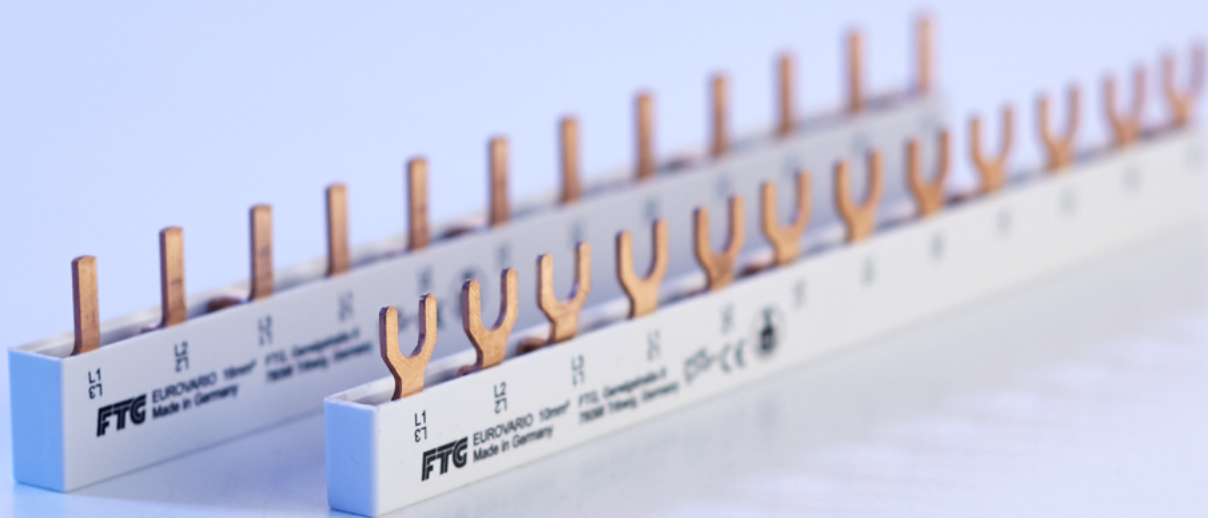




# Componentes para cuadros eléctricos y conexión.

La solución apropiada para cada necesidad.



## Embarrados Eurovario, de 1 a 4 fases.

El sistema Eurovario supone un enorme ahorro de tiempo de mano de obra en el montaje de cuadros eléctricos. A diferencia de otros sistemas de embarrado, no se pierde tiempo en cortar, limar, limpiar o montar tapas laterales. Sin suciedad se evitan cortocircuitos.

Adicionalmente, el sistema Eurovario es de gran calidad y compacto diseño, con la misma capacidad de conducción que los embarrados convencionales. El sistema Eurovario se fabrica por completo en el centro de producción de la Selva Negra, en Alemania, como una unidad completa, lista para instalar.

Gracias a su diseño, los embarrados pueden solaparse en ampliaciones de la instalación inicial.

Para reducir el tiempo de montaje e incrementar la eficiencia, así como para evitar errores, FTG ha desarrollado una nueva generación que incorpora una borna de alimentación soldada al embarrado Eurovario.

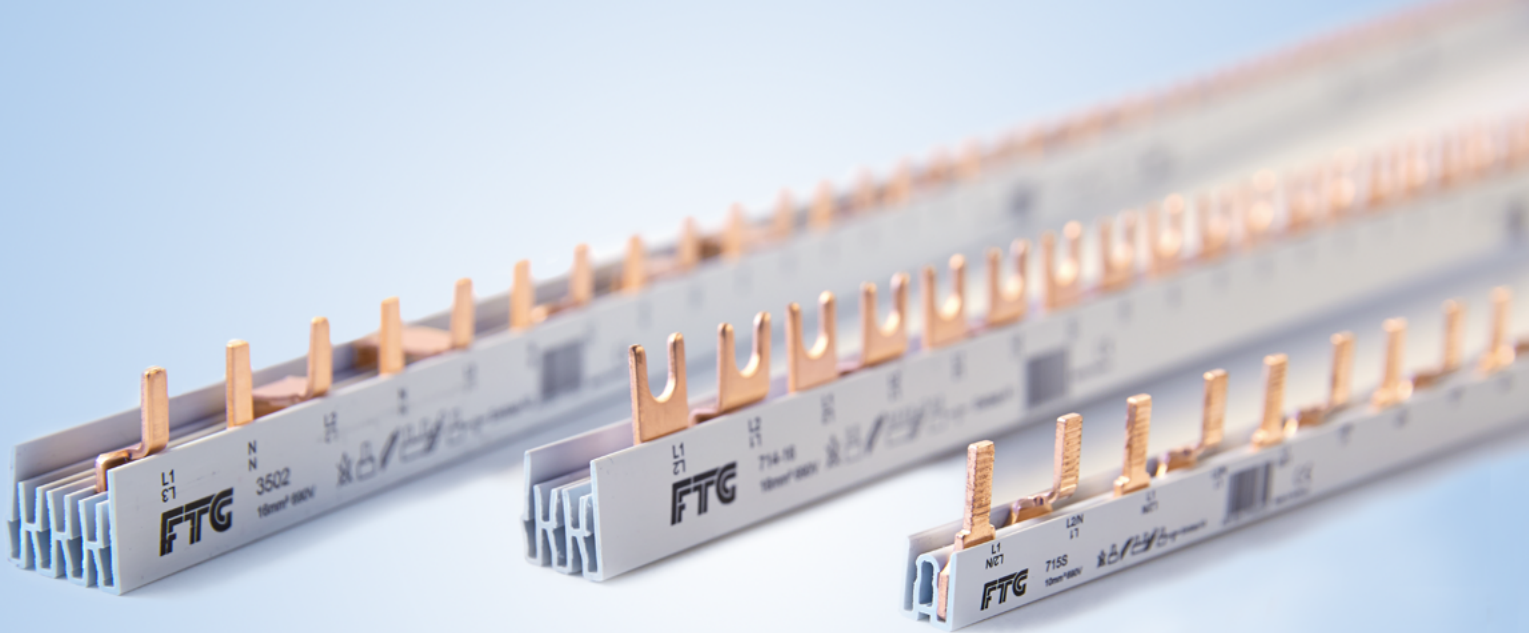
El proceso de soldadura crea una conexión óptima entre la borna de alimentación y el embarrado Eurovario.

