

Terminal plano

Borne enchufable CI, paso 5,00 mm

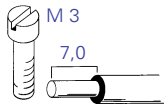
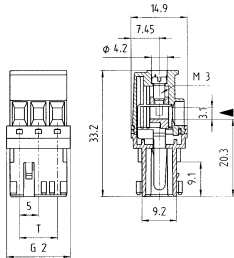
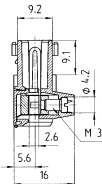
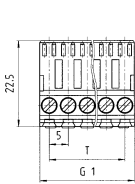
wiecon PCB

Sección nominal:
2,5 mm²

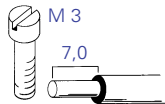
Corriente nominal: 10 A

Sección de conexión:
0,20 4,0 mm² rígido/
0,14 2,5 mm² flexible

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



Tipo 8105 B/... C... OB



Tipo 8105 B/... C... VR OB

Tensiones nominales VDE 0110
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones

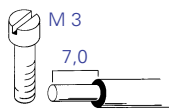
No. 26 – 12 AWG
No. 26 – 12 AWG

300 V 10 A
300 V 10 A

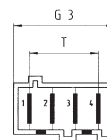
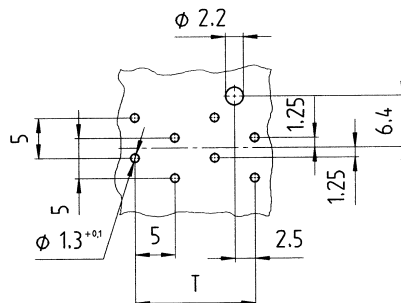
No. 26 – 12 AWG
No. 26 – 12 AWG

300 V 10 A
300 V 10 A

U.E.				Ref.pedido		Ref.pedido	
Borne enchufable CI/ Borne enchufable plano				sin rotulación		sin rotulación	
100	2	C0	15.000.0253.0			15.020.0253.0	
100		C1	15.001.0253.0			15.021.0253.0	
100		C2	15.002.0253.0			15.022.0253.0	
100		C3	15.003.0253.0			15.023.0253.0	
100		C4	15.004.0253.0			15.024.0253.0	
100		C5	15.005.0253.0			15.025.0253.0	
100		C6	15.006.0253.0			15.026.0253.0	
100		C7	15.007.0253.0			15.027.0253.0	
100	3	C0	15.000.0353.0			15.020.0353.0	
100		C1	15.001.0353.0			15.021.0353.0	
100		C2	15.002.0353.0			15.022.0353.0	
100		C3	15.003.0353.0			15.023.0353.0	
100		C4	15.004.0353.0			15.024.0353.0	
100		C5	15.005.0353.0			15.025.0353.0	
100		C6	15.006.0353.0			15.026.0353.0	
100		C7	15.007.0353.0			15.027.0353.0	
50	4	C0	15.000.0453.0			15.020.0453.0	
50		C1	15.001.0453.0			15.021.0453.0	
50		C2	15.002.0453.0			15.022.0453.0	
50		C3	15.003.0453.0			15.023.0453.0	
50		C4	15.004.0453.0			15.024.0453.0	
50		C5	15.005.0453.0			15.025.0453.0	
50		C6	15.006.0453.0			15.026.0453.0	
50	5	C0	15.000.0553.0			15.020.0553.0	
50		C1	15.001.0553.0			15.021.0553.0	
50		C2	15.002.0553.0			15.022.0553.0	
50	6	C0	15.000.0653.0			15.020.0653.0	
50		C1	15.001.0653.0			15.021.0653.0	
50		C2	15.002.0653.0			15.022.0653.0	
50	7	C0	15.000.0753.0			15.020.0753.0	
50		C1	15.001.0753.0			15.021.0753.0	
50		C2	15.002.0753.0			15.022.0753.0	



