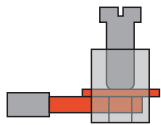


Bornes, Serie W

Bornes, Serie W	Aspectos generales Serie W	E.2
	Bornes de paso	E.4
	Bornes de dos pisos	E.14
	Bornes de tierra	E.19
	Bornes seccionables de prueba	E.29
	Bornes portafusibles	E.35
	Bornes de instalación	E.44
	Bornes seccionables de prueba	E.52
	Bornes con muelle externo	E.64
	Bornes para sensores y actuadores	E.70
	Bornes de conexión para motores	E.74
	Bornes enchufables	E.76
	Bornes para circuito de medición de la temperatura	E.80
	Bornes para montaje posterior de elementos electrónicos	E.81
	Bornes con componentes electrónicos	E.82
	Borne de alimentación WPDB	E.88
Bornes, TS 15	Bornes miniatura para TS 15	E.96
Bornes de espárrago	Aspectos generales – WF/WFF	E.100
	Aspectos generales – ST 4000	E.102
	Bornes de espárrago – WF/WFF	E.104
	Bornes de espárrago – ST 4000	E.106
Accesorios	Accesorios Serie W	E.112
Bornes, Serie SAK	Aspectos generales Serie SAK	E.144

Serie W: Conexión brida-tornillo

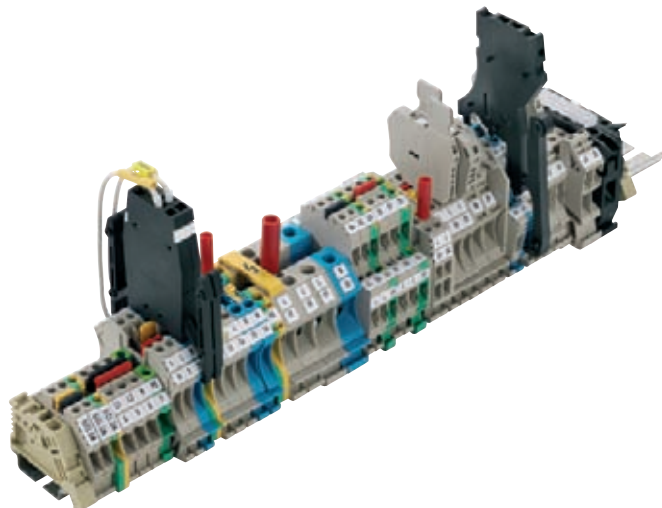


Cuando se trata de conseguir la perfección funcional, los bornes de conexión por brida-tornillo de la serie W de Weidmüller son, desde hace años, la referencia por excelencia en el mercado.

La combinación de múltiples ventajas sigue sin ser superada en la actualidad y coloca a la serie W en el indiscutible puesto número uno del mercado.

La serie W ofrece soluciones para conductores con secciones de 0,05 hasta 300 mm² así como para todas las funciones eléctricas habituales. En los bornes se puede elegir entre una conexión transversal de tipo insertable (ZQV) o con atornillado (WQV). Ello redundará en un considerable ahorro de tiempo en comparación con los demás bornes brida-tornillo del mercado.

El principio de construcción patentado de la conexión por brida-tornillo de Weidmüller permite la conexión sin problemas de dos conductores con la misma sección en un punto de embornado.



Forma de montaje

Estándar W

- Modelo constructivo con el mismo contorno de 2,5 hasta 10 mm²
- Secciones de conductor desde 0,05 hasta 300 mm²
- Amplias capacidades de embornado



W compactos

- Tamaño pequeño
- Los bornes compactos tienen en su nombre la indicación "N"
- Secciones de conductores desde 0,13 hasta 150 mm²



Presentación

Sección nominal	1,5 mm ²		2,5 mm ²		4 mm ²		6 mm ²		10 mm ²		16 mm ²		35 mm ²	
	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto
Bornes de paso														
2 Conexiones	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 y 4 conexiones	•	•	•	•	•	•			•					
Bornes de tierra														
2 Conexiones	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 y 4 conexiones	•		•	•	•	•			•					
Bornes portafusibles			•		•		•		•		•			
Bornes seccionables de prueba	•		•		•		•							
3 y 4 conexiones			•		•									
Bornes de instalación de tres conductores	•		•		•									
Bornes de neutro seccionables	•		•		•		•		•		•		•	
Bornes enchufables	•		•		•									
Bornes para sensores/actuadores	•		•		•									
Bornes con componentes eléctricos	•		•		•	•								
Bornes miniatura TS 15	•													

Sección nominal	50 mm ²		70 mm ²		95 mm ²		120 mm ²		150 mm ²		240 mm ²	
	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto	estándar	compacto
Bornes de paso		•	•	•	•	•	•	•	•		•	
Bornes de tierra		•	•	•	•	•	•	•	•			
Bornes de neutro seccionables					•							

1 La conexión

Separación de las funciones eléctricas y mecánicas:

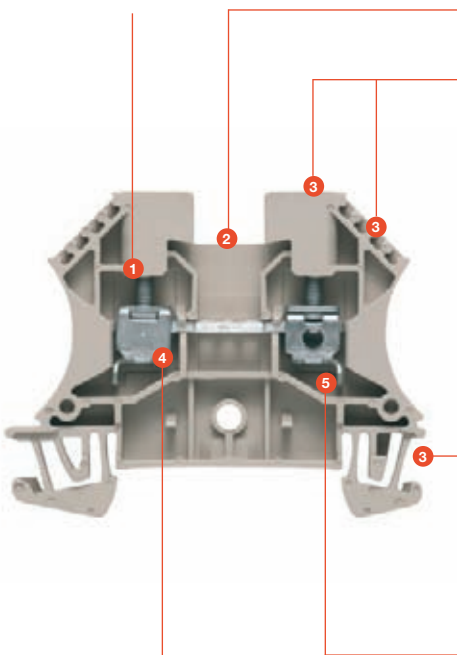
- La unidad de apriete (brida y tornillo) se fabrica con acero endurecido para garantizar una elevada fuerza de contacto.
- La guía de corriente de cobre garantiza bajas caídas de tensión. El tratamiento de la superficie con estaño asegura unas resistencias de paso mínimas.

2 Conexiones transversales

- Existe la opción de usar conexiones transversales para ser atornilladas o insertadas.
- Para las secciones de 2,5 y 4 mm² se dispone de conexiones transversales atornillables con hasta 10 polos.
- Conexiones transversales de 20 polos (ZQV) para su preparación por el usuario.
- Para el borne de brida-tornillo, la conexión transversal insertable (ZQV) es una solución que permite un gran ahorro de tiempo.

3 Manejo sencillo

- Se puede enclavar y desenclavar de forma transversal al carril en ambas direcciones.
- Al girar completamente hacia atrás los tornillos de apriete (giro en vacío), los tornillos siguen estando sujetos, incluso en el caso de montaje por encima de la cabeza, algo especialmente importante para los destornilladores mecánicos.
- Guía del destornillador a través de apriete en posición hundida tornillo.
- Todas las piezas colocadas en el borne son imperdibles.
- Múltiples posibilidades de señalización.



Aislante Wemid

- Resistente a corrientes de fuga CTI 600
- Resistente a temperaturas de hasta 120 °C
- Combustibilidad V0 según UL 94
- Exento de halógenos y fósforo
- Material ignífugo

Igualdad de contornos

- Tamaño de construcción único de 2,5 hasta 10 mm²
- Reducido número de accesorios diferentes = ventajas en cuanto a costes y logística
- Desarrollo sencillo

Normas

La elevada seguridad y fiabilidad de contacto de los sistemas Weidmüller está garantizada por las siguientes pruebas:

- Prueba de prototipo según IEC 60947-7-1/-2/-3.
- Homologaciones nacionales e internacionales
- Homologaciones certificaciones UL y CSA
- La serie W está homologada según las normas del sector ferroviario (véase el capítulo bornes de espárrago)
- Certificación ATEX (disponibles en la página web de Weidmüller)
- Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas medioambientales y cumplen con la directiva RoHS.
- Homologación IECEx



4 Seguridad de contacto

- La brida elástica compensa las variaciones del conductor a causa de cambios de temperatura (seguro contra aflojamiento ante vibraciones)
- Sin necesidad de mantenimiento; no es necesario reapretar el tornillo.
- Conexión segura contra vibraciones; muchos de los productos de la serie W están homologados según la norma EN 61373 para su empleo en la industria ferroviaria.
- Máxima fuerza de contacto en todos los sistemas de conexión.

5 Manejo seguro

- Protección de aislamiento garantizada con el conductor conectado y también con la conexión transversal.
- Los bornes se suministran con el punto de embornado abierto. Además, la protección contra la inserción incorrecta evita la introducción errónea de conductores.
- Los relieves en la brida y guía de corriente encajan entre sí de tal manera que también los conductores más pequeños quedan sujetos con seguridad y, además, los grandes conductores y los pares de cables quedan perfectamente centrados.

Bornes de paso

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

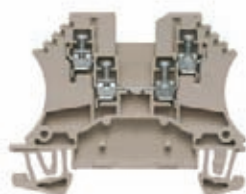
Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar
	con espiga
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	







WDU 1.5/ZZ

1,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 47	
23 / 2,5	
0,13...2,5	

IEC 60947-7-1		Ex e II		 II G D	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
800	300	300	550		
17,5	10	10	15		
1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	1,5		
8 / 3					
A1 / V-0					
    		KEMA 98ATEX1685 U			
Conexión nominal		Otra conexión			
0,5...2,5 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 1,5...2,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)					
7 / 0,6 x 3,5 mm		7 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1					
0,5...1 / 0,5...0,75					
Si se desea realizar la conexión transversal WQV téngase en cuenta la corriente máxima del borne (23A)					

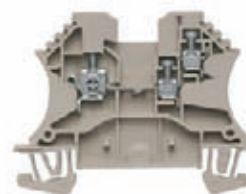
Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/ZZ	100	1031400000
WDU 1.5/ZZ BL	100	1031480000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	1632320000
WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	1632330000
Anchura			
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000
Anchura			
DEK 5/5 / WS 12/5			
Manguito y clavija de prueba, véase la sección „accesorios“ de la serie W.			