- Diseño compacto
- Secciones 10mm<sup>2</sup>, 16mm<sup>2</sup> ó 25mm<sup>2</sup>
- Tipos: horquilla o punta
- Instalación sencilla y rápida
- Conexión sencilla
- Ahorro de tiempo superior al 70%

- Sistema prefabricado
- Sección grande posible doblando el embarrado puntualmente
- Suministro inmediato
- Embarrados hasta 100 A / 690 V
- Bornas hasta 125 A / 690 V

Ref	Polos	(mm) entre módulos	Distancia	Nro de puntas	Secuencia de fases	Longitud (mm)	Anchura horquilla / punta (mm)	Relación marcas*	Diseño	Embalaje
<b>Eurovario 10 mm<sup>2</sup></b>										
ES 11210	1	17,8	17,8	12	L1 L1...	212	M6	C	Horquilla	20
ES 21210	2	17,8	35,6	12	L1 L2 / N...	212	M6	C	Horquilla	10
ES 31210	3	17,8	53,4	12	L1 L2 L3...	212	M6	C	Horquilla	10
ES F18LSSo	3	17,8	71,2	11	L1 L2 L3 _ L1 L2 L3...	212	M6	C	Horquilla	10
ES 41210	4	17,8	71,2	12	L1 L2 L3 N	212	M6	C	Horquilla	10
ES 41210FI/LS	4	17,8	71,2	12	L1 L2 L3 N L1 N L2 N L3 N	212	M6	C	Horquilla	10
ESS 11210	1	17,8	17,8	12	L1 L1...	212	4	C	Punta	10
ESS 21210	2	17,8	35,6	12	L1 L2 / N...	212	4	C	Punta	10
ESS 31210	3	17,8	53,4	12	L1 L2 L3...	212	4	C	Punta	10
ESS F18LS So	3	17,8	71,2	11	L1 L2 L3 _ L1 L2 L3...	212	4	C	Punta	10
ESS 41210	4	17,8	71,2	12	L1 L2 L3 N	212	4	C	Punta	10
ESS 41210FI/LS	4	17,8	71,2	12	L1 L2 L3 N L1 N L2 N L3 N	212	4	C	Punta	10

(\*) Standard, ABL, Doepke, F&G, Mersen, Moeller, OEZ, Schneider, Schrack, Siemens, GE/AEG, Hager, Legrand, Merlin Gerin, Rockwell, Woehner, Eaton, Noark.



## Embarrados de 1 a 4 fases.

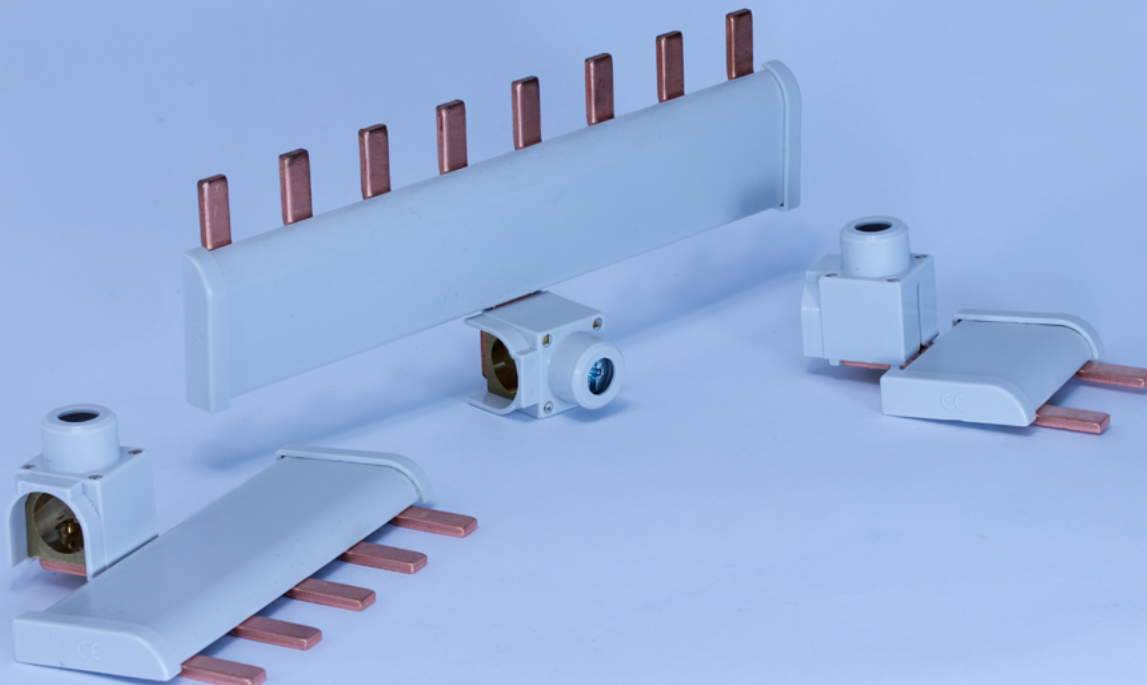
Como especialista para el cableado seguro y moderno de aparata eléctrica, FTG ofrece embarrados convencionales en una amplia gama de 1 a 4 polos. Los embarrados convencionales se suministran aislados, por metros, para una conexión rápida y flexible, cortándolos a medida. Con el montaje final de las tapas laterales, el cliente recibe un