No. 26 – 12 AWG	300 V	10 A
No. 26 – 12 AWG	300 V	10 A



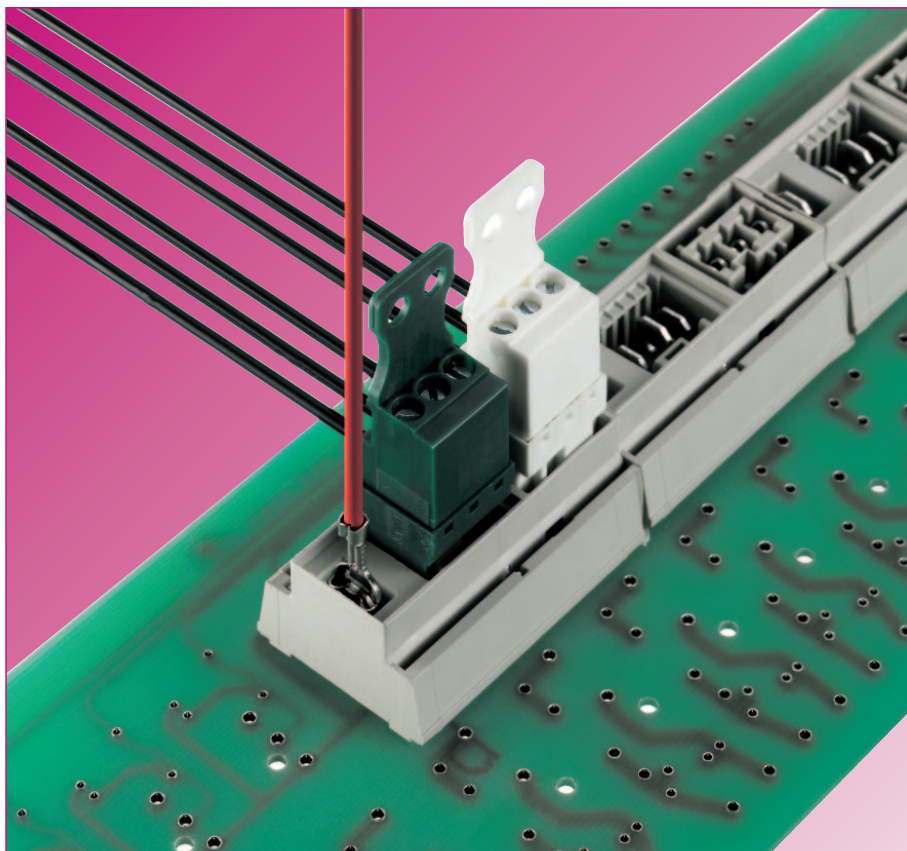
No. 26 – 12 AWG	300 V	10 A
No. 26 – 12 AWG	300 V	10 A

wiecon

Terminal plano

Distribuidor de potencial para pletina, paso 5,00 mm

wiecon PCB



Módulos de conexión especiales a petición del cliente con *terminal plano*

Área principal de utilización:

Terminal plano: "Mercancía blanca" y "roja"

Ventaja principal de *TERMINAL PLANO*:

- codificación fija integrada
- el enchufado erróneo es imposible
- al contrario que otros sistemas de bornes CI
- posibilidad de varios colores
- (Ventaja: asignación inmediata de piezas hembra y macho p. ej. con el montaje en cinta)
- es óptimo para montajes in situ

Wieland ofrece modificaciones especiales a petición del cliente p. ej. módulos de conexión *TERMINAL PLANO* de una pieza con

- carriles puente integrados (p. ej. conexión a tierra)
- piezas hembra y macho en el módulo de conexión para la distribución de potencial (regla: la pieza que lleva corriente tiene que ser siempre hembra)
- todas las combinaciones posibles macho/hembra con diferente número de polos
- diferentes colores

Sección nominal:
2,5 mm²

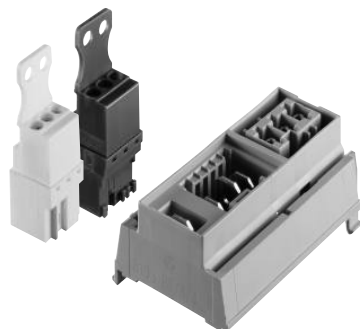
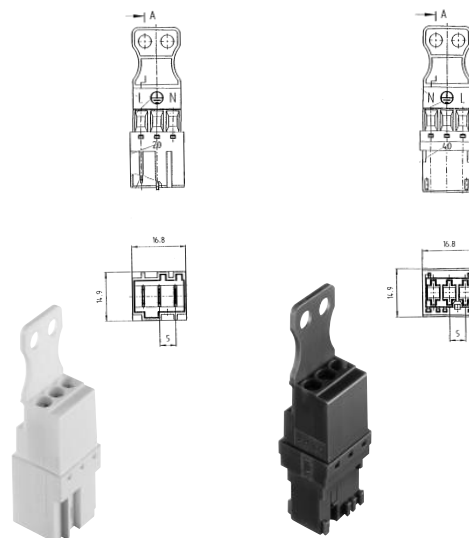
Corriente nominal: 10 A

