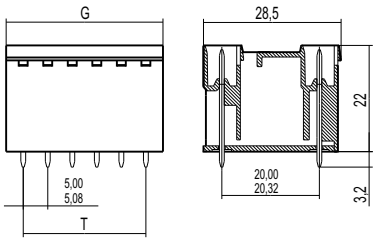


Tira de pines 2 pisos CI

wiecon PCB

Corriente nominal: 10 A

250 V/4 kV/3 Categoría de sobretensión III
400 V/4 kV/2 Categoría de sobretensión III
400 V/4 kV/2 Categoría de sobretensión II



Varilla soldada 1 x 1 mm
Orificio Ø 1,3 mm



Varilla soldada 1 x 1 mm
Orificio Ø 1,3 mm

Tensiones nominales VDE 0110
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones

Tipo 81-8213 SEG .../G

300 V 10 A
300 V 10 A



Tipo 81-8213 SEG .../W

300 V 10 A
300 V 10 A



	U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 5,00 mm					sin rotulación		sin rotulación	
	100	12	5	4	27.334.0253.0		27.336.0253.0	
	100	17	10	6	27.334.0353.0		27.336.0353.0	
	50	22	15	8	27.334.0453.0		27.336.0453.0	
	50	27	20	10	27.334.0553.0		27.336.0553.0	
	50	32	25	12	27.334.0653.0		27.336.0653.0	
	50	37	30	14	27.334.0753.0		27.336.0753.0	
	50	42	35	16	27.334.0853.0		27.336.0853.0	
	50	47	40	18	27.334.0953.0		27.336.0953.0	
	50	52	45	20	27.334.1053.0		27.336.1053.0	
	50	57	50	22	27.334.1153.0		27.336.1153.0	
	50	62	55	24	27.334.1253.0		27.336.1253.0	
	50	67	60	26	27.334.1353.0		27.336.1353.0	
	50	72	65	28	27.334.1453.0		27.336.1453.0	
	50	77	70	30	27.334.1553.0		27.336.1553.0	
	50	82	75	32	27.334.1653.0		27.336.1653.0	
de 17 a 24 polos bajo petición								
Paso 5,08 mm					sin rotulación		sin rotulación	
	100	12,16	5,08	4	27.354.0253.0		27.356.0253.0	
	100	17,24	10,16	6	27.354.0353.0		27.356.0353.0	
	50	22,32	15,24	8	27.354.0453.0		27.356.0453.0	
	50	27,40	20,32	10	27.354.0553.0		27.356.0553.0	
	50	32,48	25,40	12	27.354.0653.0		27.356.0653.0	
	50	37,56	30,48	14	27.354.0753.0		27.356.0753.0	
	50	42,64	35,56	16	27.354.0853.0		27.356.0853.0	
	50	47,72	40,64	18	27.354.0953.0		27.356.0953.0	
	50	52,80	45,72	20	27.354.1053.0		27.356.1053.0	
	50	57,88	50,80	22	27.354.1153.0		27.356.1153.0	
	50	62,96	55,88	24	27.354.1253.0		27.356.1253.0	
	50	68,04	60,96	26	27.354.1353.0		27.356.1353.0	
	50	73,12	66,04	28	27.354.1453.0		27.356.1453.0	
	50	78,20	71,12	30	27.354.1553.0		27.356.1553.0	
	50	83,28	76,20	32	27.354.1653.0		27.356.1653.0	
de 17 a 24 polos bajo petición								
					Possibilidad de codificación bajo pedido		Possibilidad de codificación bajo pedido	

Tira de pines Pasante, Paso 5,08 mm

wiecon

codificable

Conexión Wire-Wrap 1 x 1

Ø máx de hilo de conmutación: 0,8 mm

Corriente nominal: 6,5 A

Conexión soldable

Sección nominal:

1,5 mm² rígido/

1,0 mm² flexible

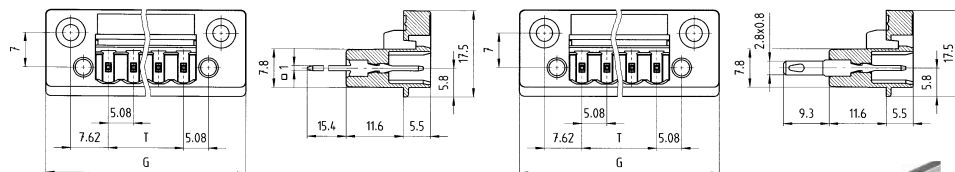
Corriente nominal: 12 A

Conexión enchufable 2,8 x 0,8 DIN 46249

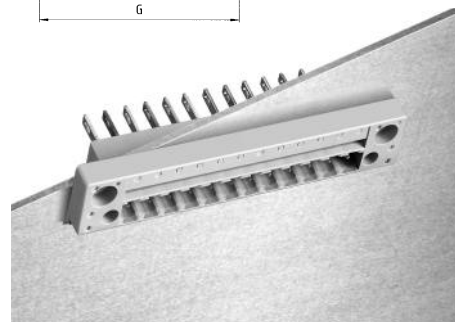
Sección nominal:

1,0 mm² flexible

Corriente nominal: 8 A



Wire-Wrap



con conexión soldada enchufable

Tipo 8213 S/... DFWW, 8213 S/... DFWW M

Tipo 8213 S/... DFLS, 8213 S/... DFLS M

Tensiones nominales VDE 0110

Datos UL

Datos CSA

Homologaciones

No. 22 – 12 AWG 300 V 6,5 A

No. 22 – 12 AWG 300 V 6,5 A

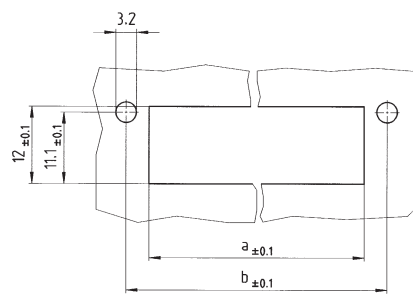


No. 22 – 12 AWG 300 V 12/8 A

No. 22 – 12 AWG 300 V 12/8 A



	U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 5,08 mm					sin rotulación	sin rotulación	sin rotulación	sin rotulación
	100	30,48	5,08	2	25.303.0253.0	25.313.0253.0	25.303.3253.0	25.313.3253.0
	100	35,56	10,16	3	25.303.0353.0	25.313.0353.0	25.303.3353.0	25.313.3353.0
	50	40,64	15,24	4	25.303.0453.0	25.313.0453.0	25.303.3453.0	25.313.3453.0
	50	45,72	20,32	5	25.303.0553.0	25.313.0553.0	25.303.3553.0	25.313.3553.0
	50	50,80	25,40	6	25.303.0653.0	25.313.0653.0	25.303.3653.0	25.313.3653.0
	50	55,88	30,48	7	25.303.0753.0	25.313.0753.0	25.303.3753.0	25.313.3753.0
	50	60,96	35,56	8	25.303.0853.0	25.313.0853.0	25.303.3853.0	25.313.3853.0
	50	66,04	40,64	9	25.303.0953.0	25.313.0953.0	25.303.3953.0	25.313.3953.0
	50	71,12	45,72	10	25.303.1053.0	25.313.1053.0	25.303.4053.0	25.313.4053.0
	50	76,20	50,80	11	25.303.1153.0	25.313.1153.0	25.303.4153.0	25.313.4153.0
	50	81,28	55,88	12	25.303.1253.0	25.313.1253.0	25.303.4253.0	25.313.4253.0
	50	86,36	60,96	13	25.303.1353.0	25.313.1353.0	25.303.4353.0	25.313.4353.0
	50	91,44	66,04	14	25.303.1453.0	25.313.1453.0	25.303.4453.0	25.313.4453.0
	50	96,52	71,12	15	25.303.1553.0	25.313.1553.0	25.303.4553.0	25.313.4553.0
	50	101,60	76,20	16	25.303.1653.0	25.313.1653.0	25.303.4653.0	25.313.4653.0
	de 17 a 22 polos bajo petición				sin tuerca de presión	con tuerca de presión para brida atornillada	sin tuerca de presión	con tuerca de presión para brida atornillada
Medidas del recorte en la chapa								
	a	b						
	13,18	20,32		2				
	18,26	25,40		3				
	23,34	30,48		4				
	28,42	35,56		5				
	33,50	40,64		6				
	38,58	45,72		7				
	43,66	50,80		8				
	48,74	55,88		9				
	53,82	60,96		10				
	58,90	66,04		11				
	63,98	71,12		12				
	69,06	76,20		13				
	74,14	81,28		14				
	79,22	86,36		15				
	84,30	91,44		16				
	de 17 a 24 polos bajo petición							
Accesorios:								
Pieza codificable (-asta)	100				05.561.0053.0		05.561.0053.0	
Juego de tornillos	100				Z6.012.0812.0		Z6.012.0812.0	

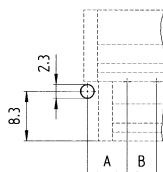


Accesorios para 8113 8413/8813 y 8213 BL

wiecon PCB

Plano de taladros para el soporte de fijación
Z5.523.2453.0

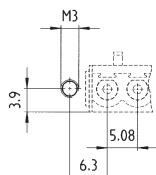
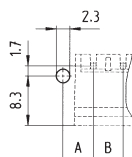
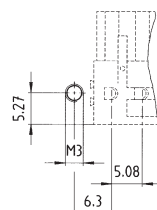
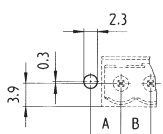
Tipo 8113 SE/... y 8213 SE/...



	A	B
8113	6,3	5,00
8213	6,8	5,08

Plano de taladros para el soporte de fijación
Z5.523.2453.0

Tipo 81 8413 S/...