producto técnicamente seguro, con clase de protección IP20. La gama de modelos incluye diferentes secciones y diseños.

- Suministrado por metros
- Ajuste a cada medida cortando el embarrado
- Tapas laterales necesarias para un acabado seguro
- Secciones: 10 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>, 35 mm<sup>2</sup> y 50 mm<sup>2</sup>

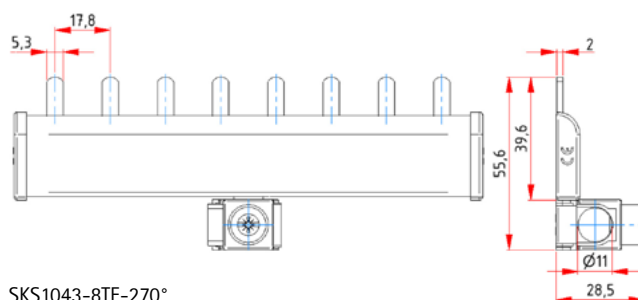
Ref	Polos	(mm) entre módulos	Distancia	Nro de puntas	Secuencia de fases	Longitud (mm)	Anchura horquilla / punta (mm)	Relación marcas*	Diseño	Tapas laterales	Embalaje	
<b>10 mm<sup>2</sup></b>												
852	1	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1.012	M6	C	90°	Horquilla	A11 A69	10
854	1	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1.012	4	C	90°	Punta	A11 A69	10
715	2	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1.012	M6	C	L	Horquilla	A3	10
715S	2	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1.012	4	C	L	Punta	A3	10
711T-57	3	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1.012	M6	C	T	Horquilla	A4	10
710S-57	3	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1.012	4	C	L	Punta	A1	10
716T	4	17,8	71,2	56	L1,L2,L3,N,...	1.000	M6	C	T	Horquilla	A2	10
716S	4	17,8	71,2	56	L1,L2,L3,N,...	1.000	4	C	L	Punta	A2	10
<b>16 mm<sup>2</sup></b>												
853	1	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1.012	M6	C	90°	Horquilla	A11 A69	10
854-16	1	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1.012	4	C	90°	Punta	A11 A69	10
714-16	2	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1.012	M6	C	L	Horquilla	A3	10
714S-16	2	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1.012	4	C	L	Punta	A3	10
711T-16-57	3	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1.012	M6	C	T	Horquilla	A4	10
710S-16-57	3	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1.012	4	C	L	Punta	A1	10
716T-16	4	17,8	71,2	56	L1,L2,L3,N,...	1.000	M6	C	T	Horquilla	A2	10
716S-16	4	17,8	71,2	56	L1,L2,L3,N,...	1.000	4	C	L	Punta	A2	10

(\*) Standard, ABL, Doepke, F & G, Mersen, Moeller, OEZ, Schneider, Schrack, Siemens, GE/AEG, Hager, Legrand, Merlin Gerin, Rockwell, Woehner, Eaton, Noark



## Aplicación para corriente continua (CC)

- Aplicación para corriente continua (CC)
- Embarrado sección 35 mm<sup>2</sup>
- Diseños: 90°, 180° y 270°
- Números de módulos: 2, 3, 4, 5, 6, 7 o 8
- Con borna de alimentación de 50 mm<sup>2</sup>
- Intensidad máxima 150 A



SKS1043-8TE-270°

Ref	Polos	(mm) entre módulos	sección	Nro de módulos	Diseño	
SKS1043-2TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	2	90°	Punta
SKS1043-2TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	2	180°	Punta
SKS1043-2TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	2	270°	Punta
SKS1043-3TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	3	90°	Punta
SKS1043-3TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	3	180°	Punta
SKS1043-3TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	3	270°	Punta
SKS1043-4TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	4	90°	Punta
SKS1043-4TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	4	180°	Punta
SKS1043-4TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	4	270°	Punta
SKS1043-5TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	5	90°	Punta
SKS1043-5TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	5	180°	Punta
SKS1043-5TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	5	270°	Punta
SKS1043-6TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	6	90°	Punta
SKS1043-6TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	6	180°	Punta
SKS1043-6TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	6	270°	Punta
SKS1043-7TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	7	90°	Punta
SKS1043-7TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	7	180°	Punta
SKS1043-7TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	7	270°	Punta
SKS1043-8TE-90°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	8	90°	Punta
SKS1043-8TE-180°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	8	180°	Punta
SKS1043-8TE-270°	1	17,8	35 mm <sup>2</sup>	8	270°	Punta