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

250 V/2,5 kV/3 — Categoría de sobretensión III
*690 V/2,5 kV/2 — Categoría de sobretensión II
1000 V/2,5 kV/1 — Categoría de sobretensión I

Número de polos: $2 - 7$

* máx. 600 V para redes sin conexión a tierra o sobretensión
Sobretensión 4 kV

**Typ 8105 BF/3/4**

Pieza macho

Pieza hembra

Tensiones nominales VDE 0110

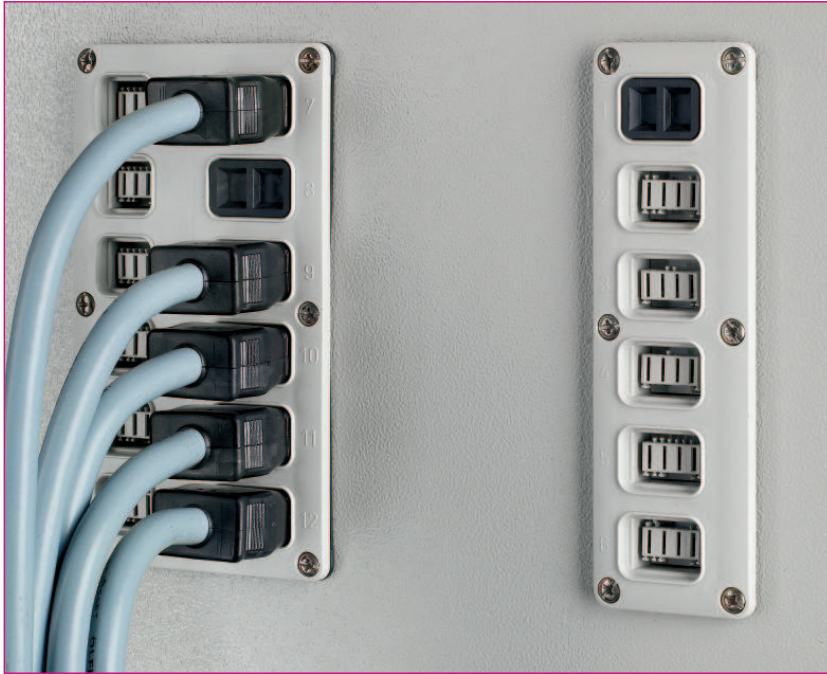
Datos UL

Datos CSA in preparazione

Homologaciones



Paso 5,00 mm	Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
		99.243.3564.7	100	Pieza macho con ayuda de tracción, color blanco	99.239.3564.7	100
				Pieza hembra con ayuda de tracción, Color verde	99.259.3564.7	100



Cableado externo

Módulo de terminación con Terminal plano (IP 54) para la construcción en serie de instalaciones

Ha llegado el fin de la engorrosa conducción de los diversos cables desde fuera al interior del armario de distribución, ya que Wieland Electric ha creado con su módulo de terminación una manera económica y de rápido manejo para cablear los armarios de distribución en la construcción de instalaciones en serie.

La conducción de cables en el armario de distribución *Terminal plano*-modular y de enchufado seguro.

Su objetivo principal es optimizar la construcción en serie de instalaciones por medio de este sistema de cableado y la utilización de cables preconfeccionados con conectores codificados.

La verificación al 100% de los cables y las codificaciones permite una construcción con ahorro de tiempo y costes, incluso sin personal especializado en el cableado externo.