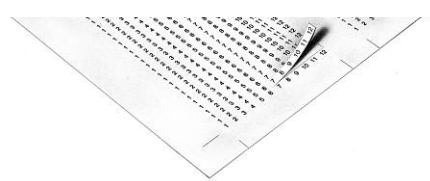


	A	B
8113	5,1	5,00
8213	5,2	5,08
8313	5,4	7,50
8413	5,4	7,62

8113 – 8413/8813

	Ref.pedido	U.E.
 Soporte de fijación (Tipo 8113 8413)	Z5.523.2453.0	100
 Placa de cierre para tira de pines de niveles (Tipo 8113 8213 SE)	07.310.9853.0	50
 Asta codificable para tira de pines (tipo 8113 8413, tipo 8813)	05.561.0053.0	100
 Regleta de hembras (Tipo 8113 8413)	05.561.9153.0	100

8213 BL

	Ref.pedido	U.E.
 Tiras adhesivas de denominación para regletas de hembras y para regleta de hembras y tira de pines para carcasas con un paso de 5/5,08 mm		
1 – 12	04.007.4089.0	1
13 – 24	04.007.4189.0	1
25 – 36	04.007.4289.0	1
37 – 68	04.007.4389.0	1
49 – 60	04.007.4489.0	1
61 – 72	04.007.4589.0	1
73 – 84	04.007.4689.0	1
85 – 96	04.007.4789.0	1
97 – 108	04.007.4889.0	1
 Soporte de fijación	Z5.523.7753.0	100
 Z5.523.7853.0	Z5.523.7853.0	100

Montaje para soporte de fijación con tiras de pines

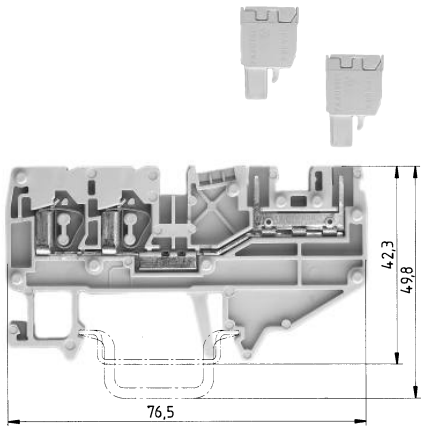
Montaje para soporte de fijación con placa de cierre para Pisacables de niveles



wiecon

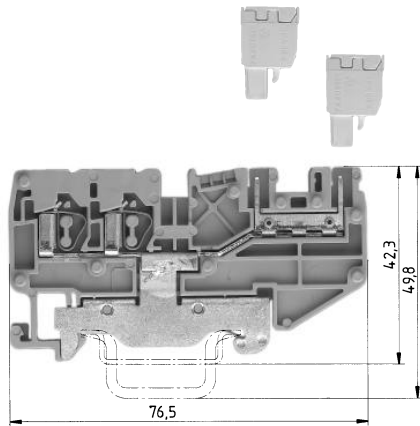
Bornes de paso Dobles con conexión enchufable para bornes CI wiecon PCB

Para bornes CI 8113 BFK



WKF 2,5 D2/8113/35

flexible	rígido	V	A
0,13 – 2,5 mm ²	0,13 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	16
No. 22 – 12 AWG		300	15
No. 24 – 12 AWG		300	15
5 mm			11 mm



WKF 2,5 D2/8113 SL/35

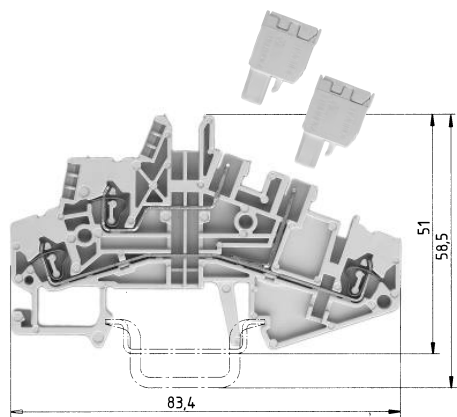
flexible	rígido	V	A
0,13 – 2,5 mm ²	0,13 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	16
No. 22 – 12 AWG		300	
No. 24 – 12 AWG		300	
5 mm			11 mm



EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1
Datos UL field/factory wiring
Datos CSA
Anchura total Desforado del conductor
Homologaciones

		Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
Borne de paso Dobles	Color: gris	WKF 2,5 D2/8113/35	56.703.2053.0	100			
	Color: azul	WKF 2,5 D2/8113/35 BLAU	56.703.2053.6	100			
Borne de conductor de protección Dobles	Color: amarillo/verde				WKF 2,5 D2/8113 SL/35	56.703.9253.0	100
Borne de niveles	Color: gris						
Accesorios							
1. Guías perfil 35, guía de 75 de altura	L = 2 m	35x27x7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	35x27x7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1
Guías perfil 35, guía de 15 de altura	L = 2 m	35x24x15 EN 60715	98.360.0000.0	1	35x24x15 EN 60715	98.360.0000.0	1
2. Tope final TS 35, con tornillo	Ancho 8 mm	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100
Tope final TS 35, sin tornillo	Ancho 8 mm	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100
3. Tapa final	Color: gris	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.0	10	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.0	10
	Color: azul	APF 2,5/D2/8113	07.312.4153.6	10			
4. Tapa separadora	Color: gris						
	Color: azul						
5. Puente fijo	2 polos	IVB WKF 2,5 – 2	Z7.280.6227.0	10			
aislado	3 polos	IVB WKF 2,5 – 3	Z7.280.6327.0	10			
	4 polos	IVB WKF 2,5 – 4	Z7.280.6427.0	10			
	5 polos	IVB WKF 2,5 – 5	Z7.280.6527.0	10			
	6 polos	IVB WKF 2,5 – 6	Z7.280.6627.0	10			
	7 polos	IVB WKF 2,5 – 7	Z7.280.6727.0	20			
	8 polos	IVB WKF 2,5 – 8	Z7.280.6827.0	20			
	9 polos	IVB WKF 2,5 – 9	Z7.280.6927.0	20			
	10 polos	IVB WKF 2,5 – 10	Z7.280.7027.0	20			
6. Regleta de entrada de conductores	0,13 0,2 mm ²	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100	LEL 2,5/1 WEISS	05.561.6553.0	100
	0,25 0,5 mm ²	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100	LEL 2,5/2 GRAU	05.561.6653.0	100
	0,75 1,0 mm ²	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100	LEL 2,5/3 SCHWARZ	05.561.6753.0	100
7. Tapa protectora para 4 bornes		ADF 2,5/4 GELB	04.343.6053.8	10	ADF 2,5/4 GELB	04.343.6053.8	10
Tapa para varillas con señal de aviso para 4 polos		AD 8113/4 GELB	04.343.6853.8	10	AD 8113/4 GELB	04.343.6853.8	10
8. Desatornillador sin aislamiento		DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5	DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5
9. Pieza codificable (-asta)			05.561.0053.0	100		05.561.0053.0	100
10. Sistemas de denominación		véase fasis página 36			véase fasis página 36		
					¡Se ruega prestar atención a la nota		
					de la página 36 fasis !		

Borne CI, cepo paso 5,00 mm



WKF 1,5 E/8113/35

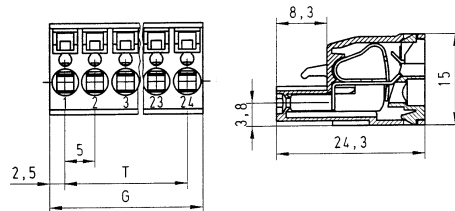
flexible	rígido	V	A
0,13 – 1,5 mm ²	0,13 – 2,5 mm ²	250 V/4 kV/3	16
No. 22 – 14			
No. 24 – 14			
5 mm			11 mm

Corriente nominal:
12 A

250 V/4 kV/3 Categoría de sobretensión III
400 V/4 kV/2 Categoría de sobretensión II
1000 V/4 kV/1 Categoría de sobretensión I

Si se utilizan terminales punta para la sección de conexión de 2,5 mm², sólo se emplea el terminal punta 05.596.6127.0.

Véase el catálogo **facts & DATA** páginas 796 a 797



Tensiones nominales VDE 0110
EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1
Paso Desforrado del conductor
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones en desarrollo

Tipo 8113 BFK

0,13 2,5 mm ² flexible	0,13 4 mm ² rígido
11 mm	9 mm
No. 22 – 12 AWG	300 V
No. 22 – 12 AWG	300 V
	12 A
	12 A



Tipo	Ref. pedido	U.E.	U.E.	G	T	Polos	Ref. pedido	Ref. pedido
							sin rotulación	con rotulación
Paso 5,00 mm								
			100	10	5	2	25.820.3253.0	25.820.0253.0
			100	15	10	3	25.820.3353.0	25.820.0353.0
			50	20	15	4	25.820.3453.0	25.820.0453.0
WKF 1,5 E/8113/35	56.702.2053.0	100						
			50	25	20	5	25.820.3553.0	25.820.0553.0
			50	30	25	6	25.820.3653.0	25.820.0653.0
			50	35	30	7	25.820.3753.0	25.820.0753.0
35x27x7,5 EN 60715	98.300.0000.0	1	50	40	35	8	25.820.3853.0	25.820.0853.0
35x24x15 EN 60715	98.360.0000.0	1	50	45	40	9	25.820.3953.0	25.820.0953.0
9708/2 S35	Z5.522.8553.0	100	50	50	45	10	25.820.4053.0	25.820.1053.0
WEF 1/35	Z5.523.9353.0	100	50	55	50	11	25.820.4153.0	25.820.1153.0
APF 1,5/E/8113	07.312.4753.0	10	50	60	55	12	25.820.4253.0	25.820.1253.0
			50	65	60	13	25.820.4353.0	25.820.1353.0
			50	70	65	14	25.820.4453.0	25.820.1453.0
			50	75	70	15	25.820.4553.0	25.820.1553.0
			50	80	75	16	25.820.4653.0	25.820.1653.0
IVB WKF 2,5 – 2	Z7.280.6227.0	10	de 17 a 24 polos bajo petición					
IVB WKF 2,5 – 3	Z7.280.6327.0	10						
IVB WKF 2,5 – 4	Z7.280.6427.0	10						
IVB WKF 2,5 – 5	Z7.280.6527.0	10						
IVB WKF 2,5 – 6	Z7.280.6627.0	10						
IVB WKF 2,5 – 7	Z7.280.6727.0	20						
IVB WKF 2,5 – 8	Z7.280.6827.0	20						
IVB WKF 2,5 – 9	Z7.280.6927.0	20						
IVB WKF 2,5 – 10	Z7.280.7027.0	20						
LEL 1,5/1 WEISS	05.562.2453.0	100						
LEL 1,5/2 GRAU	05.562.2553.0	100						
LEL 1,5/3 SCHWARZ	05.562.2653.0	100						
ADF 2,5/4 GELB	04.343.6053.8	10						
AD 8113/4 GELB	04.343.6853.8	10						
DIN 5264 B 0,6x3,5	06.502.4000.0	5						
	05.561.0053.0	100						
véase fasis página 37								
Accesorios:								
Pieza codificable (-asta)		100					05.561.9153.0	
Atornillador DIN 5264 B 0,6 x 3,5		5					06.502.4000.0	