WDU 2.5/1.5/ZR

2,5 mm²

Conexión adicional a la derecha



5,1 x 60 x 47	
32 / 4	
0,05...4	

IEC 60947-7-1		Ex e II				II 2 G D	
IEC		UL		CSA		EN 60079-7	
800		300		300		550	
24		20		20		21	
2,5		AWG 30...12		AWG 26...12		2,5	
8 / 3							
A3 / A1 / V-0							
     				KEMA 98ATEX1685 U			
Conexión nominal				Otra conexión			
0,5...4 / 1,5...4				0,5...2,5 / 1,5...2,5			
0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)							
10 / 0,6 x 3,5 mm				7 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1							
0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)							

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5/1.5/ZR	100	1024700000
WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	1024780000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	1632320000
WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	1632330000
Anchura			
WAD 12 CON SEÑAL DE RAYO	5 mm	50	1053460000
WAD 5 NEUTRAL	5 mm	50	1056060000
Anchura			
DEK 5/5 / WS 12/5			
Atención al conductor de 2,5/1 mm ² si se utiliza WQB.			

WDU 2.5

2,5 mm²

5,1 x 60 x 47
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	20	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5	100	1020000000
WDU 2.5 BL	100	1020080000

Tensión nominal de 400V si se desea utilizar la conexión transversal ZQV.
Variantes cromáticas; véase la sección: accesorios de la serie W

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Corriente			
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	1632320000
WTA 2/ZA WDU2.5-10	5 mm	25	1632330000
Anchura			
WAD 12 CON SEÑAL DE RAYO	5 mm	50	1053460000
WAD 5 NEUTRAL	5 mm	50	1056060000

DEK 5/5 / WS 12/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB. Lengüeta de blindaje LS

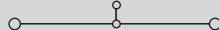
WDU 2.5N

2,5 mm²

con conexión transversal atornillable
Diseño compacto



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
24	10	20	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A3 / V-0			

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N	100	1023700000
WDU 2.5N BL	100	1023780000

Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 2.5/2	32 A 50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A 50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A 50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A 20	1054460000
Anchura		
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm 50	1060000000
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm 50	1060080000
EW 35	8,5 mm 50	0383560000
WTA 1 WDU1.5	5 mm 25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm 25	1632300000
WAD 4 GE BED	4 mm 50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm 50	1072100000

DEK 5/5 / WS 12/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W

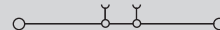
WDU 2.5N/ZQV

2,5 mm²

con conexión transversal enchufable
Diseño compacto



5,1 x 44 x 37,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
24	20	20
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N ZQV	100	1040800000
WDU 2.5N ZQV BL	100	1040880000

Tensión nominal 400V cuando se emplea una conexión transversal ZQV

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm	50	1060080000
Anchura			
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
Anchura			
WTA 1 WDU1.5	5 mm	25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm	25	1632300000
Anchura			
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 12/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W

Bornes de paso

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar
	con espiga
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDU 2.5N/600 UL

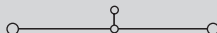
2,5 mm²

600V UL/CSA

Diseño compacto



5,1 x 44 x 43,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600	600
24	25	20
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	8 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

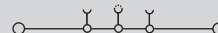
Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5N/600UL	100	1730940000

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 2.5/2	32 A 50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A 50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A 50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A 20	1054460000
Anchura		
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm 20	1050180000
EW 35	8,5 mm 50	0383560000
WTA 1 WDU1.5	5 mm 25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm 25	1632300000
WAD 4 GE BED	4 mm 50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm 50	1072100000
DEK 5/5 / WS 12/5		
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W		

WDU 4

4 mm²

6,1 x 60 x 47
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

Ex e II



II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	35	35	28
4	AWG 22...10	AWG 26...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

¡Si se desea utilizar la conexión transversal WQV tenga en cuenta la corriente máxima del borne (41A)!

Tipo	U.E.	Código
WDU 4	100	1020100000
WDU 4 BL	100	1020180000

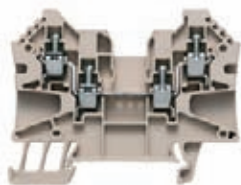
Tensión nominal de 400V si se desea utilizar la conexión transversal ZQV. Variantes cromáticas; véase la sección: accesorios de la serie W

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A 60		1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A 60		1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A 60		1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A 20		1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A 20		1909020000
Anchura			
WQV 4/2	32 A 50		1051960000
WQV 4/3	32 A 50		1054560000
WQV 4/4	32 A 50		1054660000
WQV 4/10	41 A 20		1052060000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm 50		1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm 50		1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20		1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm 20		1050180000
WEW 35/2	8 mm 100		1061200000
WTA 3 WDU4	6 mm 25		1632350000
WTA 3/ZA WDU4	6 mm 25		1632360000
WAD 12 CON SEÑAL DE RAYO	5 mm 50		1053460000
WAD 5 NEUTRAL	5 mm 50		1056060000
WS 12/6			
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000.			

WDU 4/ZZ

4 mm²

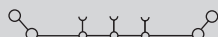
Conexión adicional a izquierda y derecha



6,1 x 70 x 53,5

32 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1			
Ex e II			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4/ZZ	50	1905060000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	1905150000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
DEK 5/6 / WS 12/6			

WDU 4/ZR

4 mm²

Conexión adicional a la derecha



6,1 x 63,5 x 53,5

32 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1			
Ex e II			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4/ZR	50	1905140000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	1905070000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
DEK 5/6 / WS 12/6			

WDU 4N

4 mm²

Diseño compacto



6,1 x 44 x 38,5

39 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1			
Ex e II			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	440
32	10	10	27
4	AWG 26...12	AWG 26...10	4
6 / 3			
A4 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	
11 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
WDU 4N	100	1042600000
WDU 4N BL	100	1042680000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Anchura			
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
WAP WDU2.5N/4N BL	1,5 mm	50	1060080000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
WTA 1 WDU1.5	5 mm	25	1632290000
WTA 1/ZA WDU1.5	5 mm	25	1632300000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000
DEK 5/6 / WS 12/6			

Bornes de paso

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

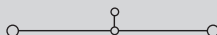
WDU 6

6 mm²

7,9 x 60 x 47

57 / 10

0,08...10



IEC 60947-7-1		Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA		EN 60079-7	
800	600	600		550	
41	50	50		36	
6	AWG 22...8	AWG 22...8		6	
8 / 3					
A5 / V-0					
KEMA 98ATEX1683 U					
Conexión nominal		Otra conexión			
0,5...10 / 1,5...10					
0,5...10 / 0,5...6					
0,8...1,6 Nm (M 3,5)					
12 / 4,0 x 0,8 mm					
0,5...2,5					
0,5...2,5 / 0,5...2,5					

¡Atención a la corriente máxima del borne (57A) para la conexión transversal WQV! Conexión H07V...10 y AWG 8 con par de apriete 1,4-1,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 6	100	1020200000
WDU 6 BL	100	1020280000

Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 5/1	5 mm	25	1051260000
WAD 8 CON SEÑAL DE RAYO	8 mm	50	1053560000
WAD 8 NEUTRAL	8 mm	50	1056160000

DEK 5/8 / WS 12/6,5
Manguitos y clavijas de prueba: véase el apartado de la serie W, accesorios, lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000.

WDU 10

10 mm²

9,9 x 60 x 47

76 / 16

1,31...16



IEC 60947-7-1		Ex e II		II 2 G D	
IEC	UL	CSA		EN 60079-7	
1000	600	600		550	
57	65	65		50	
10	AWG 18...6	AWG 16...6		10	
8 / 3					
B6 / V-0					
KEMA 98ATEX1683 U					
Conexión nominal		Otra conexión			
1,5...16 / 1,5...16					
1...6 / 1,5...16					
1,2...2,4 Nm (M 4)					
12 / 1,0 x 5,5 mm					
1...6					
1...6 / 1...6					

Al utilizar la conexión transversal WQV hay que prestar atención a la corriente máx. del borne (76A)! AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 10	50	1020300000
WDU 10 BL	50	1020380000

Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/3	57 A	50	1054960000
WQV 10/4	57 A	50	1055060000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 5/1	5 mm	25	1051260000
WAD 8 CON SEÑAL DE RAYO	8 mm	50	1053560000
WAD 8 NEUTRAL	8 mm	50	1056160000

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Manguitos y clavijas de prueba: véase el apartado de la serie W, accesorios, lengüeta de blindaje LS 2,8 1056400000.

WDU 10/ZR

10 mm²Conexión adicional a derecha (4 mm²)

9,9 x 70 x 49,5
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600	600
57	65	65
10	AWG 16...6	AWG 16...6
8 / 3		
B6 / A4 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1...6 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
1,2...2,4 Nm (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm
1...1,5	
1...6 / 1...6	

[A] utilizar la con. transv. WQV, atención a la intensidad máx. del borne (76A)! AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm. Con. ZR derecha superior A 4.

Tipo	U.E.	Código
WDU 10/ZR	50	1042400000
WDU 10/ZR BL	50	1042480000

Los datos nominales se refieren a una conexión de 10 mm².

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/3	57 A	50	1054960000
WQV 10/4	57 A	50	1055060000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 5/1	5 mm	25	1051260000

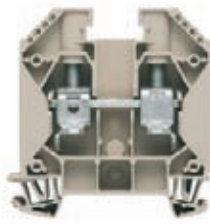
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W

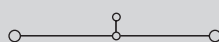
WDU 16

16 mm²

con espiga para alta estabilidad de interconexión



11,9 x 60 x 63
101 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

Ex e II



II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
76	85	85	66
16	AWG 18...4	AWG 14...6	16
8 / 3			
B7 / V-0			

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
3,0...4,0 Nm (M 5)	
16 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...6	
1,5...6 / 1,5...6	

Conexión de conductor H07V...16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 16/ZA	50	1028900000
WDU 16/ZA BL	50	1028980000

Código 1020400000 y 1020480000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 50)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 16/2	76 A	50	1053260000
WQV 16/3	76 A	50	1055160000
WQV 16/4	76 A	50	1055260000
WQV 16/10	76 A	10	1053360000
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 12 M. SEÑAL DE RAYO	12 mm	50	1055960000
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	1056260000

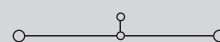
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W

WDU 16N

16 mm²apropiado para el distribuidor de instalación
Diseño compacto

12 x 60 x 47
101 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
690	300	300
76	70	70
16	AWG 14...6	AWG 14...6
8 / 3		
B7 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
1,5...4 / 1,5...4	

AWG 6/7 y H07V-R25 con par de apriete de 1,5 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 16N	50	1036100000
WDU 16N BL	50	1036180000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 16N/2	101 A	50	1636560000
WQV 16N/3	76 A	50	1636570000
WQV 16N/4	76 A	50	1636580000
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 2 WDU2.5-10	5 mm	25	1632320000
WAD 12N GE BED	12 mm	50	1073200000
WAD 12N WS	12 mm	50	1073290000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W

Bornes de paso

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencerán porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

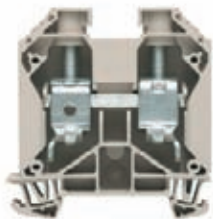
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	












WDU 35

35 mm²

Tornillo estándar / Espiga (estabilidad de interconexión)



16 x 60 x 63
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1			Ex e II	 II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
1000	1000	600	690	
125	150	120	109	
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35	
8 / 3				
B8 / V-0				
         			KEMA 98ATEX1683 U	
Conexión nominal		Otra conexión		
2,5...16 / 2,5...50				
2,5...35 / 2,5...35				
4,0...5,0 Nm (M 6)				
18 / 6,5 x 1,2 mm				
2,5...10 / 16...16				
2,5...16 / 2,5...16				
Par 4,5 Nm para conductores semirrígidos 16-50 mm² y AWG 6-2/7. Se pueden introducir cintas de cobre para conexiones 3-9, pos. 9x0,8 mm.				