Las ventajas frente a la fijación por tornillo Pg anteriormente utilizada son evidentes:

- Reducción del tiempo de montaje en un 80 % en comparación con el procedimiento anterior
- Ahorro de tiempo y costes debido a los cables preconfeccionados
- Conducción con tipo de protección IP 54
- Tasa de errores igual a cero, ya que no es posible equivocarse al conectar
- No es necesario personal especializado para el enchufado del cableado exterior



Cableado interno



Los conectores externos *Terminal plano* tienen de 3 a 5 polos e impiden por medio de su codificación segura un enchufado erróneo. La incorporación de etiquetas de denominación hace posible una asignación rápida de cada conector macho a su hembra correspondiente en los módulos con muchos polos.

Los cables de conexión externos con enchufes especiales que aíslan con el tipo de protección IP 54, se suministran preconfeccionados con los tipos de cable seleccionados por el cliente.

También existe la posibilidad de conectar en el otro extremo del cable otros componentes, como cajas de conexión de aparatos conforme a normas DIN para, p.ej., convertidores de medidas de temperatura, etc.

El cableado interno se lleva a cabo, a elección, con cables que disponen de conectores de cuchilla planos

- *Terminal plano*
- Hembras atornilladas *Terminal plano*
- Hembras de conexión a presión *Terminal plano*.

Estructura del sistema

Hay 2 módulos base

- Módulo con 6 enchufes = TM 6
- Módulo con 12 enchufes = TM 12

TM 6

El módulo TM 6 existe en las variantes

- 6 enchufes de 3 polos = tipo **TM 6-3**
- 6 enchufes de 4 polos = tipo **TM 6-4**
- 6 enchufes de 5 polos = tipo **TM 6-5**

TM 12

El módulo TM 12 existe en las variantes 12 enchufes en dos filas de 6

- 3 polos / 3 polos = tipo **TM 12-33**
- 3 polos / 4 polos = tipo **TM 12-34**
- 4 polos / 4 polos = tipo **TM 12-44**
- 3 polos / 5 polos = tipo **TM 12-35**

Todos estos tipos tienen una codificación que impide errores de enchufado, es decir que en un módulo no hay ningún enchufe idéntico a otro. Como universal hay 2 variantes de cada tipo.

Tipos de cable para cableados externos

Los siguientes tipos de cables universales están disponibles:

- Ölflex Quattro 150 con número de polos 3 / 4 / 5 polos
- Ölflex Quattro 150 CY (versión apantallada) con número de polos 3 / 4 / 5 polos

La cantidad de estas posibilidades de combinación de módulos, codificaciones y cables hacen posible multitud de soluciones de cableado específicas para cada cliente.

En caso de cantidades elevadas también es posible suministrar variantes especiales de los módulos y cables.

Para probar la multitud de posibilidades de variación se puede pedir el juego defunciones TM 6-5 con cables.

Datos técnicos Módulos TM y cables externos

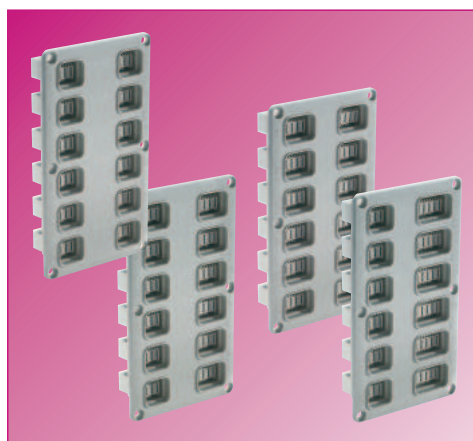
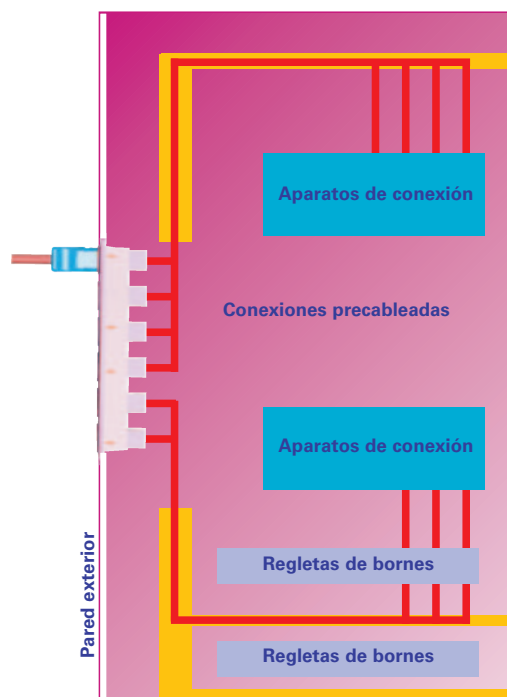
Sección de la conexión:
1,5 mm² (universal)