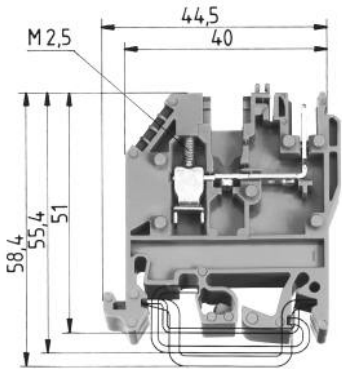
Bornes de paso con conexión para tiras de pines para bornes enchufables CI

wiecon PCB

Para bornes CI:
Tipo 8113 B
Tipo 8113 BFK
Tipo 8313 B
Tipo 8113 B/VL
Tipo 8113 B/VR
Tipo 8113 B/TOP

Los artículos señalados con ***) se pueden suministrar con carcasas aislantes según UL 94-V0 (clase de inflamabilidad).

EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1
Datos UL
Datos CSA
Anchura total Desferrado del conductor
Homologaciones



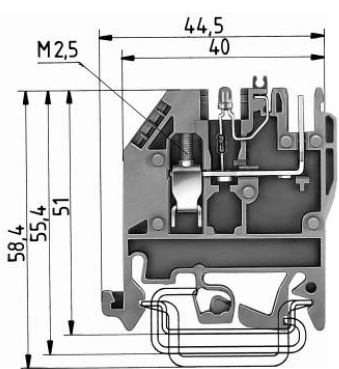
WK 2,5 U / 8113 S/V

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		300 V	15
5 mm			9 mm



Aviso de identificación: R = 4,7 K; 0,5 W
Color de luz: rojo

¹⁾ está determinado por el borne con indicador luminoso a través de LED



WK 2,5 U / 8113 S/V / LED 25

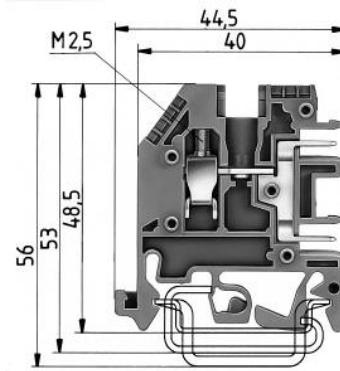
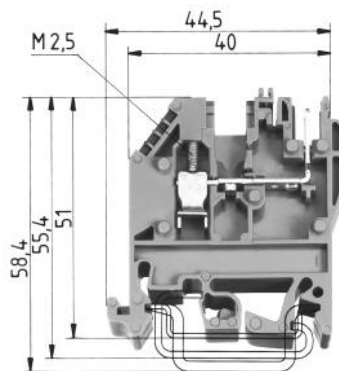
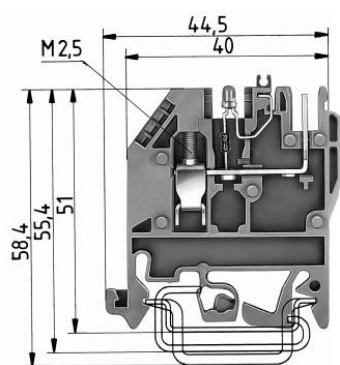
flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	¹⁾	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		25 V	15
5 mm			9 mm



	Tipo	Ref. pedido	U.E.		Tipo	Ref. pedido	U.E.
Borne de paso	Color: gris	WK 2,5 U/8113 S/V... ***)	57.503.2655.6	50			
Borne de paso con LED 25 V	Color: gris				WK 2,5 U/8113 S/V/LED 25 ***)	57.503.2755.0	50
Borne de paso con LED 50 V	Color: gris						
Borne de alimentación	Color: azul						
Borne de paso con conexión para tira de pines							
Bornes de varillas para circuitos impresos de tipo 8113							
véase página 297							
Accesorios							
Guías perfil 35 guía de caperuza 7,5 mm de altura L = 2 m							
Guías perfil 35 guía de caperuza 15 mm de altura L = 2 m							
Guías perfil 32 carril G L = 2 m							
Tope final con pie U ancho 10 mm							
Tope final TS 35 con tornillo ancho 8 mm							
Tope final TS 32 con tornillo ancho 7,5 mm							
Tapa de cierre derecha 2,5 mm de espesor Color: gris	AP 2,5 U/8113 S/V ***)	07.312.1555.0	10		AP 2,5 U/8113 S/V ***)	07.312.1555.0	10
Tapa de cierre izquierda 2,5 mm de espesor Color: gris	AP 2,5 U/8113 ***)	07.312.4655.0	10		AP 2,5 U/8113 ***)	07.312.4655.0	10
Tapa de cierre 2,5 mm de espesor Color: azul							
Tapa intermedia derecha 2,5 mm de espesor Color: gris	ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10		ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10
Tapa intermedia 2,5 mm de espesor Color: azul							
(para la utilización de bornes enchufables para circuitos impresos con trama de 7,5 mm)							
Puente de unión con tornillos, E-Cu aislada							
2 polos	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10		IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10
3 polos	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10		IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10
hasta 12 polos	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10		IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10
Carriles de unión, latón cincado L = 0,4 m		05.561.4125.0	1			05.561.4125.0	1
Tapa individual para pieza de unión con posibilidad de denominación	ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.0			ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.0	
Tira de protector para tira de pines 24 polos		04.343.9056.0				04.343.9056.0	
Tira de protector para tira de pines con señal de aviso		04.343.9156.0				04.343.9156.0	
Tapa separadora	TS 2,5 GELB	07.311.2053.0			TS 2,5 GELB	07.311.2053.0	
Pieza codificable (-asta)		05.561.0053.0				05.561.0053.0	100
Pieza de cierre 10 polos			100				
Sistemas de denominación véase página 394							

Aviso de identificación: R = 10 K; 0,5 W
Color de luz: rojo

¹⁾ está determinado por el borne con indicador luminoso a través de LED



WK 2,5 U / 8113 S/V / LED 50

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	¹⁾	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		50 V	15
5 mm			9 mm



WK 2,5 U / 8113 S/V / VK

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		300 V	15
5 mm			9 mm



WK 2,5 U / 8113 S/H

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	20
No. 24 – 12 AWG		300 V	15
5 mm			9 mm



Tipo	Ref. pedido	U.E.	Tipo	Ref. pedido	U.E.	Tipo	Ref. pedido	U.E.
WK 2,5 U/8113 S/V/LED 50***)	57.503.2855.0	50	WK 2,5 U/8113 S/V/VK***)	57.503.3055.6		WK 2,5 U/8113 S/H***)	57.503.2055.0	100
AP 2,5 U/8113 S/V ***)	07.312.1555.0	10	AP 2,5 U/8113 ***)	07.312.4655.0	10	AP 2,5 U/8113 S/H ***)	07.311.9855.0	10
AP 2,5 U/8113 ***)	07.312.4655.0	10	AP 2,5 U/8113 S/V BL***)	07.312.1555.0	10			
ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10	ZP 2,5 U/8113 S/V	07.312.1655.0	10			
			ZP 2,5 U/8113 S/V BL	07.312.1655.6	10			
IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10
IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10
IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10
	05.561.4125.0	1		05.561.4125.0	1		05.561.4125.0	1
ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.0		ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.0		ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.0	
	04.343.9056.0			04.343.9056.0			04.343.9056.0	
	04.343.9156.0			04.343.9156.0			04.343.9156.0	
TS 2,5 GELB	07.311.2053.0		TS 2,5 GELB	07.311.2053.0		TS 2,5 GELB	07.311.2053.0	
	05.561.0053.0	100		05.561.0053.0	100		05.584.0053.0	100
							05.576.5853.0	25

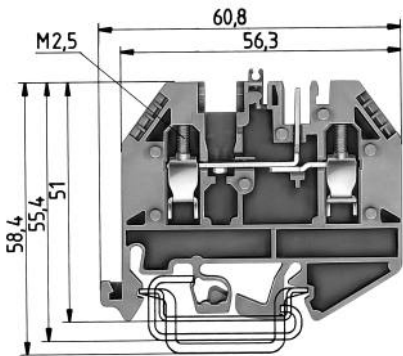
Bornes de paso con conexión para tiras de pines para bornes enchufables CI

wiecon PCB

Para bornes CI:
Tipo 8113 B
Tipo 8113 BFK
Tipo 8313 B
Tipo 8113 B/VL
Tipo 8113 B/VR
Tipo 8113 B/Top

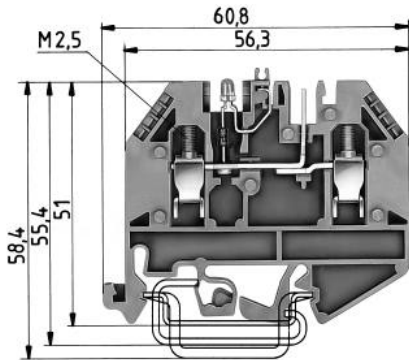
Los artículos señalados con ***) se pueden suministrar con carcasas aislantes según UL 94-V0 (clase de inflamabilidad).