Ref	Polos	(mm) entre módulos	sección	Nro de módulos	Diseño	
SKS1050-2TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	2	90°	Punta
SKS1050-2TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	2	180°	Punta
SKS1050-2TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	2	270°	Punta
SKS1050-3TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	3	90°	Punta
SKS1050-3TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	3	180°	Punta
SKS1050-3TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	3	270°	Punta
SKS1050-4TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	4	90°	Punta
SKS1050-4TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	4	180°	Punta
SKS1050-4TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	4	270°	Punta
SKS1050-5TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	5	90°	Punta
SKS1050-5TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	5	180°	Punta
SKS1050-5TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	5	270°	Punta
SKS1050-6TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	6	90°	Punta
SKS1050-6TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	6	180°	Punta
SKS1050-6TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	6	270°	Punta
SKS1050-7TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	7	90°	Punta
SKS1050-7TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	7	180°	Punta
SKS1050-7TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	7	270°	Punta
SKS1050-8TE-90°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	8	90°	Punta
SKS1050-8TE-180°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	8	180°	Punta
SKS1050-8TE-270°	1	22,5	35 mm <sup>2</sup>	8	270°	Punta





## Borneros compactos 4 polos

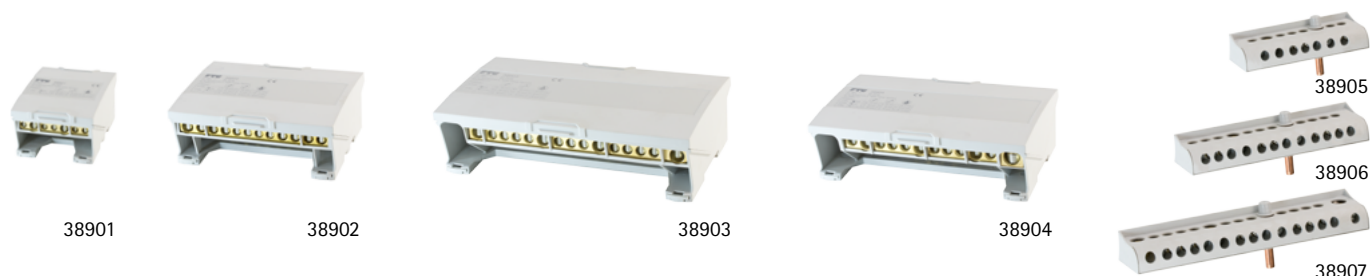
- Capacidad 100-160 A, según IEC 60947-7-1
- La borna adicional puede usarse como fase adicional, o como ampliación de las bornas de neutro, cuando se necesiten más salidas. La conexión a la borna principal de neutro se realiza con la barra de cobre incluida.
- Borna adicional de 7, 12 ó 15 salidas
- Cada borna adicional se ajusta al bloque de bornas principal de su medida
- Fijación segura en carril DIN con la correspondiente grapa. La grapa puede abrirse para una instalación más cómoda

- Fijación en pletina con dos tornillos M5
- La reducida profundidad permite su montaje en casi cualquier placa
- La tapa sirve para ambas direcciones

### Datos técnicos

Normativa	IEC 60947-7-1
Tensión nominal (Ui)	690 V CA
Material de las bornas	latón
Material barra de conexión	cobre
Color	gris claro

Ref	Descripción	In	Capacidad cortocircuito		Ø apertura	Sección cada salida	
			Ipk	Icw			
38901	4-polos 100A 4 módulos 7 salidas	100 A	24 kA	3 kA	2 x Ø7,5 mm 5 x Ø5,5 mm	2,5 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
38902	4-polos 125A 7 módulos 12 salidas	125 A	26 kA	4,2 kA	1 x Ø9 mm 7 x Ø7,5 mm 4 x Ø6,5 mm	10 - 35 mm <sup>2</sup> 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	4 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
38903	4-polos 125A 10 módulos 15 salidas	125 A	28 kA	4,2 kA	1 x Ø9,5 mm 3 x Ø8,5 mm 11 x Ø6,5 mm	10 - 35 mm <sup>2</sup> 6 - 35 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup> 4 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
38904	4 polos 160A 9 módulos 12 salidas	160 A	36 kA	8,4 kA	1 x Ø12 mm 3 x Ø9 mm 8 x Ø7,5 mm	25 - 70 mm <sup>2</sup> 10 - 35 mm <sup>2</sup> 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup> 4 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>
38905	Borna adicional aislada 7 salidas	100 A	k.A.	3 kA	2 x Ø7,5 mm 5 x Ø5,5 mm	2,5 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
38906	Borna adicional aislada 12 salidas	125 A	k.A.	4,2 kA	1 x Ø9 mm 7 x Ø7,5 mm 4 x Ø6,5 mm	10 - 35 mm <sup>2</sup> 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	4 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
38907	Borna adicional aislada 15 salidas	125 A	k.A.	4,2 kA	1 x Ø9,5 mm 3 x Ø8,5 mm 11 x Ø6,5 mm	10 - 35 mm <sup>2</sup> 6 - 35 mm <sup>2</sup> 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup> 4 - 25 mm <sup>2</sup> 1,5 - 10 mm <sup>2</sup>





## Bloques de distribución PDB+

- Marcado de fases integrado (L1-L2-L3)
- Pins de colores para identificación de fases
- Grapa de fijación DIN sencilla y segura para montaje en carril
- Pestaña para ajuste seguro del cable de entrada con protección IP20 para cualquier sección de conductor
- Clip de interconexión con cada PDB para aplicaciones múltiples
- Para conductores de aluminio o de cobre