Tipo	U.E.	Código
WDU 35/ZA	40	1028800000
WDU 35/ZA BL	40	1028880000
Código 1020500000 y 1020580000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 40)		

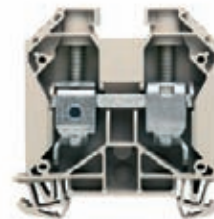
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 35/2	135 A	50	1053060000
WQV 35/3	112 A	50	1055360000
WQV 35/4	112 A	50	1055460000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 12 M. SEÑAL DE RAYO	12 mm	50	1055960000
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	1056260000

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.


WDU 35 IK

35 mm²

Tornillo hexagonal / Espiga (estabilidad de interconexión)



16 x 60 x 63
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1		Ex e II			II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
1000	1000	600	690		
125	150	120	109		
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35		
8 / 3					
B8 / V-0					
KEMA 98ATEX1683 U					
Conexión nominal			Otra conexión		
2,5...16 / 2,5...50					
2,5...35 / 2,5...35					
4,0...6,0 Nm (M 6)					
18 / S6 (DIN 6911)					
2,5...10 / 16...16					
2,5...16 / 2,5...16					
Par 4,5 Nm para conductores semirrígidos 16-50 mm² y AWG 6-2/7. Se pueden introducir cintas de cobre para conexiones 3-9, pos. 9x0,8 mm.					

Tipo	U.E.	Código
WDU 35/IK/ZA	25	1029000000
Código 1020600000 y 1020680000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 25)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 35/2	135 A	50	1053060000
WQV 35/3	112 A	50	1055360000
WQV 35/4	112 A	50	1055460000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
Anchura			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 12 M. SEÑAL DE RAYO	12 mm	50	1055960000
WAD 12 NEUTRAL	12 mm	50	1056260000

WS 12/6,5 / DEK 5/5
Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.

WDU 35N

35 mm²

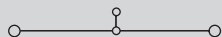
apropiado para el distribuidor de instalación
Diseño compacto



16 x 66 x 51

150 / 50

2,5...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
125	150	10
35	AWG 12...1	AWG 12...2
	6 / 3	
	B8 / V-0	



Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4,0...5,0 Nm (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6	
2,5...6 / 2,5...6	

Par 4,5 Nm para conductores semirrígidos 16-50 mm² y AWG 6-2/7. Se pueden introducir cintas de cobre para conexiones 3-9, pos. 9x0,8 mm.

Tipo	U.E.	Código
WDU 35N	20	1040400000
WDU 35N BL	20	1040480000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 35N/2	135 A	20	1079200000
WQV 35N/3	101 A	20	1079300000
WQV 35N/4	101 A	20	1079400000
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 16N GE BED	16 mm	50	1083600000
WAD 16N WS	16 mm	50	1083500000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

WDU 50N

50 mm²

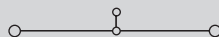
Diseño compacto



18,5 x 70 x 70

192 / 70

10...70



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
150	150	150	126
50	AWG 10...1/0	AWG 8...1/0	50
	8 / 3		
	B10 / V-0		



KEMA 98ATEX1685 U

Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...70	
10...50 / 10...50	
3,5...6,0 Nm (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	
/ 6...16	
6...16 / 6...16	

Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).

Tipo	U.E.	Código
WDU 50N	10	1820840000
WDU 50N BL	10	1820850000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 50N/2	150 A	5	1834060000
WQV 50N/3	150 A	5	1834070000
WQV 50N/4	150 A	5	1834080000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 20 GE WSD	20,5 mm	10	9512260000
WAD 20 WS	20,5 mm	10	9512270000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 50N“ 1872720000 (hasta 10mm², 41A)

WDU 70N

70 mm²

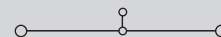
Diseño compacto



20,5 x 75 x 86

232 / 95

10...95



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	175	205	167
70	AWG 6...3/0	AWG 8...2/0	70
	8 / 3		
	B11 / V-0		



KEMA 98ATEX1683 U

Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...95	
10...70 / 10...70	
6,0...10 Nm (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
6...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).

Tipo	U.E.	Código
WDU 70N/35	10	9512190000
WDU 70N/35 BL	10	9512420000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 70N/2	192 A	5	9512240000
WQV 70N/3	192 A	5	9512250000
WQV 70N/4	192 A	5	9531290000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 20 GE WSD	20,5 mm	10	9512260000
WAD 20 WS	20,5 mm	10	9512270000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 70N“ 1964830000 (hasta 10mm², 41A)

Bornes de paso

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual! Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir



Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	





WDU 95N/120N

120 mm²

Diseño compacto



27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1		Ex e II			II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
1000	1000	1000	880		
269	228	220	243		
120	AWG 4...kcmil 250	AWG 4...4/0	120		
8 / 3					
B13 / V-0					
  			KEMA 98ATEX1683 U		
Conexión nominal			Otra conexión		
16...16 / 16...150					
16...120 / 16...95					
12...20 Nm (M 10)					
27 / S6 (DIN 6911)					
10...16 / 10...35					
16...35 / 10...35					
Pueden utilizarse cintas de cobre; ver catálogo en línea. Conexión con conductores AWG kcmil 250; long. de desaislado 30 mm, par de apriete 16 Nm.					

Tipo	U.E.	Código
WDU 95N/120N	5	1820550000
WDU 95N/120N BL	5	1820560000





Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 95N/120N-2	269 A	5	1826890000
WQV 95N/120N-3	269 A	5	1826900000
WQV 95N/120N-4	269 A	5	1826910000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAD 20 GE WSD	20,5 mm	10	9512260000
WAD 20 WS	20,5 mm	10	9512270000

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para conductor adicional „WZAD 95N“ 1859580000 (hasta 10 mm ² , 41A)

WDU 240

240 mm²

36 x 100 x 131,5
415 / 240
70...240

IEC 60947-7-1		Ex e II			II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
1000	600	600	1100		
415	380	380	300		
240	AWG00...500MCM		AWG00...500MCM	240	
8 / 3					
B15 / V-0					
  			KEMA 01ATEX2186 U		
Conexión nominal		Otra conexión			
/ 70...240					
70...240 / 70...185					
12...20 Nm (M 10)					
40 / SB (DIN 6911)					
/ 35...95					
50...95 / 35...50					
Se pueden introducir cintas de cobre para posibles conexiones (véase catálogo online).					

Tipo	U.E.	Código
WDU 240	2	1802780000
WDU 240 BL	2	1822210000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQB 240/2	320 A	5	1802790000
WQB 240/3	320 A	5	1802800000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para el conductor adicional WZAD 240 cód. 1802810000 (hasta 10 mm ² , 57 A). Perfil inserción ELFP cable plano cód. 1824680000

No hay que introducir grandes secciones de conductores en el punto de embornado con una gran fuerza de inserción, ya que se pueden colocar en la brida de tornillo de forma sencilla y sin problemas.

Se suministra también la versión en regleta. Todas las regletas se atornillan entre sí y, de este modo, ofrecen seguridad de conexión adicional. Los orificios largos en la parte inferior del borne garantizan el montaje directo.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos


Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

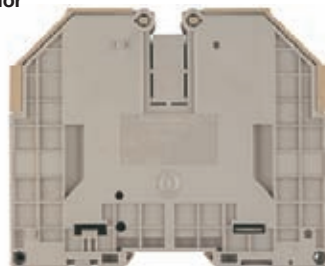
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

Dibujo técnico

WDU 70/95

95 mm²

El conductor se puede colocar por arriba/
Pisador



27 x 132 x 108

232 / 120

13,3...120

IEC 60947-7-1	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
232	175	205	202
95	AWG 6...2/0	AWG 6...2/0	95
8 / 3			
B12 / V-0			
KEMA 98ATEX1686 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
16...16 / 16...120			
16...95 / 16...95			
6,0...12 Nm (M 8)			
30 / S6 (DIN 6911)			
16...16 / 16...35			
16...35 / 16...35			

WDU 120/150

150 mm²

El conductor se puede colocar por arriba/
Pisador



32 x 132 x 118

309 / 150

33,63...150

IEC 60947-7-1	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	1100
309	225	285	234
150	AWG 2...kamil 250	AWG 2...kamil 250	150
8 / 3			
B13 / V-0			
KEMA 98ATEX1686 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
16...16 / 35...150			
35...70 / 35...95			
10...20 Nm (M 10)			
35 / S6 (DIN 6911)			
/ 35...70			
35...70 / 35...70			

Tipo	U.E.	Código
WDU 70/95	10	1024600000
WDU 70/95 BL	10	1024680000

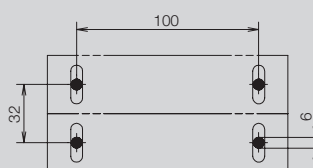
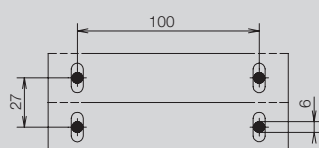
Tipo	U.E.	Código
WDU 120/150	10	1024500000
WDU 120/150 BL	10	1024580000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 70/95/2	232 A	5	1063500000
WQV 70/95/3		5	1063600000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Anchura			
WAD 27 M. BL	27 mm	10	1062860000
WAD 27 NEUTRAL	27 mm	10	1062960000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 120/2	269 A	5	1063300000
WQV 120/3	269 A	5	1063400000
Anchura			
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
Anchura			
WAD 27 M. BL	27 mm	10	1062860000
WAD 27 NEUTRAL	27 mm	10	1062960000

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para el conductor adicional „WZAD 70“ código 1066000000 (hasta 4 mm², 32 A).

DEK 5/5 / WS 12/6,5
Conexión auxiliar para el conductor adicional „WZAD 120“ código 1066100000 (hasta 4 mm², 32 A).