EN 60 947-7-1/DIN VDE 0611 T1
Datos UL
Datos CSA
Anchura total Desferrado del conductor
Homologaciones



Aviso de identificación: R = 4,7 K; 0,5 W
Color de luz: rojo

¹⁾ está determinado por el borne con indicador luminoso a través de LED



WK 2,5 U /D/ 8113 S/V

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		300 V	15
5 mm			9 mm



WK 2,5 U /D/ 8113 S/V / LED 25

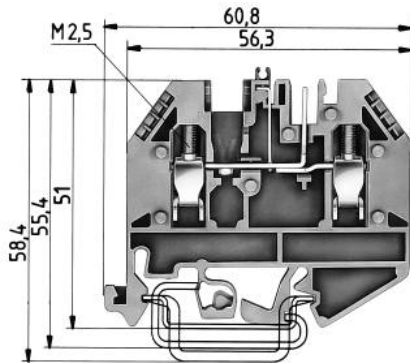
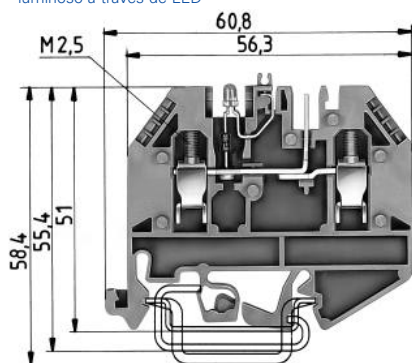
flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	¹⁾	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		25 V	15
5 mm			9 mm



	Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
Borne de paso	Color: gris	WK 2,5 U/D/8113 S/V... ***)	57.503.2155.0 50			
Borne de paso con LED 25 V	Color: gris			WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 25 ***)	57.503.2255.0 50	
Borne de paso con LED 50 V	Color: gris					
Borne de alimentación	Color: azul					
Borne de paso con conexión para tira de pines						
Bornes de varillas para circuito impreso tipo 8113 véase página 297						
Accesorios						
Guías perfil 35 guía de caperuza 7,5 mm de altura L = 2 m						
Guías perfil 35 guía de caperuza 15 mm de altura L = 2 m						
Guías perfil 32 carril G L = 2 m						
Tope final con pie U ancho 10 mm						
Tope final TS 35 con tornillo ancho 8 mm						
Tope final TS 32 con tornillo ancho 7,5 mm						
Tapa de cierre 2,5 mm de espesor Color: gris	AP 2,5 U/D/8113 S/V ***)	07.311.9055.0 10		AP 2,5 U/D/8113 S/V ***)	07.311.9055.0 10	
Tapa de cierre 2,5 mm de espesor Color: azul						
Tapa intermedia 2,5 mm de espesor Color: gris	ZP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9155.0 10		ZP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9155.0 10	
Tapa intermedia 2,5 mm de espesor Color: azul						
(para la utilización de bornes enchufables para circuitos impresos con trama de 7,5 mm)						
Puente de unión con tornillos, E-Cu aislada						
2 polos	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0 10		IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0 10	
3 polos	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0 10		IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0 10	
hasta 12 polos	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0 10		IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0 10	
Carriles de unión, latón cincado L = 0,4 m		05.561.4125.0 1			05.561.4125.0 1	
Tira de protector para LED (transparente)	ADVB 5/10 P	04.342.3556.8 10		ADVB 5/10 P	04.342.3556.8 10	
Tapa individual para pieza de unión con posibilidad de denominación	ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.8 10		ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.8 10	
Tira de protector para tira de pines 24 polos		04.343.9056.8 10			04.343.9056.8 10	
Tira de protector para tira de pines con señal de aviso 24 polos		04.343.9156.8 10			04.343.9156.8 10	
Tapa separadora	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8 10		TS 2,5 GELB	07.311.2053.8 10	
Pieza codificable (-asta)		05.561.0053.0 100			05.561.0053.0 100	
Sistemas de denominación véase página 394						

Aviso de identificación: R = 10 K; 0,5 W
Color de luz: rojo

¹⁾ está determinado por el borne con indicador luminoso a través de LED



WK 2,5 U /D/ 8113 S/V / LED 50

flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	¹⁾	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		50 V	15
5 mm			9 mm



WK 2,5 U /D/ 8113 S/V /VK

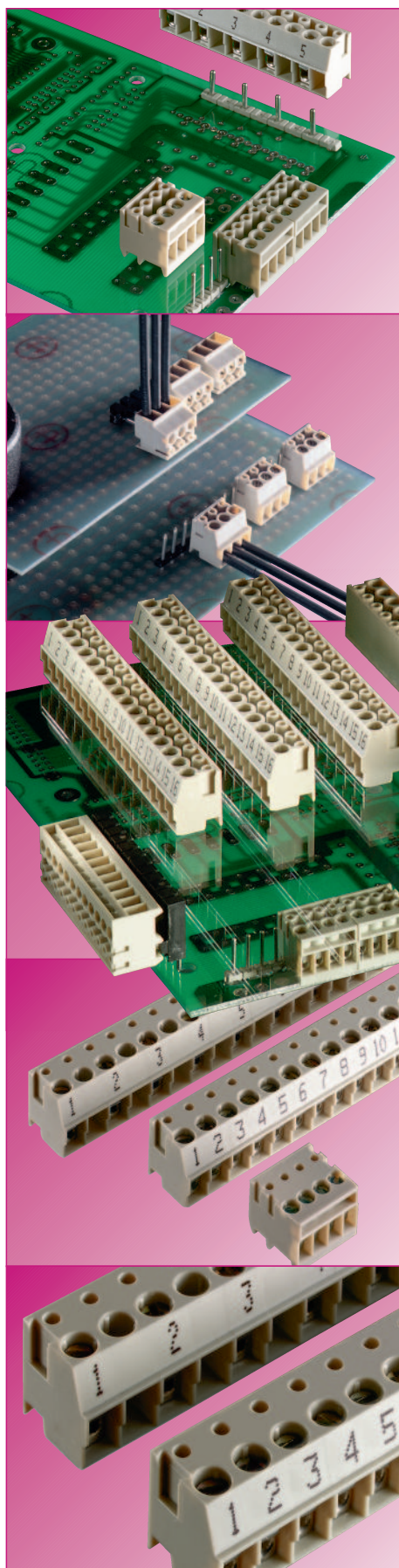
flexible	rígido	V	A
0,5 – 2,5 mm ²	0,5 – 4 mm ²	250 V/4 kV/3	12
No. 22 – 12 AWG		300 V	15
No. 24 – 12 AWG		300 V	15
5 mm			9 mm



Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
WK 2,5 U/D/8113 S/V/LED 50***)	57.503.2355.0	50	WK 2,5 U/D/8113 S/V/VK***)	57.503.2555.6	50
AP 2,5 U/D/8113 S/V ***)	07.311.9055.0	10	AP 2,5 U/D/8113 S/V BL***)	07.311.9055.6	10
ZP 2,5 U/D/8113 S/V	07.311.9155.0	10	ZP 2,5 U/D/8113 S/V BL	07.311.9155.6	10
IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10	IVB WK 2,5-2	Z7.280.2227.0	10
IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10	IVB WK 2,5-3	Z7.280.2327.0	10
IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10	IVB WK 2,5-12	Z7.280.3227.0	10
	05.561.4125.0	1		05.561.4125.0	1
ADVB 5/10 P	04.342.3556.8	10	ADVB 5/10 P	04.342.3556.8	10
ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10	ADVB 2,5 GELB	04.326.2053.8	10
	04.343.9056.8	10		04.343.9056.8	10
	04.343.9156.8	10		04.343.9156.8	10
TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10	TS 2,5 GELB	07.311.2053.8	10
	05.561.0053.0100			05.561.0053.0	100

Bornes para circuito impreso enchufables y tiras de pines con conexiones indirectas

wiecon PCB



Conexión indirecta indica una conexión de un conductor externo con un circuito impreso a través de una tira de pines.

Características del sistema

- ☐ Conexión por tornillo de fácil utilización
- ☐ Conectabilidad de sencillo mantenimiento
- ☐ Conexión rápidamente desenchufable
- ☐ Número de polos de 2 – 24
- ☐ Condiciones de cableado claras, fácilmente comprensibles
- ☐ Sentido de enchufado y desenchufado adaptable individualmente, horizontal y vertical respecto al circuito impreso
- ☐ Cuerpo de borne hembra con pisacables

Multitud de tipos

- ☐ Trama (3,5/7/5/10) mm
- ☐ 2 a 24 polos
- ☐ Tiras de pines con varillas soldadas rectas y en ángulo
- ☐ Diámetro de varillas soldadas diferentes: 0,8 mm, 1 mm y 1,3 mm

Rotulación

- ☐ por impresión de chorro de tinta directamente sobre pieza hembra con tinta resistente al borrado
- ☐ rotulación de los polos bien legible
- ☐ en grandes series es posible una rotulación especial
- ☐ rotulación económica directamente sobre la Pieza hembra

Abreviaturas para las denominaciones de materiales plásticos:

PA 66/6 = Poliamida 66/6
 PC = Policarbonato PBT = Polibutilentereftalato

Materiales

Carcasa aislante:

- ☐ Utilización de policarbonato de alta calidad debido a sus excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y químicas (véase **facts & DATA**)

Piezas de metal:

- ☐ de aleaciones especiales y/o con tratamientos superficiales particulares
- ☐ resistencia de paso mínima
- ☐ elevada protección contra la corrosión
- ☐ función segura y fiable de los bornes
- ☐ Cuerpo de borne: Latón níquelado
- ☐ Tornillo de borne: Acero cincado y cromado
- ☐ Contacto de hembra en los tipos 8142 y ST 29: Bronce estañado y cincado
- ☐ Contacto de hembra en tipo 8543: Latón cincado
- ☐ Pisacables: Bronce estañado y cincado

Tiras de pines:

- ☐ Pieza aislante: De poliamida 66/6 de primera calidad
- ☐ alta indeformabilidad, ya que está reforzada con fibra de vidrio
- ☐ Piezas metálicas: Clavija de contacto, latón cincado

Aviso:

La sección nominal y la capacidad de conexión se refieren a conductores no preparados sin terminales punta.