### Datos técnicos

Homologados UL	según UL 1953 parte QPOS-E483207
Normativa	IEC 60947-7-1
Tensión nominal según UL	1000V CA/CC
Material de los bloques PDB	Aluminio estañado
Conductores admisibles	Aluminio o cobre
Color de la carcasa	gris claro/gris oscuro

Ref	Intensidad nominal	Conexión		Homologación	Embalaje
1 38680 38680C*	IEC: 80 A Cu   63 A Al UL: 85 A Cu   65 A Al max. 170 A	1 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 3 AWG 6 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   14 - 8 AWG	1 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 3 AWG 6 x 1,5 - 6 mm <sup>2</sup>   14 - 10 AWG		1
1 38682 38682C*	IEC: 125 A Cu   100 A Al UL: 115 A Cu   90 A Al max. 230 A	1 x 2,5 - 50 mm <sup>2</sup>   14 - 1 AWG 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 4 AWG	1 x 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>   14 - 2 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   14 - 6 AWG		1
2 38684 38684C*	IEC: 175 A Cu   135 A Al UL: 175 A Cu   135 A Al max. 210 A	1 x 2,5 - 70 mm <sup>2</sup>   14 - 2/0 AWG 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 4 AWG	1 x 2,5 - 50 mm <sup>2</sup>   14 - 1/0 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   14 - 6 AWG		1
3 38686 38686C*	IEC: 250 A Cu   200 A Al UL: 255 A Cu   205 A Al max. 405 A	1 x 35 - 120 mm <sup>2</sup>   2 - 250 kcmil 6 x 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>   14 - 2 AWG	1 x 35 - 95 mm <sup>2</sup>   2 - 4/0 AWG 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 4 AWG		1
4 38688 38688C*	IEC: 415 A Cu   360 A Al UL: 380 A Cu   310 A Al max. 600 A	1 x 70 - 240 mm <sup>2</sup>   2/0 - 500 kcmil 6 x 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>   14 - 2 AWG	1 x 70 - 185 mm <sup>2</sup>   2/0 - 400 kcmil 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   14 - 4 AWG		1

(\*) Añadir "C" a la ref del PDB+ para incluir pins de color azul, rojo y verde (una de cada). También pueden pedirse por separado con la ref C38...



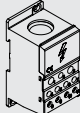
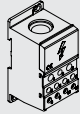

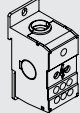

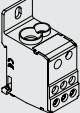





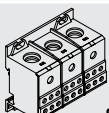

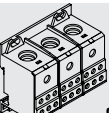

C38BL	Pin de marcado azul					
C38RT	Pin de marcado rojo					
C38GN	Pin de marcado verde					



## Bloques de distribución compactos, en aluminio

- Para conductores de cobre o de aluminio
- Núcleo de aluminio galvanizado

- Todas las conexiones con tornillos allen
- Montaje sobre perfil DIN o en pletina

Ref.	Intensidad nominal	Conexión			
<b>Bloques de distribución compactos unipolares</b>   Tensión nominal max según IEC60947-7-1: 1000V CA/1500V CC   UL1059: 600V CA7CC					
38619 38619N 38619PE	<input type="checkbox"/> IEC: 400 A Cu   300 A Al <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 x 95 - 185 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 - 35 mm <sup>2</sup> 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   5 x 14 - 6 AWG 4 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   4 x 14 - 8 AWG	<input type="checkbox"/>	95 - 150 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> 4 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
38620 38620N 38620PE	<input type="checkbox"/> IEC: 250 A Cu   200 A Al <input checked="" type="checkbox"/> UL: 255 A Cu <input type="checkbox"/>	1 x 35 - 120 mm <sup>2</sup>   1 x 2 - 250 kcmil 2 x 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>   2 x 14/2 AWG 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   5 x 14 - 6 AWG 4 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   4 x 14 - 8 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 35 - 95 mm <sup>2</sup>   1 x 2 - 4/0 AWG 2 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   2 x 14 - 4 AWG 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   5 x 14 - 6 AWG 4 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   4 x 14 - 8 AWG	 
38632 38632N 38632PE	<input type="checkbox"/> IEC: 175 A Cu   135 A Al <input checked="" type="checkbox"/> UL: 175 A Cu   135 A Al <input type="checkbox"/>	1 x 10 - 70 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2/0 AWG 6 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   6 x 14/4 AWG [Cu 16 x 5 mm max.]	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 50 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 1/0 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 6 AWG [Cu 16 x 5 mm max.]	 
38641 38641N 38641PE	<input type="checkbox"/> IEC: 125 A Cu   100 A Al <input checked="" type="checkbox"/> UL: 115 A Cu   90 A Al <input type="checkbox"/> max. 170 A	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 1 x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>   1 x 14 - 4 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 4 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 1 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   1 x 14 - 6 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 6 AWG	 
38674 38674N 38674PE	<input type="checkbox"/> IEC: 175 A Cu   135 A Al <input checked="" type="checkbox"/> UL: 175 A Cu   135 A Al <input type="checkbox"/>	1 x 10 - 70 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2/0 AWG 10 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   10 x 14 - 4 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 50 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 1/0 AWG 10 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   10 x 14 - 6 AWG	 
38676 38676N 38676PE	<input type="checkbox"/> IEC: 125 A Cu   100 A Al <input checked="" type="checkbox"/> UL: 115 A Cu   90 A Al <input type="checkbox"/>	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 10 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   10 x 14 - 4 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 10 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   10 x 14 - 6 AWG	 
<b>Bloques de distribución compactos tripolares</b>   Tensión nominal max según IEC60947-7-1: 1000V CA/1500V CC   UL1059: 600V CA7CC					
38673	<input type="checkbox"/> IEC: 175 A Cu   135 A Al UL: 175 A Cu   135 A Al	1 x 10 - 70 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2/0 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 4 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 50 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 1/0 AWG 6 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 6 AWG	 
38675	<input type="checkbox"/> IEC: 125 A Cu   100 A Al UL: 115 A Cu   90 A Al	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 6 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 4 AWG	<input type="checkbox"/>	1 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>   1 x 8 - 2 AWG 6 x 2,5 - 10 mm <sup>2</sup>   6 x 14 - 6 AWG	 