Tensión nominal:
250 V/4 kV/3 – Categoría de sobretensión III

Intensidad de corriente nominal: 10 A

Homologaciones en preparación:
UL, CSA y VDE

Utilización de módulos TM 6/12 en el armario de distribución



Juego de función TM 6

wiecon TER

Juego de función, compuesto de
1 pieza TM 6-5, que incluye Juego de cables
6 x 10 m de cable Ölflex Quattro 5 x 1,5 mm²
con un enchufe de 5 polos cada uno en
versión de cuchilla.



6 enchufes de 3 polos =
tipo **TM 6-3**



6 enchufes de 4 polos =
tipo **TM 6-4**

Typ TM 6-5 F

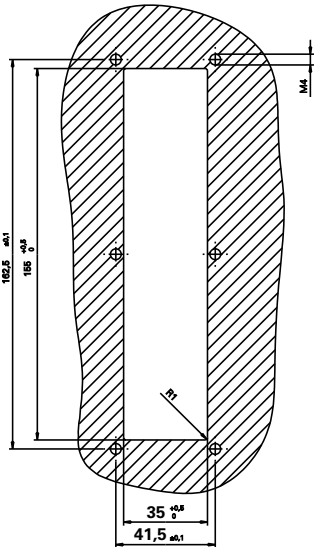
Tipo	Ref.pedido	U.E.
TM 6-5 F	99.483.0000.0	

Typ TM 6-3

Tipo	Ref.pedido	U.E.
TM 6-3		a petición
Codificación bajo petición		

Typ TM 6-4

Tipo	Ref.pedido	U.E.
TM 6-4		a petición
Codificación bajo petición		



o taladro
D = 3,8 para
tornillo autoroscante
05.084.0212.0

Las dimensiones exteriores, recorte de la
chapa y configuración de taladros son
idénticos para todas las variantes TM 6.



6 enchufes de 5 polos =
tipo **TM 6-5**



Typ TM 6-5

Tapa TM 6

se adapta a todas las combinaciones de polos

Tapón de cierre

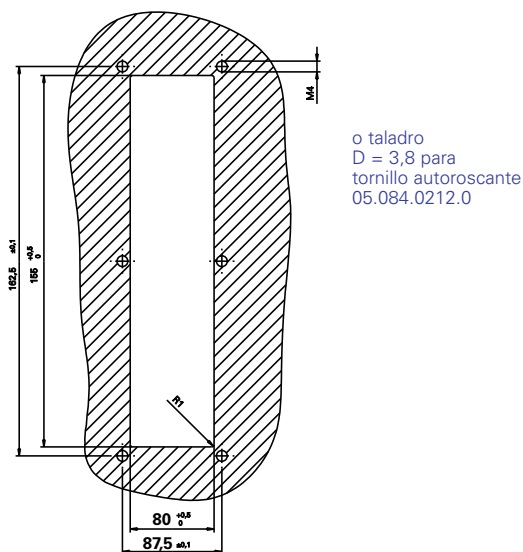
[illegible]

Juego de función TM 12

wieconTER



Typ TM 12-33			Typ TM 12-34			Typ TM 12-44		
Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
TM 12-33		a petición	TM 12-34		a petición	TM 12-44		a petición
Codificación bajo petición			Codificación bajo petición			Codificación bajo petición		



Las dimensiones exteriores, recorte de la chapa y configuración de taladros son idénticos para todas las variantes TM 6.