La corriente nominal indicada corresponde a la carga máxima del borne del circuito impreso con un conductor conectado con la sección nominal mencionada.

La tensión nominal se indica según DIN VDE 0110 apartado 1 (IEC 60 664-1) Coordinación del aislamiento para medios eléctricos en instalaciones de baja tensión y se refiere al estado de suministro de los bornes para circuitos impresos.

Al equipar el circuito impreso con los bornes para circuito impreso, hay que elegir el circuito impreso adecuado y dimensionarlo en consonancia (p.ej. en lo que se refiere a la resistencia a corrientes de fuga del circuito impreso, la separación de los carriles de conductores y puntos de soldadura).

Además de esto, hay que tener en cuenta las influencias del entorno (grado de ensuciado) en las que se va a utilizar el aparato.

Únicamente con una elección correcta y cuidadosa del circuito impreso y sus bornes son válidas las tensiones nominales indicadas para el módulo completo.

	Página 316	Página 318	Página 320
			
Tipo	8543	8142	ST 29
Paso mm	3,50/7,00	5,00/10,00	5,08
Sección mm²	1	2,5	1,5
Polos	2 – 24	2 – 24	10



Borne CI

con conexión indirecta, paso 3,50/7,00 mm

wiecon PCB

Sección nominal:
1,0 mm²

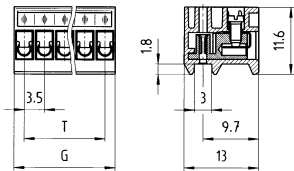
Corriente nominal:
6 A

Sección de conexión:
0,14 – 1,5 mm² rígido/
0,14 – 1,0 mm² flexible

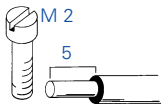
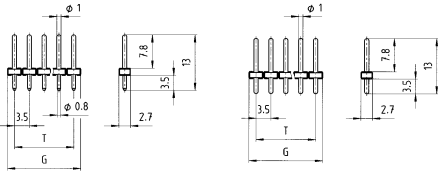
160 V/2,5 kV/3 Categoría de sobretensión III
250 V/2,5 kV/2 Categoría de sobretensión II
*690 V/2,5 kV/1 Categoría de sobretensión I

* máx. 600 V para redes sin conexión a tierra o sobretensión esperada ≤ 3 kV para L ≥ 2,00 mm y ≤ 2,5 kV para 2,0 mm > L ≥ 1,5 mm

Paso 3,50 mm



Paso 3,50 mm



Color: gris
Varilla soldada Ø 0,8 mm
Orificio Ø 1,0 mm

Color: negro
Varilla soldada Ø 1,0 mm
Orificio Ø 1,3 mm

Tipo 8543

Sentido de conexión 90° respecto al conductor

Tira de pines CI

Sentido de conexión vertical respecto a la platina

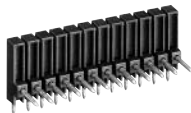
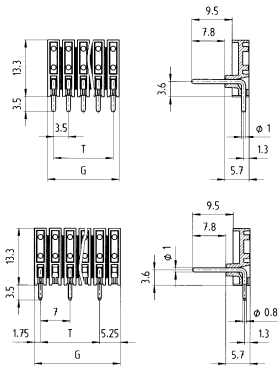
Tensiones nominales VDE 0110 (paso 3,5 mm)
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones

No. 22 – 16 AWG 300 V 10 A
No. 22 – 16 AWG 300 V 10 A



					U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 3,50 mm									sin rotulación	con rotulación	Color: gris	Color: negro
					100	7,0	3,5	2	25.602.5253.0	25.600.5253.0	Z5.531.0225.0	Z5.531.3225.0
					100	10,5	7,0	3	25.602.5353.0	25.600.5353.0	Z5.531.0325.0	Z5.531.3325.0
					50	14,0	10,5	4	25.602.5453.0	25.600.5453.0	Z5.531.0425.0	Z5.531.3425.0
					50	17,5	14,0	5	25.602.5553.0	25.600.5553.0	Z5.531.0525.0	Z5.531.3525.0
					50	21,0	17,5	6	25.602.5653.0	25.600.5653.0	Z5.531.0625.0	Z5.531.3625.0
					50	24,5	21,0	7	25.602.5753.0	25.600.5753.0	Z5.531.0725.0	Z5.531.3725.0
					50	28,0	24,5	8	25.602.5853.0	25.600.5853.0	Z5.531.0825.0	Z5.531.3825.0
					50	31,5	28,0	9	25.602.5953.0	25.600.5953.0	Z5.531.0925.0	Z5.531.3925.0
					50	35,0	31,5	10	25.602.6053.0	25.600.6053.0	Z5.531.1025.0	Z5.531.4025.0
					50	38,5	35,0	11	25.602.6153.0	25.600.6153.0	Z5.531.1125.0	Z5.531.4125.0
					50	42,0	38,5	12	25.602.6253.0	25.600.6253.0	Z5.531.1225.0	Z5.531.4225.0
					50	45,5	42,0	13	25.602.6353.0	25.600.6353.0	Z5.531.1325.0	Z5.531.4325.0
					50	49,0	45,5	14	25.602.6453.0	25.600.6453.0	Z5.531.1425.0	Z5.531.4425.0
					50	52,5	49,0	15	25.602.6553.0	25.600.6553.0	Z5.531.1525.0	Z5.531.4525.0
					50	56,0	52,5	16	25.602.6653.0	25.600.6653.0	Z5.531.1625.0	Z5.531.4625.0
de 17 a 24 polos bajo petición												
Paso 7,00 mm					a petición							
Tensiones nominales (paso 7 mm): VDE 0110												
400 V/6 kV/3 Categoría de sobretensión III												
690 V/6 kV/2 Categoría de sobretensión II												
1000 V/6 kV/1 Categoría de sobretensión I												
Materiales												
Bornes para circuito impreso												
Pieza aislante: PC gris, UL 94-V-0												
Cuerpo de borne con contacto hembra:												
Latón cincado												
Tornillo de borne: Acero cincado												
Pisacables: Bronce estañado y cincado												
Tira de pines												
Pieza aislante: PA 66/6 con refuerzo de fibra												
de vidrio gris o negro, UL 94-V-0												
Varilla de contacto: Latón cincado												

Paso 3,50 mm



Color: negro
Varilla soldada Ø 0,8 mm
Orificio Ø 1,0 mm

Color: negro
Varilla soldada Ø 1,0 mm
Orificio Ø 1,3 mm

Tira de pines CI

Sentido de conexión horizontal respecto a la platina



Ref.pedido	Ref.pedido
Color: negro	Color: negro
Z5.532.0225.0	Z5.532.3225.0
Z5.532.0325.0	Z5.532.3325.0
Z5.532.0425.0	Z5.532.3425.0
Z5.532.0525.0	Z5.532.3525.0
Z5.532.0625.0	Z5.532.3625.0
Z5.532.0725.0	Z5.532.3725.0
Z5.532.0825.0	Z5.532.3825.0
Z5.532.0925.0	Z5.532.3925.0
Z5.532.1025.0	Z5.532.4025.0
Z5.532.1125.0	Z5.532.4125.0
Z5.532.1225.0	Z5.532.4225.0
Z5.532.1325.0	Z5.532.4325.0
Z5.532.1425.0	Z5.532.4425.0
Z5.532.1525.0	Z5.532.4525.0
Z5.532.1625.0	Z5.532.4625.0

Borne CI con conexión indirecta, paso 5,00/10,00 mm

wiecon PCB

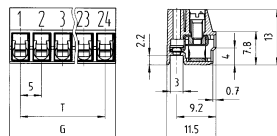
Sección nominal:
2,5 mm²

Corriente nominal:
8 A

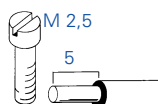
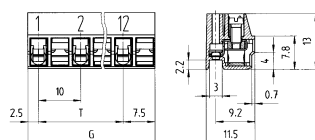
Sección de conexión:
0,14 – 4,0 mm² rígido/
0,14 – 2,5 mm² flexible

200 V/4 kV/3 Categoría de sobretensión III
250 V/4 kV/2 Categoría de sobretensión II
1000 V/4 kV/1 Categoría de sobretensión I

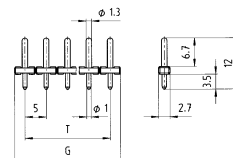
Paso 5,00 mm



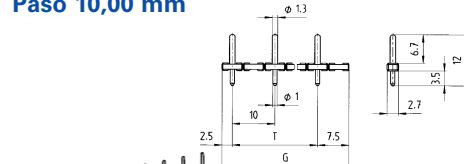
Paso 10,00 mm



Paso 5,00 mm



Paso 10,00 mm



Color: gris
Varilla soldada Ø 1,0 mm
Orificio Ø 1,3 mm

Color: negro
Varilla soldada Ø 1,3 mm
Orificio Ø 1,6 mm

Tipo 8142

Sentido de conexión 90° respecto al conductor

No. 22 – 12 AWG 300 V 15 A
No. 22 – 12 AWG 300 V 15 A



Tira de pines CI

Sentido de conexión vertical respecto a la platina

Tensiones nominales VDE 0110 (paso 5 mm)