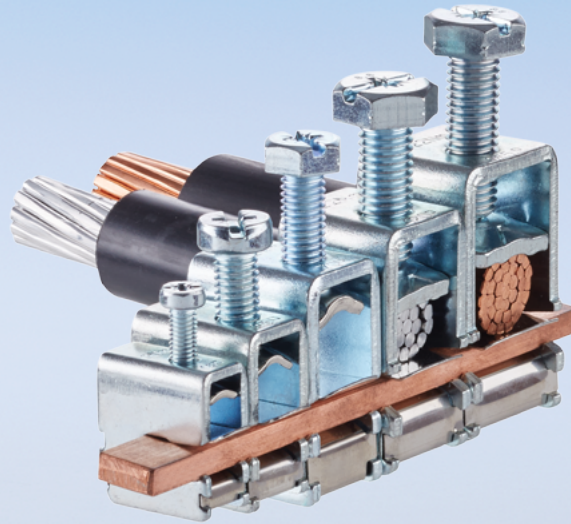
## KVIAC - Bornas túnel

- Diseño compacto con protección contra contacto accidental
- Fijación en carril DIN
- Clase de protección IP20

- Para conductores de cobre o aluminio
- Tensión nominal max 1000V CA/CC
- Ref. para la Protección de contacto 50, 95, 150 y 240 mm<sup>2</sup>: ZUB KVIAC050, ZUB KVIAC095, ZUB KVIAC150 y ZUB KVIAC240

Ref.	Color	Nro Polos	Nro entradas / salidas	Conexión [mm <sup>2</sup> ]		I max. [A]		Tensión nominal max (V)
				hilo rígido	hilo flexible	Cu	Al	
KVIAC11016...	gris (...G), azul (...B), rojo (...R), amarillo verde (...YG), negro (...S)	1	1/1	1,5 - 16	1,5 - 10	82	75	1.000 CA/CC
KVIAC11035...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	1/1	2,5 - 35	2,5 - 25	135	120	1.000 CA/CC
KVIAC12035...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	2/2	2,5 - 35	2,5 - 25	2 x 135	2 x 120	1.000 CA/CC
KVIAC11050...	gris (...G), azul (...B), rojo (...R), amarillo verde (...YG), negro (...S)	1	1/1	1,5 - 50	1,5 - 35	160	145	1.000 CA/CC
KVIAC2050...	gris (...G), azul (...B), rojo (...R), amarillo verde (...YG), negro (...S)	1	2/2	1,5 - 50	2,5 - 35	2 x 160	2 x 145	1.000 CA/CC
KVIAC13050...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	3/3	1,5 - 50	1,5 - 35	3 x 160	3 x 145	1.000 CA/CC
KVIAC11095...	gris (...G), azul (...B), rojo (...R), amarillo verde (...YG), negro (...S)	1	1/1	6 - 95	6 - 70	250	220	1.000 CA/CC
KVIAC12095...	gris (...G), azul (...B), rojo (...R), amarillo verde (...YG), negro (...S)	1	2/2	6 - 95	6 - 70	2 x 250	2 x 220	1.000 CA/CC
KVIAC13095...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	3/3	6 - 95	6 - 70	3 x 250	3 x 220	1.000 CA/CC
KVIAC11150...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	1/1	25 - 150	25 - 120	320	290	1.000 CA/CC
KVIAC12150...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	2/2	25 - 150	25 - 120	2 x 320	2 x 290	1.000 CA/CC
KVIAC13150...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	3/3	25 - 150	25 - 120	3 x 320	3 x 290	1.000 CA/CC
KVIAC11240...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	1/1	35 - 240	35 - 185	425	380	1.000 CA/CC
KVIAC12240...	gris (...G), azul (...B), amarillo verde (...YG)	1	2/2	35 - 240	35 - 185	2 x 425	2 x 380	1.000 CA/CC
KVIAC31035G	gris	3	3 x 1 / 3 x 1	2,5 - 35	2,5 - 25	3 x 135	3 x 120	1.000 CA/CC
KVIAC31050G	gris	3	3 x 1 / 3 x 1	1,5 - 50	1,5 - 35	3 x 160	3 x 145	1.000 CA/CC
KVIAC51035	3x gris, 1x azul, 1x amarillo verde	5	5 x 1 / 5 x 1	2,5 - 35	2,5 - 25	5 x 135	5 x 120	1.000 CA/CC





## Bornas BKNA y BKS

- BKNA: Para conexión de hilos de aluminio o cobre
- BKS: Para conexión de hilos de cobre
- Capacidad hasta 500 A
- Sección de conexión de 1,5 – 185 mm<sup>2</sup>
- Para pletinas 5mm | 10 mm (Al y Cu)

