terminals, Tercera Edición. 4. Los números de catálogo 8WA2-011 con los sufijos 1PF, 1PG, 1PH, en combinación con el riel de aleación de cobre cumplen con los requisitos de corriente de corta duración establecidos en la norma UL 467. 5. La tensión y la capacidad de corriente no son aplicables para los bloques de terminales de tipo puesta a tierra, números de catálogo 8WA2-011 con los sufijos 1PF, 1PG, 1PH.																																																																
Los accesorios opcionales que pueden utilizarse con estos bloques de terminales, como conectores de prueba, puentes, etc., deberán ser evaluados en el equipo de uso final																																																																

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR																
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)																
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales																
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																		
<u>Producto Cubierto:</u> Componente - Bloques de terminales, Cat. 8WA2 011 con sufijos 2BG23, 2BG43, 2DG20, 2DG40. Tipo tierra, Cat. 8WA2 011 con sufijos 3JG10, 3JG12, 3JG15, 3JG16, 3JG17, 3JG18. <u>Generalidades:</u> Se trata de regletas de bornes multietapa que incorporan conexiones por resorte para terminaciones de conductores de cobre, con o sin toma de tierra en carril. Están destinados al cableado de fábrica y/o de campo en aplicaciones industriales generales. <u>Especificaciones Técnicas:</u> <table><tr><th>Cat. No.</th><th></th><th>Alcance del cable</th><th>Cableado de fábrica/campo Corriente máxima</th><th>Tensión máxima</th></tr><tr><td>8WA2 011</td><td>2DG20 2BG23 2BG43 2DG40</td><td>28-12</td><td>20</td><td>600</td></tr><tr><td>*8WA2 011 (Suffixes 10, 12, 15, 16, 17, 18)</td><td>3JG</td><td>28-12</td><td>20</td><td>300</td></tr></table> RESTRICCIONES EN EL USO Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc. Condiciones de Aceptabilidad: - La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final. - Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos. La temperatura nominal del material (105°C) no deberá excederse en el producto final. - Los bloques de terminales están provistos de terminales de inserción directa que cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486E. - Los números de catálogo 8WA2 011 3JG10, -3JG16, -3JG17, en combinación con el riel de acero del fabricante cumplen con los requisitos de corriente alta de corta duración establecidos en la norma UL 467 - Estos bloques de terminales han sido evaluados para su uso únicamente con cables de cobre.				Cat. No.		Alcance del cable	Cableado de fábrica/campo Corriente máxima	Tensión máxima	8WA2 011	2DG20 2BG23 2BG43 2DG40	28-12	20	600	*8WA2 011 (Suffixes 10, 12, 15, 16, 17, 18)	3JG	28-12	20	300
Cat. No.		Alcance del cable	Cableado de fábrica/campo Corriente máxima	Tensión máxima														
8WA2 011	2DG20 2BG23 2BG43 2DG40	28-12	20	600														
*8WA2 011 (Suffixes 10, 12, 15, 16, 17, 18)	3JG	28-12	20	300														

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)	EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR			
PRODUCTO	Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)			
FAMILIA	Borneras de conexión y bloques terminales			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
<u>Productos Cubiertos:</u>				
Bloques de terminales de componentes: Cat. N°: 8WA2 011 con sufijos 3JG11, 1NK23, 1EF20, 6EG20, 6EG21, 6EG22, 6EG23, 6EG24, 6EG25.				
<u>Generalidades:</u>				
Se trata de bornas de una etapa que incorporan conexiones forzadas por resorte para terminaciones de conductores de cobre, sin disposición de puesta a tierra de carril. Están destinados al cableado de fábrica y/o de campo en aplicaciones industriales generales.				
<u>Especificaciones Técnicas:</u>				
Cat. No.	Alcance del cable	Corriente máxima	Voltage Máximo	Par de apriete Lb-In (N-m)
8WA2 011 1NK23	12-4	63	600	10.8 (1.2)
8WA2 011 3JG11	12-4	63	600	10.8 (1.2)
8WA2 011 1EF20	28-14	1	300	N/A
8WA2 011 6EG...	28-12	20#	300	N/A
Nota - # 25 A máx. sólo para cableado de fábrica.				
Usos Permitidos y Prohibiciones				
Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.				
Condiciones de Aceptabilidad				
1. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final.				
2. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales poliméricos, según se especifica en la siguiente tabla. La temperatura nominal del material no deberá excederse en la evaluación del producto final.				
3. Los bloques de terminales están provistos de terminales de inserción directa que cumplen con los requisitos de cableado en campo establecidos en la norma UL 486E.				
4. Estos bloques de terminales han sido evaluados para su uso únicamente con cables de cobre.				