Bornes de dos pisos

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencerán porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²




Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

WDK 2.5 ZQV

2,5 mm²

Conexión transversal enchufable



5,1 x 65,4 x 63	
32 / 4	
0,05...4	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	20	25
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	

IEC 60947-7-1 KEMA 98ATEX1685 U

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 ZQV	100	1041100000
WDK 2.5 ZQV BL	100	1041180000
Tensión nominal de 400V si se desea utilizar la conexión transversal ZQV		
Variantes cromáticas; véase la sección: accesorios de la serie W		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000

Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

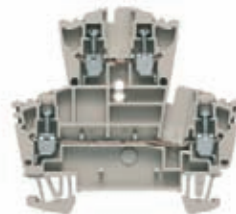
DEK 5/5 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5

2,5 mm²

Conexión transversal atornillable



5,1 x 69 x 63	
32 / 4	
0,05...4	

IEC 60947-7-1

Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
	6 / 3		
	A3 / V-0		

IEC 60947-7-1 KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5	100	1021500000
WDK 2.5 BL	100	1021580000
Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas		

Tipo	U.E.	Código

Corriente			
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000

Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

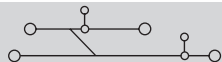
WDK 2.5 V

2,5 mm²

Ambos niveles sobre un potencial




5,1 x 69,5 x 63
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A3 / V-0			

 KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5V	100	1022300000
WDK 2.5V BL	100	1022380000
Variantes cromáticas, véase la sección accesorios de la serie W, bajo funciones específicas		

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 2.5/2	32 A 50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A 50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A 50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A 20	1054460000
Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm 20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm 20	1059180000
WTW EN	3 mm 20	1058800000
WEW 35/2		
WEW 35/2	8 mm 100	1061200000
WAD 4 GE BED		
WAD 4 GE BED	4 mm 50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm 50	1072100000

DEK 5/5 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5 DU-PE

2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra sobre car- riles




5,1 x 69,5 x 63
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A3 / V-0			

 KEMA 98ATEX1687 U

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5DU-PE	100	1036400000

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 2.5/2	32 A 50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A 50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A 50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A 20	1054460000
Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm 20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm 20	1059180000
WTW EN	3 mm 20	1058800000
WEW 35/2		
WEW 35/2	8 mm 100	1061200000
WAD 4 GE BED		
WAD 4 GE BED	4 mm 50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm 50	1072100000

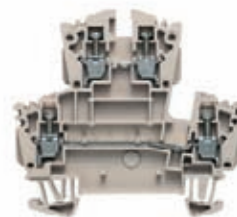
DEK 5/5 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 2.5 / 800 V

2,5 mm²

Tensión nominal de 800V




6,1 x 69 x 63
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			440
24			24
2,5			2,5
8 / 3			
A3 / V-0			

 KEMA 98ATEX1685 U

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/800V	100	1029100000

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
Q 2 AKZ4SS	20 A 50	0369000000
Q 3 AKZ4SS	20 A 50	0369100000
Q 4 AKZ4SS	20 A 50	0369200000
Q 10 AKZ4SS	20 A 20	0369300000
Anchura		
WAP WDK2.5	1,5 mm 20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm 20	1059180000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20	1050100000
WEW 35/2		
WEW 35/2	8 mm 100	1061200000
WAD 4 GE BED		
WAD 4 GE BED	4 mm 50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm 50	1072100000

DEK 5/6 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W. Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

Bornes de dos pisos

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!

Los bornes de diseño compacto convencerán porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²




Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

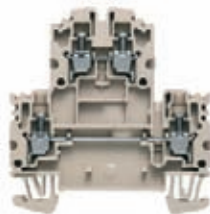
Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

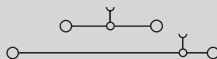
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDK 2.5N

2,5 mm²Conexión transversal enchufable
Diseño compacto

5,1 x 60,7 x 62,5
28 / 4
0,05...4



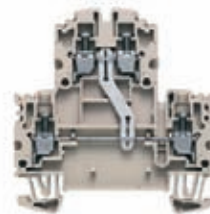
IEC 60947-7-1	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	20	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			
KEMA 00ATEX2061 U			
Conexión nominal			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)			
8 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Cuando se utiliza la conexión transversal ZQV 2.5N se reduce la tensión nominal a 400V.			

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N	100	1041600000
WDK 2.5N BL	100	1041680000

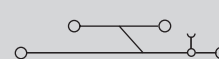
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5N V

2,5 mm²Ambos niveles sobre un potencial
Diseño compacto

5,1 x 60,7 x 62,5
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	20	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			
KEMA 00ATEX2061 U			
Conexión nominal			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)			
8 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Cuando se utiliza la conexión transversal ZQV se reduce la tensión nominal a 400V.			

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N V	100	1041610000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000
Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5N DU-PE

2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra sobre car-
riles

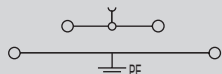
Diseño compacto




5,1 x 60,7 x 62,5

28 / 4

0,05...4

IEC 60947-7-1 (-7-2) Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
24	20	20	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			

 KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

8 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Quando se utiliza la conexión transversal ZQV se reduce la tensión nomi-
nal a 400V. ¡En la conexión de tierra no está permitido insertar dos cables!

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N DU-PE	100	1041650000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZQV 2.5N/20 GE	24 A	20	1909000000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 4N

4 mm²

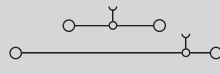
Conexión transversal enchufable
Diseño compacto




6,1 x 60 x 64,1

35 / 6

0,13...6

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			

 KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...1,0 Nm (M 3)

8 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tensión nominal 400V al emplear una conexión transversal ZQV
Sujetar 2 conductores H07V-U1,5 con 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N	100	1041900000
WDK 4N BL	100	1041980000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

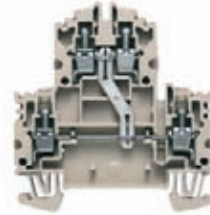
DEK 5/6 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.
Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

WDK 4N V

4 mm²

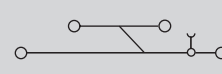
Ambos niveles sobre un potencial
Diseño compacto




6,1 x 60,7 x 64,1

35 / 6

0,13...6

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			

 KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...1,0 Nm (M 3)

8 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tensión nominal 400V al emplear una conexión transversal ZQV
Sujetar 2 conductores H07V-U1,5 con 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N V	100	1041910000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

DEK 5/6 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.
Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

Bornes de dos pisos

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencerán porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos




Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

Versión
Wemid beige oscuro
Wemid azul
Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

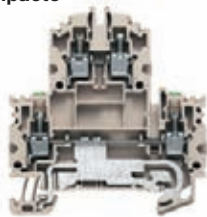
Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDK 4N DU-PE

4 mm²

Nivel inferior conectado a tierra sobre car-
riles

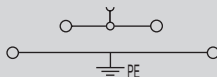
Diseño compacto



6,1 x 60,7 x 64,1

35 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1 (-7-2)

Ex e II



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			

KEMA 00ATEX2061 U

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,0 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tensión nominal 400V cuando se emplea una conexión transversal ZQV
¡En la conexión de tierra no está permitido insertar dos cables!

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N DU-PE	100	1041950000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

Anchura			
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WAP WDK2.5/4 N BL	1,5 mm	20	1084080000
WTW EN	3 mm	20	1058800000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

DEK 5/6 / WS 8/5

Clavija de prueba y manguito, véase la sección „accesorios“ de la serie W.
Atención a 2,5 mm² máx. si se utiliza WQB.

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WPE 1.5/ZZ

1,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 47	
2,5	
0,13...2,5	

IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1,5
800			
8			
	180 A (1,5 mm ²)		
	3		
	A1 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5 / 1,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
0,4...0,6 Nm	
7 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 1.5/ZZ	100	1016500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 12/5
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E. 10)

WPE 2.5/1.5/ZR

2,5 mm²Conexión adicional a derecha 1,5 mm²

5,1 x 60 x 47	
4	
0,05...4	

IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
	300 A (2,5 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...1,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WPE 2.5/1.5/ZR	100	1016400000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 12/5
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E. 10)

Bornes de tierra

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencerán porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

WPE 2.5

2,5 mm²

5,1 x 60 x 47
4
0,05...4

IEC 60947-7-2			Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2,5	
800				
8				
	300 A (2,5 mm²)			
	3			
	A3 / V-0			
Conexión nominal		Otra conexión		
0,5...4 / 1,5...4				
0,5...4 / 0,5...2,5				
0,4...0,8 Nm (M 2,5)				
0,4...0,8 Nm				
10 / 0,6 x 3,5 mm				
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)				





WPE 2.5N

2,5 mm²

Diseño compacto



5,1 x 54 x 37,5
4
0,05...4

IEC 60947-7-2		Ex e II		II 2 G D			
IEC		UL		CSA		EN 60079-7	
2,5		AWG 30...12		AWG 26...12		2,5	
500							
6							
		300 A (2,5 mm²)					
		3					
		A3 / V-0					
							
Conexión nominal				Otra conexión			
0,5...4 / 1,5...4							
0,5...4 / 0,5...2,5							
0,4...0,6 Nm (M 2,5)							
0,4...0,6 Nm							
10 / 0,6 x 3,5 mm							
Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)							

Tipo	U.E.	Código
WPE 2.5N	100	1016200000

Tipo	U.E.	Código
WPE 2.5	100	1010000000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

DEK 5/5 / WS 12/5
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E. 10)

DEK 5/5 / WS 12/5
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E. 10)

WDK 2.5 PE

2,5 mm²

5,1 x 69,5 x 63
4
0,05...4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
400			
6			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			



Conexión nominal **Otra conexión**

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

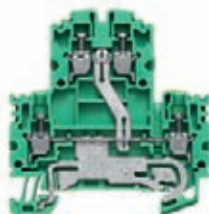
10 / 0,6 x 3,5 mm

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

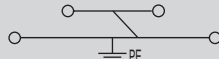
WDK 2.5N PE

2,5 mm²

Diseño compacto



5,1 x 60,7 x 62,5
4
0,05...4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2,5
800			
8			
300 A (2,5 mm ²)			
3			
A3 / V-0			



Conexión nominal **Otra conexión**

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

8 / 0,6 x 3,5 mm

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5PE	100	1036300000

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5N PE	100	1041620000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)

DEK 5/5 / WS 8/5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)

Bornes de tierra

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WPE 4

4 mm²

6,1 x 56 x 47
6
0,13...6

IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 22...10	AWG 26...10	4
800			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	
0,5...0,8 Nm	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 4	100	1010100000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6 / WS
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