BKNA

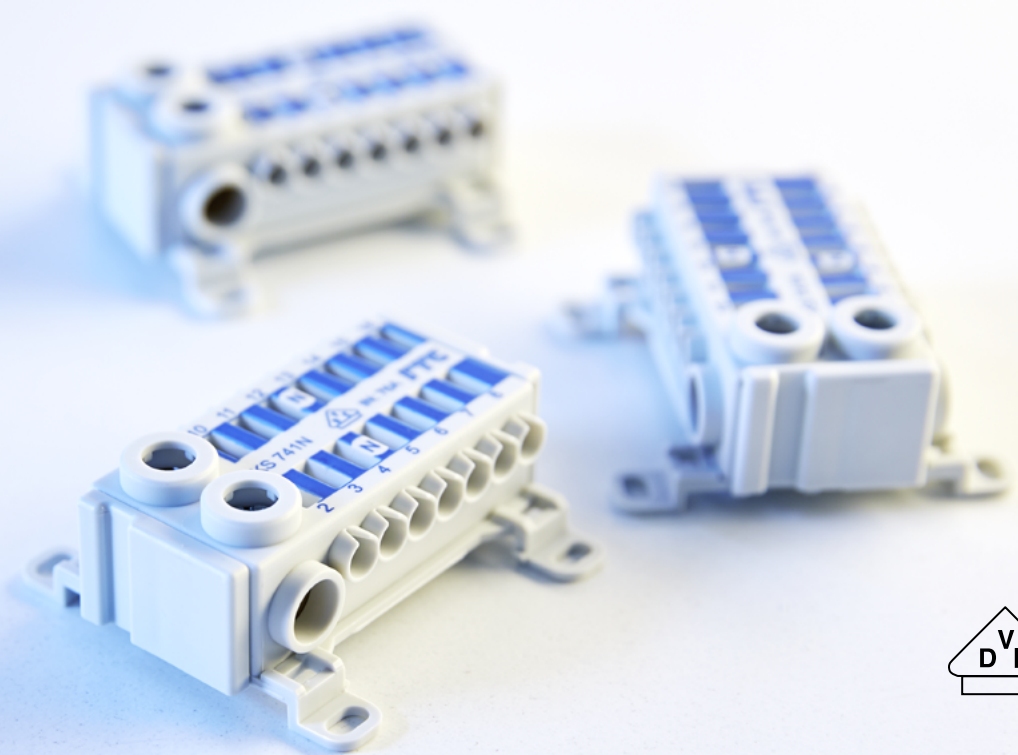


BKS



Ref	Sección	Tornillos de conexión Par de apriete (Nm)	Tipos de hilo		I max. U max.	Emba- laje
						
<b>BKNA para pletina de cobre 5 ó 10mm</b> Material: borna, tornillos, pisa-hilos= acero con superficie tratada   resorte=placa de separación acero inox de bronce fosfórico, superficies tratadas						
BKNA1605 BKNA1610	16 mm <sup>2</sup>	PZ 2/3	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	-	180 A 1000 V CA/CC	40
BKNA3505 BKNA3510	35 mm <sup>2</sup>	PZ 3/6	4 - 35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	270 A 1000 V CA/CC	20
BKNA7005 BKNA7010	70 mm <sup>2</sup>	SW 13 PZ 3/12	16 - 70 mm <sup>2</sup>	35 - 70 mm <sup>2</sup>	400 A 1000 V CA/CC	10
BKNA12005 BKNA12010	120 mm <sup>2</sup>	SW 17 PZ 3/22	16 - 120 mm <sup>2</sup>	35 - 120 mm <sup>2</sup>	440 A 1000 V CA/CC	10
BKNA18505 BKNA18510	185 mm <sup>2</sup>	SW 17 PZ 3/22	50 - 185 mm <sup>2</sup>	50 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A 1000 V CA/CC	10

<b>BKS para pletina de cobre 5 ó 10mm</b> Material: borna, tornillos, pisa-hilos= acero con superficie tratada   resorte=placa de separación acero inox de bronce fosfórico, superficies tratadas						
BKS1605 BKS1610	16 mm <sup>2</sup>	PZ 2/3	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	-	180 A 1000 V CA/CC	40
BKS3505 BKS3510	35 mm <sup>2</sup>	SW 13 PZ 2/10	4 - 35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	270 A 1000 V CA/CC	20
BKS5005 BKS5010	50 mm <sup>2</sup>	SW 13 PZ 3/10	10 - 50 mm <sup>2</sup>	35 - 50 mm <sup>2</sup>	315 A 1000 V CA/CC	20
BKS7005 BKS7010	70 mm <sup>2</sup>	SW 13 PZ 3/12	16 - 70 mm <sup>2</sup>	35 - 70 mm <sup>2</sup>	400 A 1000 V CA/CC	10
BKS12005 BKS12010	120 mm <sup>2</sup>	SW 17 PZ 3/22	16 - 120 mm <sup>2</sup>	35 - 120 mm <sup>2</sup>	440 A 1000 V CA/CC	10
BKS18505 BKS18510	185 mm <sup>2</sup>	SW 17 PZ 3/22	50 - 185 mm <sup>2</sup>	50 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A 1000 V CA/CC	10



## ECB – Easy Connection Boxes, bloques de bornas de uso universal

- Montaje en perfil DIN 35mm, en horizontal o vertical o directamente sobre placa de montaje.
- Clase de protección IP20
- Homologadas VDE