Datos UL

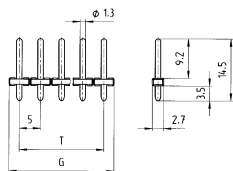
Datos CSA

Homologaciones

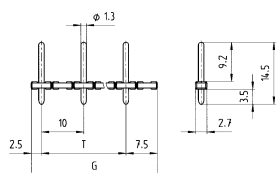


U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 5,00 mm				sin rotulación	con rotulación	Color: gris	Color: negro
100	10	5	2	25.602.2253.0	25.600.2253.0	Z5.530.0225.0	Z5.530.3225.0
100	15	10	3	25.602.2353.0	25.600.2353.0	Z5.530.0325.0	Z5.530.3325.0
50	20	15	4	25.602.2453.0	25.600.2453.0	Z5.530.0425.0	Z5.530.3425.0
50	25	20	5	25.602.2553.0	25.600.2553.0	Z5.530.0525.0	Z5.530.3525.0
50	30	25	6	25.602.2653.0	25.600.2653.0	Z5.530.0625.0	Z5.530.3625.0
50	35	30	7	25.602.2753.0	25.600.2753.0	Z5.530.0725.0	Z5.530.3725.0
50	40	35	8	25.602.2853.0	25.600.2853.0	Z5.530.0825.0	Z5.530.3825.0
50	45	40	9	25.602.2953.0	25.600.2953.0	Z5.530.0925.0	Z5.530.3925.0
50	50	45	10	25.602.3053.0	25.600.3053.0	Z5.530.1025.0	Z5.530.4025.0
50	55	50	11	25.602.3153.0	25.600.3153.0	Z5.530.1125.0	Z5.530.4125.0
50	60	55	12	25.602.3253.0	25.600.3253.0	Z5.530.1225.0	Z5.530.4225.0
50	65	60	13	25.602.3353.0	25.600.3353.0	Z5.530.1325.0	Z5.530.4325.0
50	70	65	14	25.602.3453.0	25.600.3453.0	Z5.530.1425.0	Z5.530.4425.0
50	75	70	15	25.602.3553.0	25.600.3553.0	Z5.530.1525.0	Z5.530.4525.0
50	80	75	16	25.602.3653.0	25.600.3653.0	Z5.530.1625.0	Z5.530.4625.0
de 17 a 24 polos bajo petición							
Paso 10,00 mm				sin rotulación	con rotulación		
50	20	10	2	25.603.1253.0	25.601.1253.0	Z5.530.6225.0	Z5.530.8225.0
50	30	20	3	25.603.1353.0	25.601.1353.0	Z5.530.6325.0	Z5.530.8325.0
50	40	30	4	25.603.1453.0	25.601.1453.0	Z5.530.6425.0	Z5.530.8425.0
50	50	40	5	25.603.1553.0	25.601.1553.0	Z5.530.6525.0	Z5.530.8525.0
50	60	50	6	25.603.1653.0	25.601.1653.0	Z5.530.6625.0	Z5.530.8625.0
50	70	60	7	25.603.1753.0	25.601.1753.0	Z5.530.6725.0	Z5.530.8725.0
50	80	70	8	25.603.1853.0	25.601.1853.0	Z5.530.6825.0	Z5.530.8825.0
de 9 a 12 polos bajo petición							
Tensiones nominales (paso 10,00 mm): VDE 0110				Materiales Bornes para circuito impreso Pieza aislante: PC gris, UL 94-V-0 Cuerpo de borne: Latón niquelado Tornillo de borne: Acero cincado Resorte de contacto: Bronce estañado y cincado			
500 V/8 kV/3 Categoría de sobretensión III				Tira de pines Pieza aislante: PA 66/6 con refuerzo de fibra de vidrio gris o negro, UL 94-V-0			
800 V/8 kV/2 Categoría de sobretensión II				Varilla de contacto: Latón cincado			
1000 V/8 kV/1 Categoría de sobretensión I							

Paso 5,00 mm



Paso 10,00 mm



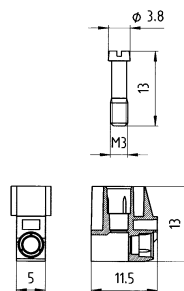
Color: negro
Varilla soldada Ø 1,0 mm
Orificio Ø 1,3 mm

Color: negro
Varilla soldada Ø 1,3 mm
Orificio Ø 1,6 mm

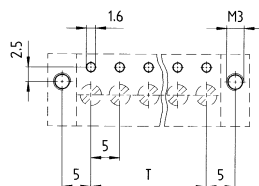
Tira de pines CI

Sentido de conexión horizontal respecto a la platina

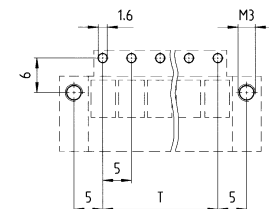
Posición de montaje vertical



Plano de Taladros para el soporte de fijación en posición de montaje vertical



Posición de montaje horizontal



Plano de Taladros para el soporte de fijación en posición de montaje horizontal

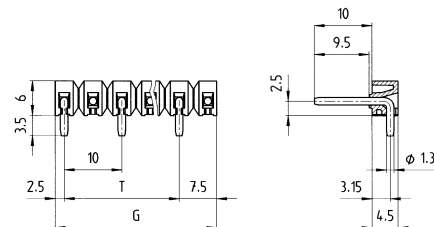
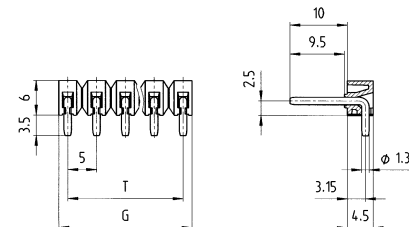
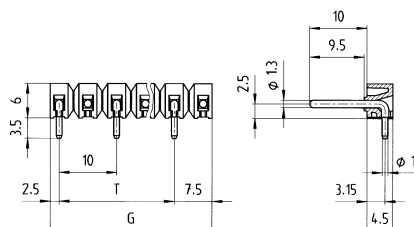
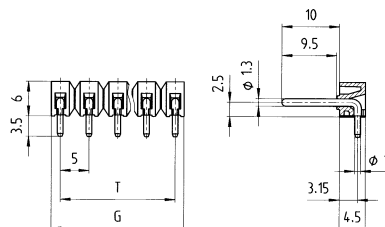


Ref.pedido	Ref.pedido
Color: negro	Color: negro
Z5.540.0225.0	Z5.540.3225.0
Z5.540.0325.0	Z5.540.3325.0
Z5.540.0425.0	Z5.540.3425.0
Z5.540.0525.0	Z5.540.3525.0
Z5.540.0625.0	Z5.540.3625.0
Z5.540.0725.0	Z5.540.3725.0
Z5.540.0825.0	Z5.540.3825.0
Z5.540.0925.0	Z5.540.3925.0
Z5.540.1025.0	Z5.540.4025.0
Z5.540.1125.0	Z5.540.4125.0
Z5.540.1225.0	Z5.540.4225.0
Z5.540.1325.0	Z5.540.4325.0
Z5.540.1425.0	Z5.540.4425.0
Z5.540.1525.0	Z5.540.4525.0
Z5.540.1625.0	Z5.540.4625.0
Z5.540.6225.0	Z5.540.8225.0
Z5.540.6325.0	Z5.540.8325.0
Z5.540.6425.0	Z5.540.8425.0
Z5.540.6525.0	Z5.540.8525.0
Z5.540.6625.0	Z5.540.8625.0
Z5.540.6725.0	Z5.540.8725.0
Z5.540.6825.0	Z5.540.8825.0

Ref.pedido U.E.
Soporte de fijación
Pieza aislante PA 66/6 gris, tornillo M 3, acero cincado

Asta de varillas de codificación
Color blanco 05.561.9453.0

Asta de varillas de codificación
Color blanco 05.561.9453.0



Borne CI, indirectamente enchufable,
paso 5,08 mm

wiecon PCB

codificable

1,5 mm²

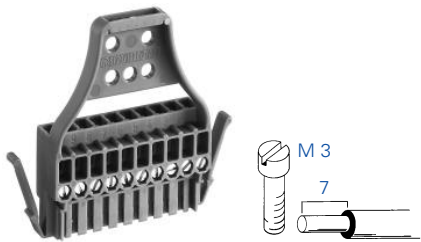
Sección nominal:
1,5 mm²

Corriente nominal:
10 A

Sección de conexión:
0,14 – 2,5 mm² rígido/
0,14 – 1,5 mm² flexible

200 V/4 kV/3 Categoría de sobretensión III
250 V/4 kV/2 Categoría de sobretensión II
1000 V/4 kV/1 Categoría de sobretensión I

Statement of Conformity/CH



Conector Top, 10 polos
Tipo ST 29/10 BC

Sentido de conexión 90° respecto al conductor
1,5 mm² 250 V 10 A
No. 22 – 14 AWG 300 V 5 A
No. 22 – 14 AWG 300 V 5 A



Tira de pines CI

Sentido de conexión vertical respecto a la platina
250 V 10 A
(si todos los terminales llevan corriente) 10 A



Tensiones nominales VDE 0110
EN 60 998-1, EN 60 998-2-1
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones

Paso 5,08 mm	Polos	Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
	10	ST 29/10 BC	93.101.2053.0	50		Z5.599.9025.0	50
Materiales Bornes para circuito impreso Pieza aislante: PA 66/6 gris, UL 94-V-2 Cuerpo de borne: Latón niquelado Tornillo de borne: Acero cincado Resorte de contacto: Bronce estañado y cincado Tira de pines Pieza aislante: PBT reforzado con fibra de vidrio gris, UL 94-V-0 Varilla de contacto: Latón cincado							



Plano de codificación

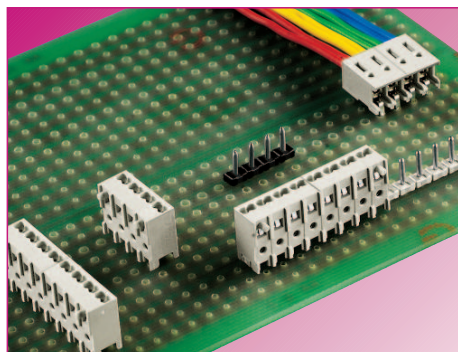
L = Borne enchufable CI S = Tira de pines

Una variante del sistema Top es una tira de pines soldable en los circuitos impresos. Las varillas están situadas con una separación de 5,08 mm. Para la fijación de la tira de pines se han previsto dos taladros. Descargador de tracción - bloqueo - posibilidad de rotulación.