WPE 4/ZZ

4 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



6,1 x 70 x 53,5
6
0,13...6

IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4		AWG 30...10	4
800			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
WPE 4/ZZ	50	1905130000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	1905150000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6 / WS
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

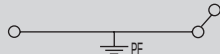
WPE 4/ZR

4 mm²

Conexión adicional a la derecha



6,1 x 63,5 x 53,5

6
0,13...6

IEC 60947-7-2 Ex e II			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4		AWG 30...10	4
800			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A4 / V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...4	
0,5...0,8 Nm (M 3)	

10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WPE 4/ZR	50	1905120000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	1905070000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6 / WS

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

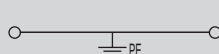
WPE 4N

4 mm²

Diseño compacto



6,1 x 50 x 38,5

6
0,13...6

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
500			
6			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	

10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WPE 4N	100	1042700000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDU2.5N/4N	1,5 mm	50	1060000000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6 / WS 12/6

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

WDK 4N PE

4 mm²

Diseño compacto



6,1 x 60,7 x 64,1

6
0,13...6

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
800			
8			
	480 A (4 mm ²)		
	3		
	A3 / V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	

8 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WDK 4N PE	100	1041920000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDK2.5/4 N	1,5 mm	20	1084000000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6 / WS 8/5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

Bornes de tierra

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios



Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Puente PEN	

WPE 6

6 mm²

7,9 x 56 x 47
10
0,08...10




IEC 60947-7-2		Ex e II		II 2 G D			
IEC		UL		CSA		EN 60079-7	
6		AWG 22...8		AWG 20...8		6	
800							
8							
		720 A (6 mm²)					
		3					
		A5 / V-0					
							
Conexión nominal				Otra conexión			
0,5...10 / 1,5...10							
0,5...10 / 0,5...6							
0,8...1,6 Nm (M 3,5)							
0,5...1,0 Nm							
12 / 4,0 x 0,8 mm							
Conexión de conductor H07V...10 y AWG 8 con par de apriete 1,4-1,6 Nm.							

WPE 10

10 mm²

9,9 x 60 x 47
16
1,31...16



IEC 60947-7-2			Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10	
1000				
8				
1200 A (10 mm²)				
3				
B6 / V-0				
				
Conexión nominal			Otra conexión	
1,5...16 / 1,5...16				
1,5...16 / 1,5...16				
1,2...2,4 Nm (M 4)				
0,5...1,0 Nm				
12 / 0,6 x 3,5 mm				
AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.				

Tipo	U.E.	Código
WPE 10	50	1010300000

Tipo	U.E.	Código
WPE 6	50	1010200000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
WQB-PEN 10		10	1060300000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,8x4,0x100		1	9008340000

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

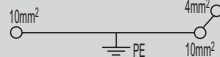
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

WPE 10/ZR

10 mm²Conexión adicional a la derecha 4 mm²

9,9 x 66 x 49,5

16
1,31...16

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
10	AWG 16...6	AWG 14...6
1000		
8		
	1200 A (10 mm ²)	
	3	
	B6 / A4 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 1,5...16
1,2...2,4 Nm (M 4)	0,6...0,8 Nm (M 3)
0,5...1,0 Nm (M 3)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm

Las secciones máx. del conductor se refieren a una conexión de 10 mm².
AWG 6/7 y H07V-R16 con 2,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WPE 10/ZR	50	1042500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
WQB-PEN 10		10	1060300000

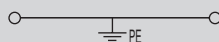
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH
2" código 0494920000 (U.E 10)

WPE 16

16 mm²

11,9 x 56 x 63

25
1,5...25

IEC 60947-7-2

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...6	16
1000			
8			
	1920 A (16 mm ²)		
	3		
	B7 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...25 / 1,5...16	
2,0...4,0 Nm (M 5)	
3,0...4,0 Nm	
16 / 1,0 x 5,5 mm	

Para 25 mm² se ha de utilizar el TS 35x15 (de acero, grosor 1,5 mm). Conexión de conductor H07V...16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WPE 16	50	1010400000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
WQB-PEN 16		10	1060200000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH
2" código 0494920000 (U.E 10)

WPE 16N

16 mm²

Diseño compacto



12 x 56 x 47

25
1,5...25

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
16	AWG 14...6	AWG 14...6
400		
6		
	1920 A (16 mm ²)	
	3	
	B7 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
1,5...16 / 1,5...25	
1,5...16 / 1,5...16	
1,2...2,4 Nm (M 4)	
0,5...1,0 Nm	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Semirrígido de 25 mm² se ha de conectar a 2,2 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WPE 16N	50	1019100000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
WQV 16N-PEN GN		10	1071350000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH
2" código 0494920000 (U.E 10)

Bornes de tierra

Diseño de perfiles idénticos de 2,5 hasta 10 mm² con placas finales y separadores uniformes. ¡Una combinación de ventajas sin igual!
Los bornes de diseño compacto convencen porque por su diminuto tamaño.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Puente PEN	

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WPE 35

35 mm²

16 x 56 x 63	
50	
2,5...50	

IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35
800			
8			
	4200 A (35 mm ²)		
	3		
	B8 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4,0...5,0 Nm (M 6)	
1,8...2,4 Nm	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
Par 4,5 Nm para cond. semirríg. 16-50 mm ² y AWG 6-2/7. Cond. de 25 mm ² , carril TS 35x15 (St.= 1,5 mm), de 50 mm ² : TS 35x15 (St.= 2,3 mm).	

WPE 35N

35 mm²

Diseño compacto



16 x 66 x 51	
50	
2,5...50	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA
35	AWG 12...1/0	AWG 12...2
400		
6		
	4200 A (35 mm ²)	
	3	
	B8 / V-0	

Conexión nominal	Otra conexión
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4,0...5,0 Nm (M 6)	
1,2...2,4 Nm	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
Par 4,5 Nm para cond. semirríg. 16-50 mm ² y AWG 6-2/7. Cond. de 25 mm ² , carril TS 35x15 (St.= 1,5 mm), de 50 mm ² : TS 35x15 (St.= 2,3 mm).	

Tipo	U.E.	Código
WPE 35N	20	1717740000

Tipo	U.E.	Código
WPE 35	25	1010500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SD 1,2x6,5x150		1	9009010000
WQB-PEN 35		10	1060100000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 1,2x6,5x150		1	9009010000
WQV 16N-PEN BL		10	1071360000

DEK 5/5 / WS 12/6,5	
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)	

DEK 5/5 / WS 12/6,5	
Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)	

WPE 50N

50 mm²

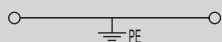
Diseño compacto



18,5 x 71 x 70

70

10...70

IEC 60947-7-2 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...1	AWG 10...1	50
1000			
8			
6000 A (50 mm ²)			
3			
B10 / V-0			



Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...70	
10...50 / 10...50	
4,0...6,0 Nm (M 6)	
3,0...4,0 Nm	
24 / S4 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-95 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 50N	10	1846040000
Homologación para UL, CSA y ATEX en preparación		

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

WPE 70N/35

70 mm²

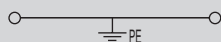
Diseño compacto



20,5 x 75 x 86

95

10...95

IEC 60947-7-2 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
70	AWG 6...2/0	AWG 6...2/0	70
1000			
8			
8400 A (70 mm ²)			
3			
B11 / V-0			



Conexión nominal	Otra conexión
10...16 / 10...95	
10...70 / 10...70	
8,0...10,0 Nm (M 8)	
2,0...4,0 Nm	
22 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-95 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 70N/35	10	9512200000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WQV 70N-PEN		5	9525840000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10).

WPE 95N/120N

95 mm²

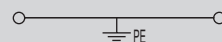
Diseño compacto



27 x 91 x 90

150

16...150

IEC 60947-7-2 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 4...3/0	AWG 4...4/0	95
1000			
8			
11400 A (95 mm ²)			
3			
B13 / V-0			



Conexión nominal	Otra conexión
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm (M 10)	
2,0...4,0 Nm	
27 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-150 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 95N/120N	5	1846030000
Homologación para UL, CSA y ATEX en preparación		

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2" código 0494920000 (U.E 10)

Bornes de tierra

No hay que introducir grandes secciones de conductores en el punto de embornado con una gran fuerza de inserción, ya que se pueden colocar en la brida de tornillo de forma sencilla y sin problemas.

Se suministra también la versión en regleta. Todas las regletas se atornillan entre sí y, de este modo, ofrecen seguridad de conexión adicional. Los orificios largos en la parte inferior del borne garantizan el montaje directo.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Conductor máx.	mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Puente PEN	

WPE 70/95

95 mm²

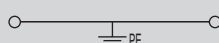
El conductor se puede colocar por arriba/
Pisador



27 x 132 x 108

120

13,3...120



IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
95	AWG 6...2/0	AWG 6...2/0	95
1000			
8			
	11400 A (95 mm ²)		
	3		
	B12 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...95	
6,0...12 Nm (M 8)	
3,0...6,0 Nm	
30 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-120 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 70/95	10	1037300000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WQV 70/95-PEN		5	1072300000

WPE 120/150

120 mm²

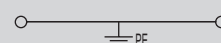
El conductor se puede colocar por arriba/
Pisador



32 x 132 x 118

150

33,63...150



IEC 60947-7-2	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
120	AWG 2...kcmil 250	AWG 2...kcmil 250	120
1000			
8			
	14400 A (120 mm ²)		
	3		
	B13 / V-0		

Conexión nominal	Otra conexión
/ 35...150	
35...150 / 35...95	
10...20 Nm (M 10)	
3,0...6,0 Nm	
35 / S6 (DIN 6911)	

Para secciones de 50-150 mm² se ha de utilizar TS 35x15 (cobre, grosor 2,3 mm).