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.
Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.
Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.
Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.
Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.
Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE (PRODUCTO)		EVIOP TEMPO A E LEOFOROS KIMIS 212 VASILIKON 340 02 GR																																																
PRODUCTO		Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)																																																
FAMILIA		Borneras de conexión y bloques terminales																																																
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																		
<u>Producto Cubierto:</u> Bloque de terminales de componentes, Serie 8WA2 011 con sufijos -1BF43, -1BJ23, -1BK23, -1DF40, -1DK20, -1DJ20, -1LF20, -1NK20, -1SG20, -1SG21, -1SG22, -1SG23, -1SG28 o -3JH10. Regleta de conductores de protección, serie 8WA2 011 con sufijos -1PF40, -1PJ20, -1PK20. <u>Características Generales Y Utilización:</u> La regleta de bornes objeto de este Informe está destinada a ser utilizada en las siguientes aplicaciones y dentro de los valores nominales especificados. <u>Especificaciones Técnicas:</u> Aplicación: Aparatos comerciales (como equipos de empresas y EDP, etc.) Industria en general (como controladores de motores, botoneras, etc.). Dispositivos de control industrial con valores nominales limitados (véase la nota A en Valores nominales). Tipo Terminal: Frente Atrás Resorte de sujeción Muelle de sujeción Eslabón deslizante Cableado tipo - Cableado de fábrica y de campo. <table><tr><th>Tipos</th><th>Aplicación</th><th>Voltaje, V</th><th>Corriente, A</th><th>Gama de cables AWG, Cobre</th></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-1BF43 8WA2 011-1DF40 8WA2 011-1LF20</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">600</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">28-14 SOL/STR</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-1SG20 8WA2 011-1SG21 8WA2 011-1SG22 8WA2 011-1SG23 8WA2 011-1SG28</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">600</td><td rowspan="2">6.3</td><td rowspan="2">28-12 SOL/STR</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-3JH10</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">600</td><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">24-10 SOL/STR</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-1BJ23 8WA2 011-1DJ20</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">600</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">24-8 SOL/STR (2)</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-1BK23 8WA2 011-1DK20 8WA2 011-1NK20</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">600</td><td rowspan="2">65</td><td rowspan="2">24-6 SOL/STR (2)</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td rowspan="2">8WA2 011-1PJ20 (1)</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">24-8 SOL/STR (2)</td></tr><tr><td>Industrial, general</td></tr><tr><td>8WA2 011-1PK20 (1)</td><td>Electrodomésticos comerciales</td><td>-</td><td>-</td><td>24-6 SOL/STR (2)</td></tr></table>					Tipos	Aplicación	Voltaje, V	Corriente, A	Gama de cables AWG, Cobre	8WA2 011-1BF43 8WA2 011-1DF40 8WA2 011-1LF20	Electrodomésticos comerciales	600	10	28-14 SOL/STR	Industrial, general	8WA2 011-1SG20 8WA2 011-1SG21 8WA2 011-1SG22 8WA2 011-1SG23 8WA2 011-1SG28	Electrodomésticos comerciales	600	6.3	28-12 SOL/STR	Industrial, general	8WA2 011-3JH10	Electrodomésticos comerciales	600	30	24-10 SOL/STR	Industrial, general	8WA2 011-1BJ23 8WA2 011-1DJ20	Electrodomésticos comerciales	600	50	24-8 SOL/STR (2)	Industrial, general	8WA2 011-1BK23 8WA2 011-1DK20 8WA2 011-1NK20	Electrodomésticos comerciales	600	65	24-6 SOL/STR (2)	Industrial, general	8WA2 011-1PJ20 (1)	Electrodomésticos comerciales	-	-	24-8 SOL/STR (2)	Industrial, general	8WA2 011-1PK20 (1)	Electrodomésticos comerciales	-	-	24-6 SOL/STR (2)
Tipos	Aplicación	Voltaje, V	Corriente, A	Gama de cables AWG, Cobre																																														
8WA2 011-1BF43 8WA2 011-1DF40 8WA2 011-1LF20	Electrodomésticos comerciales	600	10	28-14 SOL/STR																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-1SG20 8WA2 011-1SG21 8WA2 011-1SG22 8WA2 011-1SG23 8WA2 011-1SG28	Electrodomésticos comerciales	600	6.3	28-12 SOL/STR																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-3JH10	Electrodomésticos comerciales	600	30	24-10 SOL/STR																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-1BJ23 8WA2 011-1DJ20	Electrodomésticos comerciales	600	50	24-8 SOL/STR (2)																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-1BK23 8WA2 011-1DK20 8WA2 011-1NK20	Electrodomésticos comerciales	600	65	24-6 SOL/STR (2)																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-1PJ20 (1)	Electrodomésticos comerciales	-	-	24-8 SOL/STR (2)																																														
	Industrial, general																																																	
8WA2 011-1PK20 (1)	Electrodomésticos comerciales	-	-	24-6 SOL/STR (2)																																														