Las guías en cola de milano permiten el encastrado de varias tiras de pines, al mismo tiempo que únicamente es necesario fijar las regletas exteriores de este grupo mecánicamente al circuito impreso. Para garantizar la estabilidad necesaria sobre los circuitos impresos, se recomienda formar grupos de un máximo de cuatro tiras de pines. Cada bloque de bornes, Tira de pines, el conector correspondiente o el módulo enchufable poseen ocho espacios para varillas codificables. La codificación de ambas piezas impide de manera fiable un enchufado incorrecto del sistema de sistema de enchufado Top.

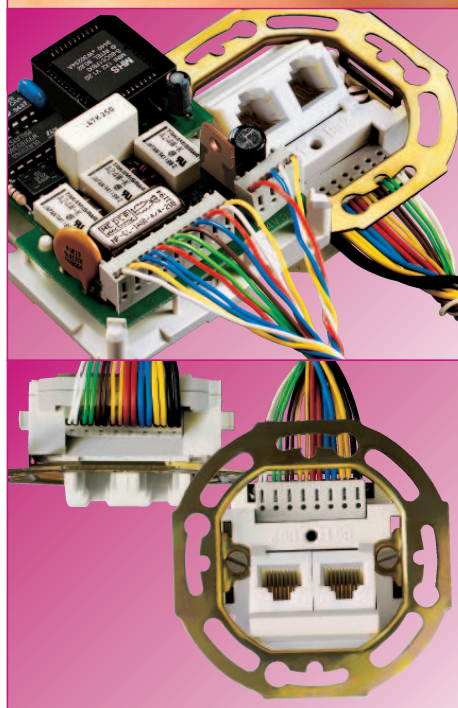
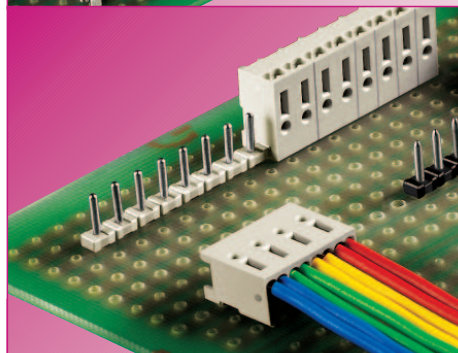
Borne cepo CI, tipo 8520 B, con conexión indirecta

wiecon PCB



Un borne CI, que dispone de conexión por cepo, tiene la ventaja de que el contacto con la platina se puede llevar a cabo rápida y económicamente. Como consecuencia de estas reflexiones, Wieland Electric GmbH ha concebido su nuevo borne CI, tipo 8520.

Los bornes CI tienen su campo de aplicación principal en la tecnología de comunicaciones, un área en la que también son bienvenidas las conexiones rápidas.

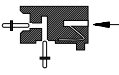


Otras ventajas:

- ☐ no hay tornillos
- ☐ tiempo de cableado mínimo
- ☐ continuidad uniforme de la fuerza del borne
- ☐ seguro contra sacudidas y choques
- ☐ exento de mantenimiento

Varias versiones del tipo 8520 amplían el espectro de utilización. Está disponible como hembra, con conexión indirecta, con su correspondiente tira de pines y como hembra en versión soldada con pines soldables rectos y en ángulo. La sección nominal es de 0,5 mm² rígido. Con ello, el conductor se puede conectar sin problemas, sin tener que accionar de nuevo el cepo del borne. La trama es de 3,5 mm. El número de polos varía entre 2 – 16 polos.



	Página 324	Página 325	Página 325
			
Tipo	8520 B	8520 BL/...W	8520 BL/...G
Paso mm	3,50/7,00	3,50/7,00	3,50/7,00
Sección mm ²	0,25 – 0,50	0,25 – 0,50	0,25 – 0,50
Polos	2 – 16	2 – 16	2 – 16



wiecon PCB

Borne cepo CI, tipo 8520 BL, con paso 3,50/7,00 mm, 2 x 0,5 mm²

Sección nominal:
0,5 mm²

Corriente nominal:
4 A

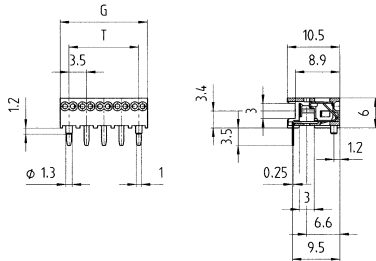
Sección de conexión:
0,25 0,5 mm² rígido
2 conexiones por polo

160 V/2,5 kV/3 Categoría de sobretensión III
250 V/2,5 kV/2 Categoría de sobretensión II
*690 V/2,5 kV/1 Categoría de sobretensión I

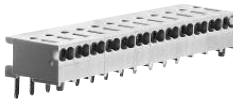
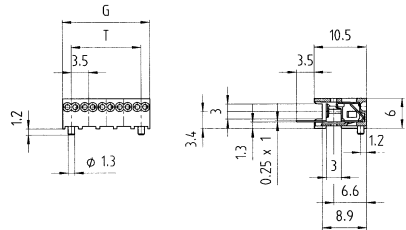
* máx. 600 V para redes sin conexión a tierra o sobretensión esperada ≤ 3 kV para L ≥ 2,00 mm y ≤ 2,5 kV para 2,0 mm > L ≥ 1,5 mm

Tensiones nominales VDE 0110
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones en preparación

Paso 3,50 mm



Paso 3,50 mm



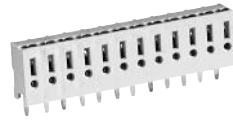
Varilla soldada 0,25 x 1,0 mm
Orificio Ø 1,1 mm



Tipo 8520 BL/...W

Conductor horizontal respecto a la platina

No. 24 – 20 AWG	125 V	4 A
No. 24 – 20 AWG	150 V	4 A



Tipo 8520 BL/...G

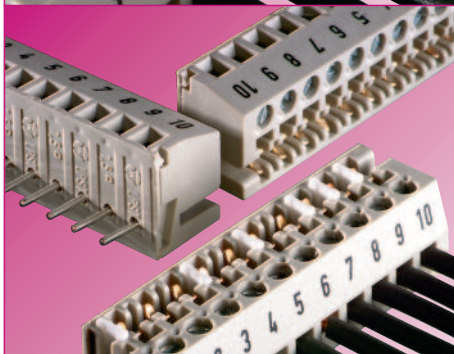
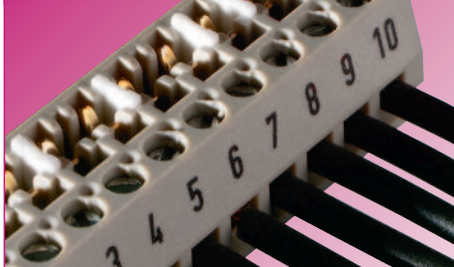
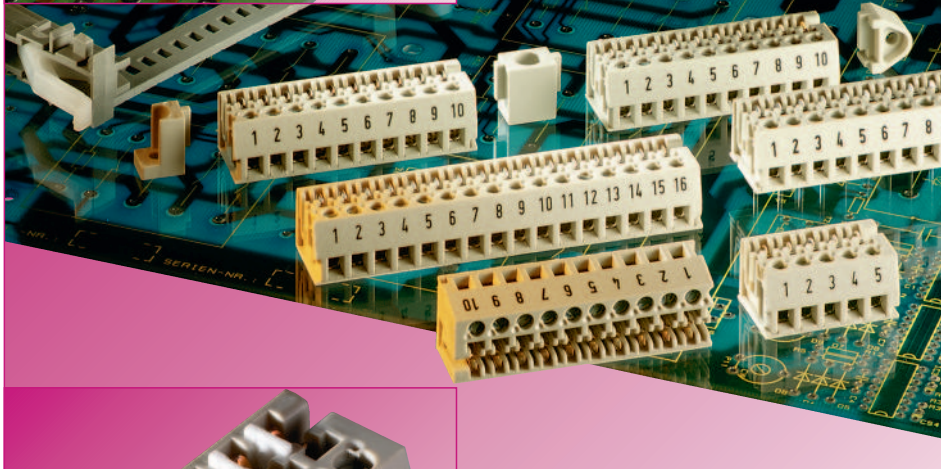
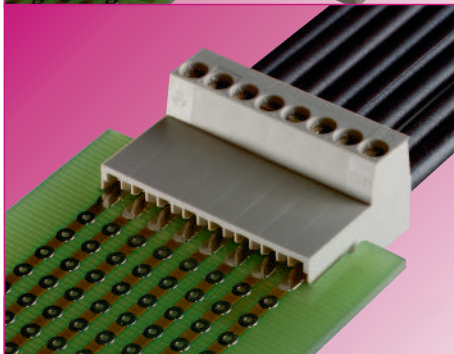
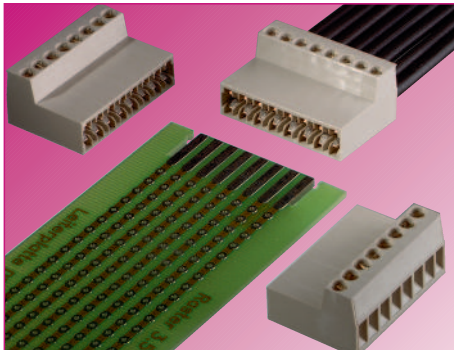
Conductor vertical respecto a la platina