Tipo	U.E.	Código
WPE 120/150	10	1019700000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WQV 120-PEN		5	1072400000

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Soporte de guía para montar el carril con protección de aislamiento „SH 2“ código 0494920000 (U.E 10)

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	sin separador, Wemid beige oscuro
Indicación	

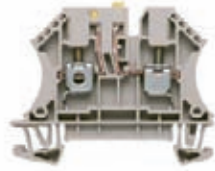
Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, sin LED
	10 - 36 V AC/DC, LED rojo
	140 - 250 V AC/DC, LED rojo
Portacomponentes (hasta 250V)	
	no incluye los componentes
	con puente de cable
	con diodo 1N4007
Enchufe de seccionamiento	
	Wemid amarillo
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

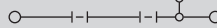
WTR 2.5

2,5 mm²

con tornillo



5,1 x 60 x 49
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600	300
24	20	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminales tub. con aislamiento sólo según código 1333100000, U.E. 500

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5	100	1855610000
WTR 2.5 BL	100	8731640000
WTR 2.5/O.TNHE	100	8731700000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000

Anchura	
WAP 2.5-10	1,5 mm
	50
	1050000000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	-------------------

SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
----------------	--	---	-------------------

--	--	--	--

SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000

BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000

TNST		50	1833090000
------	--	----	-------------------

DEK 5/5 / WS 12/5

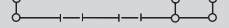
WTR 2.5 StB

2,5 mm²

con conectores hembra



5,1 x 60 x 49
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
24	20	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...0,7 Nm (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminales tub. con aislamiento sólo según código 1333100000, U.E. 500

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5 STB2.3	100	1855620000
WTR 2.5 STB2.3 BL	100	8731660000
WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	100	8731670000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000

Anchura	
WAP 2.5-10	1,5 mm
	50
	1050000000

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	-------------------

SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
----------------	--	---	-------------------

--	--	--	--

SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000

BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000

TNST		50	1833090000
------	--	----	-------------------

DEK 5/5 / WS 12/5

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	sin separador, Wemid beige oscuro
Indicación	

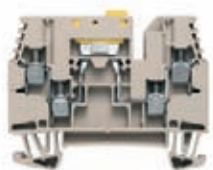
Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, sin LED
	10 - 36 V AC/DC, LED rojo
	140 - 250 V AC/DC, LED rojo
Portacomponentes (hasta 250V)	
	no incluye los componentes
	con puente de cable
	con diodo 1N4007
Enchufe de seccionamiento	
	Wemid amarillo
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WTR 2.5/ZZ

2,5 mm²

Conexión adicional a izquierda y derecha



5,1 x 60 x 49	
14 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-1		
IEC	UL	CSA
400	300	300
14	10	10
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,5...0,6 Nm (M 3)		
7 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5/ZZ	100	1039900000
WTR 2.5/ZZ BL	100	1039980000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Anchura			
WAP WTR2.5/ZZ	1,5 mm	20	1074600000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
SIHA 1/G20	6 mm	25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V	6 mm	25	9537560000
SIHA 1/G20 140-250V	6 mm	25	9537590000
DEK 5/5 / WS 12/5			

DEK 5/5 / WS 12/5

WDTR 2.5

2,5 mm²

Borne seccionable de dos pisos



6,2 x 94 x 69	
14 / 4	
0,05...4	

IEC 60947-7-1		
IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...2,5 / 0,5...2,5		
0,5...0,6 Nm (M 3)		
8 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		

Tipo	U.E.	Código
WDTR 2.5	25	9528070000
WDTR 2.5 BL	25	9528080000

Tipo	U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100
SD 0,6x3,5x100		1
DEK 5/6 / WS 8/5		

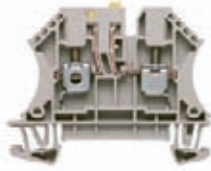
DEK 5/6 / WS 8/5

La conexión transversal, situada en el exterior, es posible con VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios.

WTR 4

4 mm²

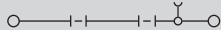
con tornillo



6,1 x 60 x 48,6

32 / 6

0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	300
32	22	10
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		



Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...4

0,5...0,6 Nm (M 3)

13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4	50	7910180000
WTR 4 BL	50	7910190000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000

DEK 5 / WS 12/5

WTR 4 StB

4 mm²

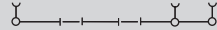
con conector hembra



6,1 x 60 x 48,6

32 / 6

0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	300
32	22	10
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		



Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...0,6 Nm (M 3)

13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 STB	50	7910210000
WTR 4 STB BL	50	7910220000

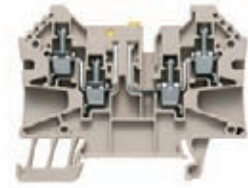
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000

DEK 5 / WS 12/5

WTR 4/ZZ

4 mm²

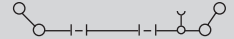
Conexión doble con tornillo



6,1 x 70 x 53,5

27 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600	600
27	25	25
4	AWG 30...10	AWG 30...10
6 / 3		
A4 / V-0		



Conexión nominal

0,5...6 / 0,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...0,6 Nm (M 3)

10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4/ZZ	50	1905090000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Anchura			
WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	1905150000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
TNST		50	1833090000

DEK 5 / WS 12/5

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	sin separador, Wemid beige oscuro
Indicación	

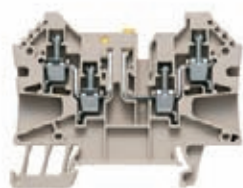
Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, sin LED
	10 - 36 V AC/DC, LED rojo
	140 - 250 V AC/DC, LED rojo
Portacomponentes (hasta 250V)	
	no incluye los componentes
	con puente de cable
	con diodo 1N4007
Enchufe de seccionamiento	
	Wemid amarillo
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WTR 4/ZZ StB

4 mm²

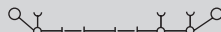
Conexión doble con manguitos para puntas de prueba



6,1 x 70 x 53,5

27 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600	600
27	25	25
4	AWG 30...10	AWG 30...10
		6 / 3
		A4 / V-0



Conexión nominal

0,5...6 / 0,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...0,8 Nm (M 3)

10 / 0,6 x 3,5 mm

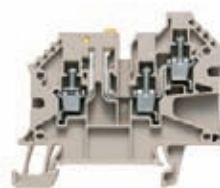
0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

WTR 4/ZR

4 mm²

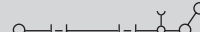
Conexión adicional a la derecha con tornillo



6,1 x 63,5 x 53,5

27 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	600	600
27	25	25
4	AWG 30...10	AWG 30...10
		6 / 3
		A4 / V-0



Conexión nominal

0,5...6 / 0,5...6

0,5...4

0,5...0,8 Nm (M 3)

10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4/ZZ STB	50	1905100000
WTR 4/ZR	50	1905080000

Tipo	U.E.	Código
WTR 4/ZZ STB	50	1905100000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000

Anchura		U.E.	Código
WAP WDU/WTR4/ZZ	1,5 mm	50	1905150000

Anchura		U.E.	Código
WAP WDU/WTR4/ZR	1,5 mm	50	1905070000

Anchura		U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

Anchura		U.E.	Código
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Anchura		U.E.	Código
PS 2,3 RT	5,4 mm	20	0180400000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000

Anchura		U.E.	Código
BEST	5,1 mm	50	1833100000

Anchura		U.E.	Código
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000

Anchura		U.E.	Código
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000

Anchura		U.E.	Código
TNST		50	1833090000

Anchura		U.E.	Código
DEK 5/5 / WS 12/5			

Anchura		U.E.	Código
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

Anchura		U.E.	Código
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Anchura		U.E.	Código
PS 2,3 RT	5,4 mm	20	0180400000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20	6 mm	25	7921560000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20/LD 10-36V	6 mm	25	7921570000

Anchura		U.E.	Código
SIHA 3/G20/LD 140-250V	6 mm	25	7921600000

Anchura		U.E.	Código
BEST	5,1 mm	50	1833100000

Anchura		U.E.	Código
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000

Anchura		U.E.	Código
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000

Anchura		U.E.	Código
TNST		50	1833090000

Anchura		U.E.	Código
DEK 5/5 / WS 12/5			

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables permiten conectar circuitos de corriente sin tensión, para poder efectuar, por ejemplo, trabajos de mantenimiento y de puesta en funcionamiento.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	sin separador, Wemid beige oscuro
Indicación	

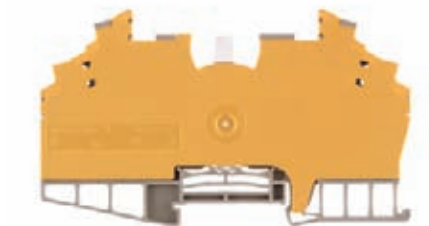
Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, sin LED
	10 - 36 V AC/DC, LED rojo
	140 - 250 V AC/DC, LED rojo
Portacomponentes (hasta 250V)	
	no incluye los componentes
	con puente de cable
	con diodo 1N4007
Enchufe de seccionamiento	
	Wemid amarillo
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDT 1.5/3

1,5 mm²

Separación del nivel inferior o de ambos niveles



6,4 x 112 x 66,7

10 / 2,5

0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300	300
10	10	10
1,5	AWG 22...14	AWG 26...14
	4 / 3	
	A2 / V-0	

Conexión nominal

0,5...2,5 / 1,5...2,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5 mm

WDT 1,5/3 BL/HB Código 1016160000 clase de combustibilidad V-2

Tipo	U.E.	Código
WDT 1.5/3 DB/GE	25	1016000000
WDT 1.5/3 BL/HB	25	1016160000

Tipo	U.E.	Código
------	------	--------

Anchura		
---------	--	--

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
----------------	---	------------

DEK 5/6,5 / WS 8/5

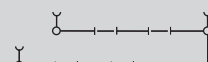
WDTR 2.5/WE

2,5 mm²

6,2 x 81 x 69

23 / 4

0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...2,5 / 0,5...2,5

0,5...0,6 Nm (M 3)

8 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WDTR 2.5/WE	25	9528090000

Tipo	U.E.	Código
------	------	--------

Anchura		
---------	--	--

WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
----------	------	-----	------------

SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
----------------	---	------------

WS 12/6

La conexión transversal, situada en el exterior, es posible con VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

Versión	
400 V AC/DC, sin LED	
10-36 V AC/DC, con LED	
30-70 V AC/DC, con LED	
60-150 V AC/DC, con LED	
140-250 V AC/DC, con LED	
Indicación	

Accesorios

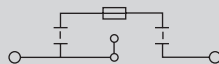
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige claro
Destornillador	
	Estándar
Portafusibles G 5 x 20 mm (IEC 60127-2)	
	0,25 A rápido
	0,50 A rápido
	1,00 A rápido
	2,00 A rápido

Sistemas de rotulación	
(ver selección en el catálogo 7)	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WTR 2.5/SI

2,5 mm²

5,1 x 60 x 80,5
6,3 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	300	300
6,3	6,3	6,3
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	U.E.	Código
WTR 2.5/SI	25	1763940000
WTR 2.5/SI LD 36V	25	1763950000
WTR 2.5/SI LD 70V	25	1763960000
WTR 2.5/SI LD 150V	25	1763970000
WTR 2.5/SI LD 250V	25	1763980000

UL/CSA indicado para fusible 400V; también es válido para la gama de tensiones UL/CSA indicada

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
G 20/0.25A/F	10	0430500000
G 20/0.50A/F	10	0430600000
G 20/1.00A/F	10	0430700000
G 20/2.00A/F	10	0430900000

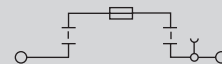
DEK 5/5 / WS 12/5

Posibilidades de conexión transversal para WTR 2.5, véase la sección "accesorios" de la serie W

WTR 4/SI

4 mm²

6,1 x 60 x 80,5
6,3 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	300	300
6,3	6,3	6,3
4	AWG 22...10	AWG 22...10
	6 / 3	
	A4 / V-0	



Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,0 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

La corriente nominal del borne se determina mediante la pérdida de potencia máx. de 1,6V del fusible.