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0311.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI- OPP-2024-09-0743761.

Issue date/ Fecha de Emisión: September, 2025 / 24 de septiembre de 2025.

Validity Period/ Válido hasta: September 24, 2030 / 24 de septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 24, 2026, and May 24, 2028.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 24 de septiembre de 2026 y Mayo 24, 2028.

Last update/ Fecha de última actualización: September 24, 2025/ 24 de septiembre de 2025.

	Industrial, general			
8WA2 011-1PF40 (1)	Electrodomésticos comerciales	-	-	24-14 SOL/STR
	Industrial, general			
(1) - Los bloques de terminales del conductor de protección no tienen asignados valores nominales de tensión o amperios. (2) - Los conductores de calibre 8 AWG y superiores sólo son cables trenzados.				

Montaje - Las regletas de conductores de protección de los tipos 8WA2 011-1PJ20 y 8WA2 011-1PK20 están previstas únicamente para carril de montaje TH 35 de cobre. Todos los demás tipos están previstos para carril de montaje TH 35 de cobre y acero.

RESTRICCIONES EN EL USO

Solo para uso en productos donde la aceptabilidad de la combinación sea determinada por Underwriters Laboratories Inc.

Condiciones de Aceptabilidad:

1. La idoneidad del montaje deberá determinarse en el uso final.
2. Los cuerpos aislantes están moldeados con materiales plásticos reconocidos como componentes por UL. El uso de estos materiales deberá evaluarse en la aplicación de uso final.
3. Los tipos 8WA2 011 con sufijos -1PF40, -1PJ20 o -1PK20 han sido evaluados por su idoneidad como bloques de terminales para conductor de protección y cumplen con los requisitos aplicables de puesta a tierra para terminales destinados a circuitos de protección (Aplicaciones comerciales e industriales).
4. La serie 8WA2 011 con sufijos -1BF43, -1BJ23, -1BK23, -1DF40, -1DK20, -1DJ20, -1LF20, -1NK20, -1PF40, -1PK20, -1PJ20, -1SG20, -1SG21, -1SG22, -1SG23, -1SG28 o -3JH10 son aptos para cableado en campo y en fábrica, y han sido evaluados conforme a la norma UL 486E. La idoneidad de estos terminales deberá determinarse en la investigación del uso final.
5. Los tipos 8WA2 011 con sufijos -3JH10 y -1NK20 están provistos de enlaces deslizantes para cableado en fábrica únicamente; estos no han sido evaluados y su idoneidad deberá determinarse en el uso final.
6. Los tipos 8WA2 011 con sufijos -1SG20, -1SG21, -1SG22, -1SG23 y -1SG28 están provistos de portafusibles y diodo; estos no han sido evaluados y su idoneidad deberá determinarse en el uso final.
7. El tipo 8WA2 011-1LF20 está provisto de cuchilla de desconexión; este no ha sido evaluado y su idoneidad deberá determinarse en el uso final.
8. Los bloques de terminales con fusible, desconexión y enlace deslizante no han sido evaluados para interrupción de corriente.
9. Estos dispositivos han sido evaluados para su uso únicamente con conductores de cobre.
10. El tipo 8WA2 011-1SG28 está provisto de circuito electrónico; este no ha sido evaluado y su idoneidad deberá determinarse en el uso final.
11. Estos terminales pueden ser adecuados para aplicaciones distintas a las industriales, siempre que el espaciamiento, aislamiento, aumento de temperatura, etc., sean aceptables en el uso final.
12. Accesorios: El fabricante puede proporcionar tiras de marcado, conectores de prueba, adaptadores, placas finales, topes finales, etc., cuya idoneidad deberá determinarse en el uso final.

Laboratorio	Número de (los) repote (s) de ensayo
UL International Germany GmbH Frankfurter Str. 229, 63263 Neu-Isenburg	E80027 V1 S1-S15 20250209



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.