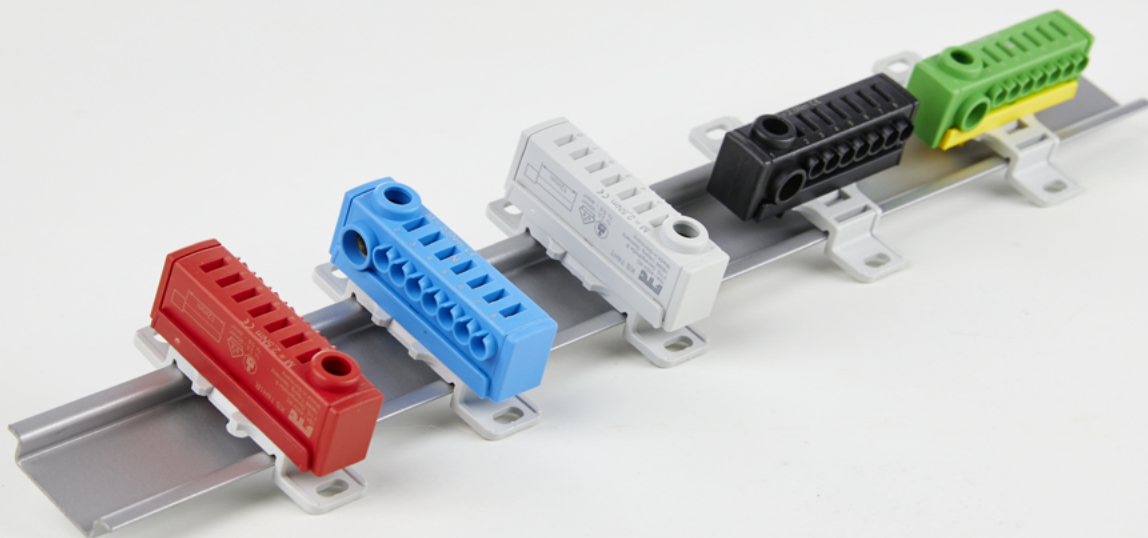
### Datos técnicos KS74x




Tensión nominal	max 450 V
Intensidad nominal	max 76 A
Par de apriete	max 2,5 Nm

### Easy Connection Box KS74x

Ref.	Descripción	Embalaje
KS 741 KS 741N KS 741PE KS 741R KS 741A** KS 741B**	2 bornas a tornillo + 14 bornas conexión rápida	10
KS 741NPE KS 741RR KS 741RN KS 741NN	2x (1 borna a tornillo + 7 bornas conexión rápida)	10
KS 742 KS 742N KS 742PE	4 bornas a tornillo + 28 bornas conexión rápida	10
KS 742NPE11*	1x (2 bornas a tornillo + 14 bornas conexión rápida) + 2x (1 borna a tornillo + 7 bornas conexión rápida)	10
KS 742NPE	2x (2 bornas a tornillo + 14 bornas conexión rápida)	10
KS 743 KS 743N KS 743PE	6 bornas a tornillo + 42 bornas conexión rápida	10
KS 743NPE	2x (3 bornas a tornillo + 21 bornas conexión rápida)	10
KS 744 KS 744N KS 744NPE KS 744PE	8 bornas a tornillo + 56 bornas conexión rápida	10
	2x (4 bornas a tornillo + 28 bornas conexión rápida)	10
	8 bornas a tornillo + 56 bornas conexión rápida	10
KS 745 KS 745N KS 745PE	10 bornas a tornillo + 70 bornas conexión rápida	10
KS 745NPE	2x (5 bornas a tornillo + 35 bornas conexión rápida)	10

\*Separación de potencial para neutro \*\*Para aplicación en CC (741 A-/ 741B+)



			
	Conexión a tornillo	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>
	Conexión rápida	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>

#### Datos técnicos KS74Hx

Tensión nominal	max 450 V (VDE) 690 CA (IEC), 1000 V CC (IEC)
Intensidad nominal	max 76 A (VDE) 80 A (IEC)
Par de apriete	max 2,5 Nm

#### Easy Connection Box KS74Hx

Ref.	Descripción	Embalaje
KS74H1 KS74H1N KS74H1PE KS74H1R KS74H1S	 1 borna a tornillo + 7 bornas conexión rápida	10
KS74H2 KS74H2N KS74H2PE KS74H2R KS74H2S	 2 bornas a tornillo + 14 bornas conexión rápida	10
KS74H3 KS74H3N KS74H3PE KS74H3R KS74H3S	 3 bornas a tornillo + 21 bornas conexión rápida	5
KS74H4 KS74H4N KS74H4PE KS74H4R KS74H4S	 4 bornas a tornillo + 28 bornas conexión rápida	5
KS74H5 KS74H5N KS74H5PE KS74H5R KS74H5S	 5 bornas a tornillo + 35 bornas conexión rápida	5
ZUB ECB	 Adaptador para perfil DIN para KS74H	10

FTG - Friedrich Göhringer  
Elektrotechnik GmbH  
Gerwigstr. 8  
DE-78098 Triberg  
Germany  
Phone +49 (0) 7722 96 36 0  
Fax +49 (0) 7722 96 36 36  
www.ftg-germany.de



 **Kloemecom**  
ENERGÍA Y CONTROL

WWW.KLOEME.COM       
ventas@kloeme.com | +52 (222) 283 2345