12 enchufes en dos filas de 6
3 polos / 5 polos = tipo **TM 12-35**



Tapa TM 12
se adapta a todas las combinaciones de polos TM 12-XX



Tapón de cierre

Typ TM 12-55

Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.	Tipo	Ref.pedido	U.E.
TM 12-35		a petición	TM 12-XX	15.800.8856.0		3 polos	05.562.5957.1	
Codificación bajo petición						4 polos	05.562.6557.1	
						5 polos	05.562.8257.1	

Conector pasante (desplazamiento de aislante)
Paso 5,00/5,08 mm

wiecon ASI

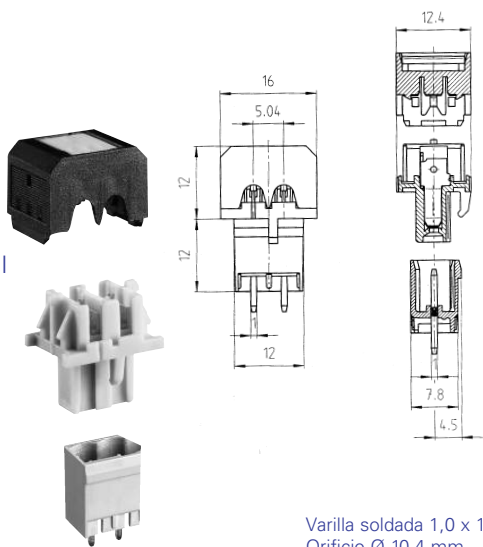
Sección nominal:
0,75 mm²

Corriente nominal:
3 A

Sección de conexión:
0,50 0,75 mm² flexible

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

Intervalo de corriente:
3 mA a 3 A

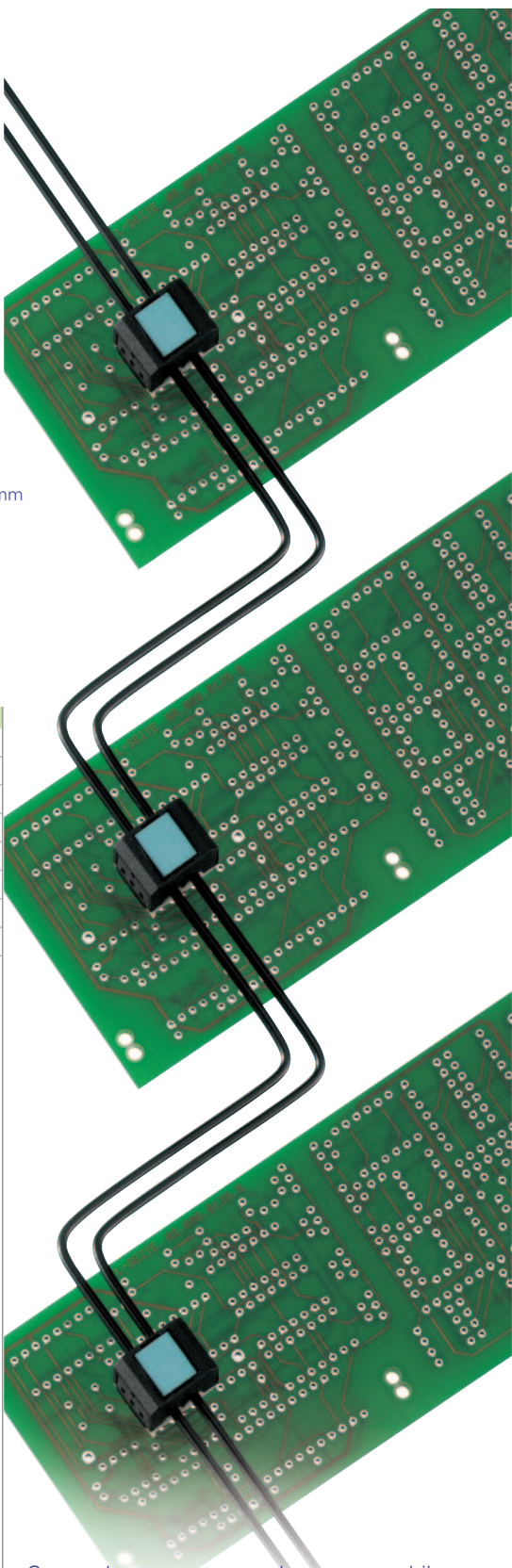


Typ 8113 BSK/2

Tensiones nominales VDE 0110
Datos UL field-/factory wiring
Datos CSA
Homologaciones

No. 20 – 18 AWG 300 V 3 A
No. 20 – 18 AWG 300 V 3 A

	Tipo	Ref.pedido	U.E.
Paso 5,00/5,08 mm			
Conectores de desvío ASI	2 polos		
Caperuza	negro	25.399.9853.0	100
Caperuza	amarillo	25.399.9853.8	100
Caperuza	rojo	25.399.9853.5	100
(color de la parte inferior de la hembra: gris)			
Placa de denominación	verde	04.240.0953.0	100



Se pueden conectar conductores con hilos aislados con PVC y PE. Otros a petición.
El diámetro de hilo de los conductores de cobre flexibles tiene que ser de al menos 0,2 mm. La estructura de cordones está basada en la norma DIN VDE 0295.