No. 24 – 20 AWG	125 V	4 A
No. 24 – 20 AWG	150 V	4 A

	U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 3,50 mm					sin rotulación	con rotulación	sin rotulación	con rotulación
	1000	7,0	3,5	2	25.471.0253.0	25.471.3253.0	25.472.0253.0	25.472.3253.0
	1000	10,5	7,0	3	25.471.0353.0	25.471.3353.0	25.472.0353.0	25.472.3353.0
	1000	14,0	10,5	4	25.471.0453.0	25.471.3453.0	25.472.0453.0	25.472.3453.0
	500	17,5	14,0	5	25.471.0553.0	25.471.3553.0	25.472.0553.0	25.472.3553.0
	500	21,0	17,5	6	25.471.0653.0	25.471.3653.0	25.472.0653.0	25.472.3653.0
	500	24,5	21,0	7	25.471.0753.0	25.471.3753.0	25.472.0753.0	25.472.3753.0
	500	28,0	24,5	8	25.471.0853.0	25.471.3853.0	25.472.0853.0	25.472.3853.0
	250	31,5	28,0	9	25.471.0953.0	25.471.3953.0	25.472.0953.0	25.472.3953.0
	250	35,0	31,5	10	25.471.1053.0	25.471.4053.0	25.472.1053.0	25.472.4053.0
	250	38,5	35,0	11	25.471.1153.0	25.471.4153.0	25.472.1153.0	25.472.4153.0
	250	42,0	38,5	12	25.471.1253.0	25.471.4253.0	25.472.1253.0	25.472.4253.0
	250	45,5	42,0	13	25.471.1353.0	25.471.4353.0	25.472.1353.0	25.472.4353.0
	250	49,0	45,5	14	25.471.1453.0	25.471.4453.0	25.472.1453.0	25.472.4453.0
	250	52,5	49,0	15	25.471.1553.0	25.471.4553.0	25.472.1553.0	25.472.4553.0
	250	56,0	52,5	16	25.471.1653.0	25.471.4653.0	25.472.1653.0	25.472.4653.0
Paso 7,00 mm				bajo petición				
Tensiones nominales (paso 7,00 mm): VDE 0110								
400 V/6 kV/3 Categoría de sobretensión III								
690 V/6 kV/2 Categoría de sobretensión II								
1000 V/6 kV/1 Categoría de sobretensión I								
Plano de taladros para ejecución, trama 3,50/7,00 mm con pin soldable en ángulo y levas de fijación:								

Bornes para circuito impreso enchufables

wiecon PCB



Conexión indirecta indica una conexión del circuito impreso por medio de un conector enchufable sin un elemento de unión especial, como p.ej. una tira de pines.

Características del sistema

- ☐ Conectabilidad de sencillo mantenimiento
- ☐ Conexión por tornillo de fácil utilización
- ☐ Conexión rápidamente desenganchable de nuevo
- ☐ Cableado claro, fácilmente comprensible
- ☐ Espesor del circuito impreso: 1,4 mm a 1,8 mm
- ☐ Resortes de contacto flotantes
- ☐ Función segura y fiable de los bornes

Codificación

- ☐ Codificación sin pérdida de polaridad
- ☐ Circuito impreso con ranuras de codificación para la recepción de las piezas de bloqueo encastradas en la pieza de contacto

Soporte de fijación

- ☐ para una unión segura del circuito impreso y el conector enchufable
- ☐ soportes de fijación especiales para servir de guía con circuitos impresos grandes. Con levas de encastrado laterales en las partes superior e inferior para fijar las tiras taladradas con el fin de conseguir un marco de guía estable.

Materiales

Piezas de metal:

- ☐ de aleaciones especiales y/o con tratamientos superficiales particulares
- ☐ resistencia de paso mínima
- ☐ elevada protección contra la corrosión

Carcasa aislante:

- ☐ Utilización de policarbonato de alta poliamida, debido a sus excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y químicas (véase **facts & DATA**: Datos técnicos)
- ☐ Material según US-Norm UL 94-V-0
- ☐ color gris, similar a RAL 7032

Aviso:

La sección nominal y la capacidad de conexión se refieren a conductores sin preparación y sin terminales punta.

La corriente nominal mencionada corresponde a la carga máxima del borne del circuito impreso con un conductor conectado de la sección nominal indicada.

La tensión nominal se indica de acuerdo con la norma DIN VDE 0110 apartado 1 (IEC 60 664-1). Coordinación del aislamiento para medios eléctricos en instalaciones de baja tensión y se refiere al estado de suministro de los bornes para circuito impreso.

Al equipar el circuito impreso con sus bornes es necesario elegir el circuito impreso adecuado y dimensionarlo en consonancia con ello (p.ej. en lo que se refiere a la resistencia del circuito impreso a las corrientes de fuga, la separación de los carriles de conductores y puntos de soldadura).

Además de esto, hay que tener en cuenta las influencias del entorno (el grado de ensuciado) en las que el aparato va a ser utilizado. Únicamente con una elección correcta y cuidadosa del circuito impreso y sus bornes son válidas las tensiones nominales indicadas para el módulo completo.

Abreviaturas para las denominaciones de materiales plásticos:
 PA 66/6 = Poliamida 66/6
 PC = Policarbonato
 PBT = Polibutilentereftalato

Rotulación

- ☐ por impresión de chorro de tinta directamente sobre la pieza hembra con tinta resistente al borrado
- ☐ en grandes series es posible una rotulación especial
- ☐ rotulación de los polos clara, bien legible

Multitud de tipos

- ☐ con paso de 3,5 mm y 5 mm
- ☐ número de polos utilizables de 2 – 24
- ☐ Secciones de conexión de hasta 1,5 mm²
- ☐ con paredes laterales abiertas: para el encastrado o con paredes laterales cerradas: posible enchufar lateralmente
- ☐ con o sin varilla soldada

		Página 328	Página 328	Página 330	Página 330
					
Tipo		DST 85	DSTLF 85	CIST 1	CISTL 1
Paso	mm	3,50	3,50	5,00	5,00
Sección	mm²	1,5	1,5	2,5	2,5
Polos		2 – 24	2 – 24	2 – 20	2 – 20

En todos los circuitos impresos soldables sin placa de aislamiento hay que asegurarse de que al apretar los tornillos de borne se respeten por el cliente los pares de apriete, es decir que los bornes estén protegidos contra el apriete excesivo.

Recomendamos en los nuevos desarrollos la instalación de nuestras versiones de 2 y 3 polos únicamente con placa de fondo /levas de fijación.



Borne CI, enchufable, paso 3,50 mm

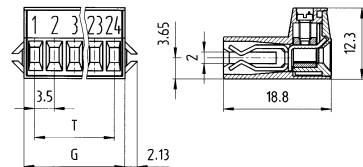
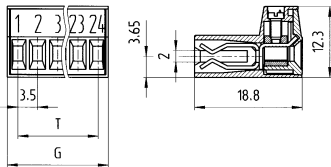
wiecon PCB

Sección nominal:
1,5 mm²

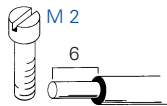
Corriente nominal:
6 A

Sección de conexión:
0,14 – 1,5 mm² rígido /flexible

125 V/2,5 kV/3 Categoría de sobretensión III
250 V/2,5 kV/2 Categoría de sobretensión II
*690 V/2,5 kV/1 Categoría de sobretensión I



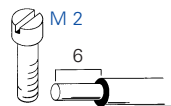
* máx. 600 V para redes sin conexión a tierra o sobretensión
esperada ≤ 3 kV para L ≥ 2,00 mm y
≤ 2,5 kV para 2,0 mm > L ≥ 1,5 mm



Tipo DST 85

Sentido de conexión con el conductor

No. 30 – 14 AWG 300 V 6 A
No. 30 – 14 AWG 300 V 6 A



Tipo DST LF 85

Sentido de conexión con el conductor

No. 30 – 14 AWG 300 V 6 A
No. 30 – 14 AWG 300 V 6 A



Tensiones nominales VDE 0110

Datos UL

Datos CSA

Homologaciones

	U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido	Ref.pedido
Paso 3,50 mm					sin rotulación	con rotulación	sin rotulación	con rotulación
	100	7,1	3,4	2	25.003.0253.0	25.002.0253.0	25.005.0253.0	25.004.0253.0
	100	10,5	6,8	3	25.003.0353.0	25.002.0353.0	25.005.0353.0	25.004.0353.0
	50	14,0	10,3	4	25.003.0453.0	25.002.0453.0	25.005.0453.0	25.004.0453.0
	50	17,5	13,8	5	25.003.0553.0	25.002.0553.0	25.005.0553.0	25.004.0553.0
	50	21,0	17,3	6	25.003.0653.0	25.002.0653.0	25.005.0653.0	25.004.0653.0
	50	24,5	20,8	7	25.003.0753.0	25.002.0753.0	25.005.0753.0	25.004.0753.0
	50	28,0	24,3	8	25.003.0853.0	25.002.0853.0	25.005.0853.0	25.004.0853.0
	50	31,5	27,8	9	25.003.0953.0	25.002.0953.0	25.005.0953.0	25.004.0953.0
	50	35,0	31,3	10	25.003.1053.0	25.002.1053.0	25.005.1053.0	25.004.1053.0
	50	38,5	34,8	11	25.003.1153.0	25.002.1153.0	25.005.1153.0	25.004.1153.0
	50	42,0	38,3	12	25.003.1253.0	25.002.1253.0	25.005.1253.0	25.004.1253.0
disponible sólo hasta 12 polos								

Espesor del circuito impreso: 1,4 mm 1,8 mm Materiales Bornes para circuito impreso Pieza aislante: PA 66/6 gris, UL 94-V0 Cuerpo de borne: Latón niquelado Tornillo de borne: acero cincado Resorte de contacto: Bronce estañado y cincado	
--	--

wiecon