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 SI	25	7910240000
WTR 4/SI LD 36V	25	7914370000
WTR 4/SI LD 70V	25	7914380000
WTR 4/SI LD 150V	25	7914390000
WTR 4/SI LD 250V	25	7914400000

UL/CSA indicado para fusible 400V; también es válido para la gama de tensiones UL/CSA indicada

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.50A/F		10	0430600000
G 20/1.00A/F		10	0430700000
G 20/2.00A/F		10	0430900000

DEK 5/6 / WS 12/6

Bornes portafusibles

Roof-Style

WTR 35 E

6 mm²

Modo de funcionamiento



En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x15	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

32 x 100 x 68

100 / 35

35

Datos técnicos

Datos nominales	
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal / Grado de polución	V/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	

Conductores embornables

„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K con term. tub.	mm ²
Par de apriete manual Tornillo de apriete	Nm
Par de apriete manual Tornillo del seccionador	Nm
Longitud de desaislado/Tornillo de apriete/Dimensiones caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión
Wemid beige oscuro, 230 V UC

Indicación

Accesorios

Ángulo de fijación lateral
Wemid beige oscuro
Destornillador
Destornillador de pala plana

IEC	UL	CSA
100		
35		
24	6 / 3	
	B9 / V-0	

Conexión nominal

4...16
10...35
4...35
4...35
4
1,2
18 / M6 / 6,5 x 1,2

Tipo	U.E.	Código
WTR 35 E	5	1045970000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SD 1,2 x 6,5 x 150		1	9009010000

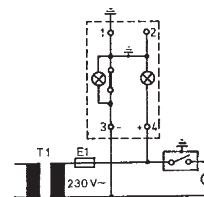
Sistemas de Marcaje (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

WS 12/6

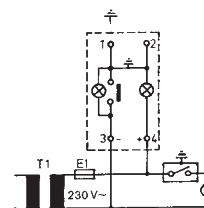
Estado de servicio



- Separador cerrado
- Circuito auxiliar **conectado a tierra**
- El indicador «verde» está iluminado

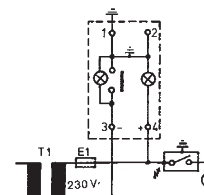
Posición de prueba

En mediciones del aislamiento con tensiones >Unom es preciso desconectar la conexión a tierra



- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **sin** conexión a tierra
- Los indicadores «verde» y «rojo» están iluminados con menor intensidad
- Puesta a tierra desconectada -> En mediciones del aislamiento con tensiones >Unom es preciso desconectar la conexión a tierra.

Perturbación del servicio

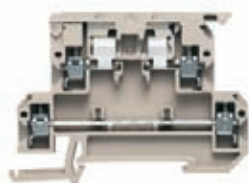


- Corredera seccionador abierta
- Circuito auxiliar **no conectado a tierra**
- **Conexión a tierra**
- El indicador «rojo» está iluminado

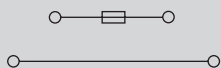
KDKS 1/35 DB

4 mm²

Fusibles métricos de 5x20 mm



8 x 73,5 x 55,6
6,3 / 4
0,22...4



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300	
6,3	10	
4	AWG 22...12	
	6 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,8 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

Si se utiliza QB, conectar un conductor de 2,5 mm² como máximo.

Tipo	U.E.	Código
KDKS 1/35 DB	50	9532440000

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal del borne

Tipo	U.E.	Código

Tipo	U.E.	Código

Tipo	U.E.	Código
AP KDKS1 1.5 DB	1,5 mm	20
		9532470000

Tipo	U.E.	Código

Tipo	U.E.	Código
G 20/0.25A/F	10	0430500000
G 20/0.50A/F	10	0430600000
G 20/1.00A/F	10	0430700000
G 20/2.00A/F	10	0430900000

Tipo	U.E.	Código

Tipo	U.E.	Código
G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
G 25/4.00A/F BR	10	0192800000

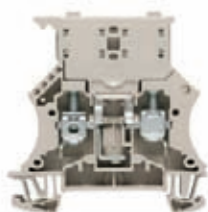
Tipo	U.E.	Código

Tipo	U.E.	Código
DEK 5/8		

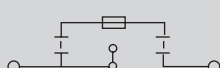
WSI 6

6 mm²

Fusibles métricos



7,9 x 60 x 62
6,3 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600	300
6,3	10	10
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	6 / 3	
	A5 / V-0	



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5

Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro. Variante con manguito de contacto código 1028200000 (U.E. 50/11A)

Tipo	U.E.	Código
WSI 6	50	1011000000

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal del borne

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
SD 0,8x4,0x100		1	9008340000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.50A/F		10	0430600000
G 20/1.00A/F		10	0430700000
G 20/2.00A/F		10	0430900000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000
G 25/2.00A/F BL		10	0192700000
G 25/4.00A/F BR		10	0192800000

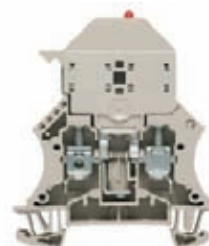
Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
DEK 5/8 / WS 12/6,5			
Tornillo M 3x5 código 1052100000 para QL 2 - QL 10.			

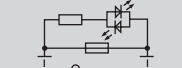
WSI 6 LD

6 mm²

Fusibles métricos / LED bipolar



7,9 x 60 x 72
6,3 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	300	300
6,3	6,3	6,3
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	6 / 3	
	A5 / V-0	



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5

Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro. En caso de fusible defectuoso la corriente restante fluye a través del LED.

Tipo	U.E.	Código
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	50	1011300000
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	50	1012200000
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	50	1012300000
WSI 6/LD 250AC	50	1012400000

La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	57 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	57 A	20	0338300000

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
SD 0,8x4,0x100		1	9008340000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.50A/F		10	0430600000
G 20/1.00A/F		10	0430700000
G 20/2.00A/F		10	0430900000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
G 25/0.50A/M WS		10	0510300000
G 25/1.00A/M RT		10	0265800000
G 25/2.00A/F BL		10	0192700000
G 25/4.00A/F BR		10	0192800000

Tipo	Corriente	U.E.	Código

Tipo	Corriente	U.E.	Código
DEK 5/8 / WS 12/6,5			
Tornillo M 3x5 código 1052100000 para QL 2 - QL 10.			

Bornes portafusibles

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

Versión	
400 V AC/DC, sin LED	
10-36 V AC/DC, con LED	
30-70 V AC/DC, con LED	
60-150 V AC/DC, con LED	
140-250 V AC/DC, con LED	
Indicación	

Accesorios

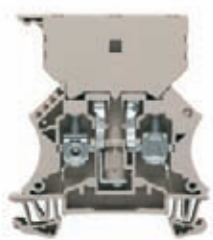
Conexión transversal atornillable	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
10 polos	
Arandela de seguridad	
Tornillo de sujeción	
Tapa final / Separador	
Wemid beige oscuro	
Wemid beige oscuro	
Fusibles	

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

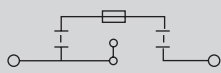
WSI 6/2

6 mm²

Fusibles en pulgadas



11,9 x 60 x 67
6,3 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	600	600
6,3	20	16
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		

Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
 0,5...10 / 0,5...6
 0,8...1,6 Nm (M 3,5)
 12 / 4,0 x 0,8 mm

0,5...2,5
 0,5...2,5 / 0,5...2,5

Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro.

Tipo	U.E.	Código
WSI 6/2 GZ/DEF63	25	1014000000
La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
QL 3 SAK16	76 A	50	0470800000
QL 4 SAK16	76 A	50	0470900000
QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
KISC M3X5		100	1052100000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
GZ 2.0A		10	0294500000
GZ 3.0A		10	0295700000
GZ 5.0A		10	0294600000
GZ 10.0A		10	0293900000

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Conexión transversal, véase la sección „accesorios“ de la serie W

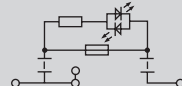
WSI 6/2 m. LED

6 mm²

Fusibles en pulgadas / LED bipolar



11,9 x 60 x 79,5
6,3 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
500	220	220
6,3	6,3	6,3
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		

Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
 0,5...10 / 0,5...6
 0,8...1,6 Nm (M 3,5)
 12 / 4,0 x 0,8 mm

0,5...2,5
 0,5...2,5 / 0,5...2,5

Los fusibles o manguitos de contacto se han de colocar en el centro.

Tipo	U.E.	Código
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	1014100000
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	1014200000
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	1014300000
WSI 6/2/LD 250AC	25	1014400000
La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
QL 3 SAK16	76 A	50	0470800000
QL 4 SAK16	76 A	50	0470900000
QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
KISC M3X5		100	1052100000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
GZ 2.0A		10	0294500000
GZ 3.0A		10	0295700000
GZ 5.0A		10	0294600000
GZ 10.0A		10	0293900000

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Conexión transversal, véase la sección „accesorios“ de la serie W

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
1 polo, sin LED	
2 polos, sin LED	
3 polos, sin LED	
1 polo, con LED	

Indicación

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

Dibujo técnico

WSI 25 10x38

25 mm²



n

18 x 58 x 81
32 / 25
1,5...25

IEC	UL	CSA
690	600	600
32	30	30
25	AWG 18...4	AWG 18...4
/ V-0		
Conexión nominal		
1,5...25 / 1,5...25		
2,0...2,4 Nm		