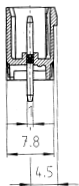
Tira de pines para carcasa CI

Paso 5,00/5,08 mm

wiecon

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



Varilla soldada 1,0 x 1,0 mm
Orificio Ø 10,4 mm

Tensiones nominales VDE 0110
Datos UL
Datos CSA
Homologaciones

Typ 8113 S/... G, 8213 S/... G

Conexión vertical a la placa

No. 22 – 12 AWG 250 V 15 A
No. 22 – 12 AWG 300 V 12 A



	U.E.	G	T	Polos	Ref.pedido
Paso 5,00 mm					sin rotulación
	100	11,40	5	2	25.330.3253.0
Paso 5,08 mm					sin rotulación
	100	11,56	5,08	2	25.350.3253.0

Conectores de desvío ASI con técnica de bornes cortantes

El conector ASI ha sido desarrollado tanto para los sistemas de bus ASI como para los sistemas LON y EIBA. En estos sistemas se transmiten al mismo tiempo, a través de dos hilos del cable de bus, la tensión auxiliar y la información. El conector de desvío ASI, un borne de conexión enchufable para circuitos impresos con técnica de bornes cortantes (IDC), se ocupa de la necesaria captación de la señal hacia el actor o el sensor. El cableado del conector de desvío ASI es tan sencillo como efectivo: Ambos cables se colocan en el espacio abierto del borne del conector y a continuación se presiona la tapa con una pinza que se cierra verticalmente - así se logra la conexión. La conexión con la platina se consigue al enchufar una tira de pines de 2 polos.

Aviso: En lugar del cable especial ASI, aquí se trabaja con los cordones universales más baratos.

Materiales Pieza aislante: PA 66/6
Índice CI: ≥ 600
Clase de protección contra el fuego: UL 94-V-2
Piezas de contacto
Material superficial: Cu, aleación especial
Tratamiento: Herramientas especiales para cableado en masa
bajo petición

wiecon

Material:
Poliamida 66/6
Color: cifras negras sobre fondo blanco



Tiras para placas de denominación Paso 10 mm

Tipo	Ref.pedido	U.E.
9705 A/5/10/5 B	04.842.5553.0	25

**Placa de denominación
de 3 cifras Placa individual**

Tipo	Ref.pedido	U.E.
sin rotulación		
9705 A	04.242.0850.0	500
con rotulación*		
9705 AB	04.842.0850.0	500

* comunicar la rotulación deseada junto con la referencia de pedido

Unidad de empaquetado = 500 placas



Soporte de placas de denominación para carcasas vacías WEB

04.242.1050.0 200

**Placa de denominación
de 8 cifras Placa individual**

sin rotulación		
9705 AL	04.242.1553.0	500
con rotulación*		
9705 ALB	04.842.1553.0	500

* comunicar la rotulación deseada junto con la referencia de pedido

Unidad de empaquetado = 500 placas

Tiras para placas de denominación Paso 10 mm

Tipo	Ref.pedido	U.E.
sin rotulación		
9705 A/5/10	04.242.5053.0	25
con rotulación*		
9705 A/5/10 B	04.842.5053.0	25
con superficie de rotulación ampliada		
9705 AL/5/10	04.242.5153.0	25

* comunicar la rotulación deseada junto con la referencia de pedido

Unidad de empaquetado = 25 tiras
= 250 placas



Tiras para placas de denominación Paso 5 mm

9705 A/5/9 B 04.842.4953.0 25

Rotulación de las tiras:

1 ... 9

1 ... 9

Unidad de empaquetado = 25 tiras
= 225 placas

con 10 placas

con 10 placas

wiecon

**wiecon**