WSI 25 CC

25 mm²



n

54 x 58 x 81
32 / 25
1,5...25

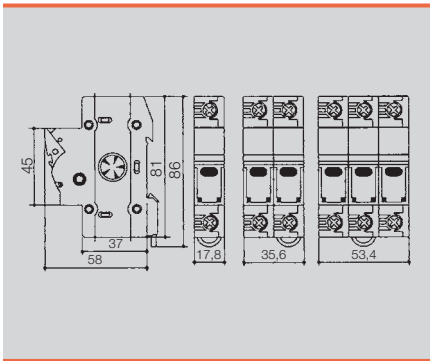
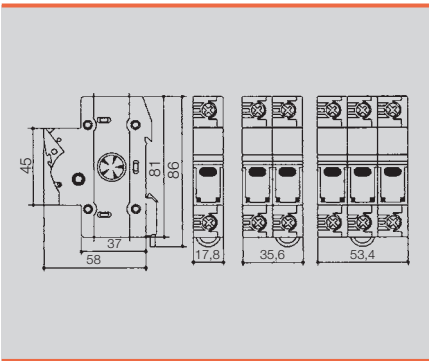
IEC	UL	CSA
690	600	600
32	30	30
25	AWG 18...4	AWG 18...4
/ V-0		
Conexión nominal		
1,5...25 / 1,5...25		
2,0...2,4 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WSI 25/1 10x38	12	1966020000
WSI 25/2 10x38	6	1966090000
WSI 25/3 10x38	4	1966080000
WSI 25/1 10x38/LED	12	1966060000

Tipo	U.E.	Código
WSI 25/1 CC	12	1966050000
WSI 25/2 CC	6	1966040000
WSI 25/3 CC	4	1966030000
WSI 25/1 CC/LED	12	1966070000

ESG 6/15

ESG 6/15



Bornes portafusibles

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	400 V AC/DC, sin LED
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
10 polos	
Arandela de seguridad	
Tornillo de sujeción	
Tapa final / Separador	
Wemid beige oscuro	
Tapa atornillable	
SK	
Fusibles	
Adaptadores	

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

SAKS 2/35 DB

10 mm²

Fusibles D E 16



27,6 x 80 x 75
10 / 16
0,22...16

IEC 60947-7-3		
IEC	UL	CSA
500		600
10		25
10		AWG 22...8
	6 / 3	
	B6 / 5VA	
Conexión nominal		
0,5...16 / 0,5...10		
0,5...10 / 0,5...10		
1,2...2,4 Nm (M 4)		
12 / 1,0 x 5,5 mm		
Con conductores semirrígidos a partir de 10 mm² el par de apriete es de 2 Nm		

Tipo	U.E.	Código
SAKS 2/35 DB	20	1368700000
Material Duroplast KRG		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAKS2	36 A	20	0207800000
QL 3 SAKS2	36 A	20	0207900000
QL 4 SAKS2	36 A	20	0208000000
QL 10 SAKS2	36 A	20	0338900000
SS M4 D 128-A 4		100	0136400000
BFSC M4X9T		100	0103300000
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
SK E16/SAKS2		25	0284110000
E 16/10A RT TNDZ		25	0208500000
E 16/16A GR TNDZ		25	0208600000
E 16/20A BL TNDZ		25	0208700000
E 16/25A GE TNDZ		25	0208800000
P 16/10 RT SAKS2		100	0208900000
P 16/16 GR SAKS2		100	0209000000
P 16/20 BL SAKS2		100	0209100000

DEK 5/5
Tapa atornillada de repuesto / código 0284110000 (U.E. 20)

SAKS 4/35 DB

10 mm²

Fusibles D 01 E 14



24 x 75 x 66
16 / 16
0,22...16

IEC 60947-7-3		
IEC	UL	CSA
400	600	600
16	30	30
10	AWG 22...8	AWG 22...8
	6 / 3	
	B6 / 5VA	
Conexión nominal		
0,5...16 / 0,5...10		
0,5...10 / 0,5...10		
1,2...2,4 Nm (M 4)		
14 / 1,0 x 5,5 mm		
400V también con Neozed construcción naval. Par de 2 Nm para conectar conductores semirrígidos de más de 10 mm² y cables AWG de 7 hilos.		

Tipo	U.E.	Código
SAKS 4/35 DB	20	0501800000
Material Duroplast KRG		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAKS4	36 A	20	0328000000
QL 3 SAKS4	36 A	20	0328100000
QL 4 SAKS4	36 A	20	0328200000
QL 10 SAKS4	36 A	20	0339000000
SS M4 D 128-A 4		100	0136400000
BFSC M4X9T		100	0103300000
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
SK E14 SAKS4		20	0339410000
E 14/2A RS		10	0137400000
E 14/4A BR		10	0137500000
E 14/6A GN		10	0328300000
E 14/10A RT		10	0328400000
P 14/2 D01 RS SAKS4		50	0138000000
P 14/4 D01 BR SAKS4		50	0138100000

DEK 5/5
Tapa atornillada de repuesto / código 0339410000 (U.E. 20)

SAKS 5/35 DB

10 mm²

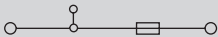
Fusibles D 02 E 18



28 x 80 x 66

63 / 16

1,5...16



IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA
400	600	600
57	40	63
10	AWG 14...6	AWG 14...6
6 / 3		
B7 / 5VA		

CE, RoHS, REACH, UL

Conexión nominal

1,5...16 / 1,5...16

1,5...16 / 1,5...16

1,2...2,4 Nm (M 4)

13 / 1,0 x 5,5 mm

400V también con Neozed construcción naval. Par de 2 Nm para conectar conductores semirrígidos de más de 10 mm² y cables AWG de 7 hilos.

Tipo	U.E.	Código
SAKS 5/35 DB	20	0502100000
Material Duroplast KRG		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAKS2	36 A	20	0207800000
QL 3 SAKS2	36 A	20	0207900000
QL 4 SAKS2	36 A	20	0208000000
QL 10 SAKS2	36 A	20	0338900000
SS M4 D 128-A 4		100	0136400000
BFSC M4X9T		100	0103300000
Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
SK E18 SAKS5		20	0359310000
E 18/20A BL		10	0361300000
E 18/25A GE		10	0361400000
E 18/35A SW		10	0361500000
P 18/20 D02 BL SAKS5		50	0361800000
P 18/25 D02 GE SAKS5		50	0361900000
P 18/35 D02 SW SAKS5		50	0362000000
P 18/50 D02 WS SAKS5		50	0362100000

DEK 5/5

Tapa atornillada de repuesto / código 0359310000 (U.E. 20)

Bornes de instalación

Bornes de distribución con WQV

En algunos usos determinados (instalaciones médicas) no se pueden utilizar barras colectoras N. En este caso, es necesario utilizar bornes de instalación con separador en el centro del borne.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Accesorios

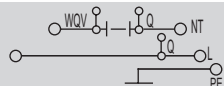
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDL 2.5/NT/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / A4 / V-0	

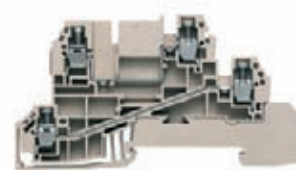


Conexión nominal

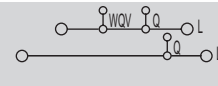
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

WDL 2.5/L/L

2,5 mm²

6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / A4 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/NT/L/PE	50	1029800000
Conexión PE marcada en verde/amarillo		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/L/L	50	1030300000
WDL 2.5/N/L código 1030000000 (conexión superior marcada en azul)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Anchura			
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDI 0,6x3,5x100		1	9008390000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Anchura			
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SDI 0,6x3,5x100		1	9008390000

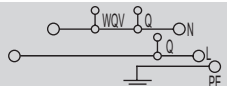
DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

WDL 2.5/N/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / A4 / V-0		



Conexión nominal

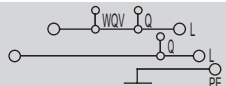
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

WDL 2.5/L/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / A4 / V-0		



Conexión nominal

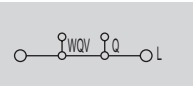
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

WDL 2.5/L

2,5 mm²

6,1 x 90 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / A4 / V-0		



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

La conexión adicional se refiere al punto de embornado superior izquierdo (A4) 2 conductores rígidos de 1,5 mm² se han de conectar a 0,6 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/N/L/PE	50	1029900000
Conexión PE marcada en verde/amarillo		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/L/L/PE	50	1030200000
Conexión PE marcada en verde/amarillo		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/L	50	1030400000
WDL 2.5/N Código 1030100000 (conexión superior marcada en azul)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Anchura			
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SDI 0,6x3,5x100	1		9008390000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Anchura			
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SDI 0,6x3,5x100	1		9008390000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Anchura			
WAP WDL2.5	1,5 mm	20	1067800000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SDI 0,6x3,5x100	1		9008390000

DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

Bornes de instalación

Bornes de distribución con barra colectora de 10x3

Ahorro de espacio del cableado de los circuitos de corriente alterna con sólo dos bornes

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

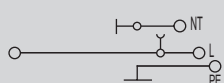
Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Barra colectora 10 x 3 (140 A)	
Borde sup, barra colectora hasta borde sup, TS35 = 25,5mm	
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras	
	rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm ²
	rígido / flexible 6 - 16 mm ²
	flexible 16 - 35 mm ²

WDL 2.5/S/NT/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



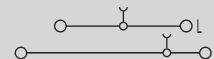
IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
8 / 0,6 x 3,5 mm		
Tensión nominal L-PE y L-NT 250V		
Par de giro separador 0,4...0,6 Nm		

WDL 2.5/S/L/L

2,5 mm²

6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
8 / 0,6 x 3,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L/L	50	1031200000
WDL 2.5/N Código 1030800000 (conexión superior marcada en azul)		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	1030600000
Conexión de tierra marcada en verde/amarillo, Circuito de corriente en combinación con WDL 2.5/S/L/L		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S		50	1071600000
Q 4 WDL2.5S		50	1071700000
Q 10 WDL2.5S		20	1071800000
Anchura			
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Anchura			
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

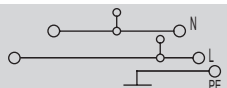
DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

WDL 2.5/S/N/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

L-PE / L-N 250V

WDL 2.5/S/L/L/PE

2,5 mm²

6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal

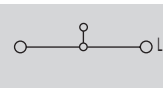
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

L-PE 250V

WDL 2.5/S/L

2,5 mm²

6,1 x 84,5 x 49
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
24	15	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	1030700000
Conexión PE marcada en verde/amarillo		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	1031100000
Conexión PE marcada en verde/amarillo		

Tipo	U.E.	Código
WDL 2.5/S/L	50	1031300000
WDL 2.5/S/N Código 1031300000 (conexión marcada en azul)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Anchura			
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Anchura			
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
Anchura			
WAP WDL2.5/S	1,5 mm	20	1067700000
WHP WDL2.5/S BL	1,5 mm	20	1067980000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

DEK 5/6 / WS 8/5

Bornes de instalación

Bornes de neutro seccionables

Estos bornes especiales están indicados para medir el aislamiento sin soltar el conductor según las normas VDE sobre edificios públicos.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

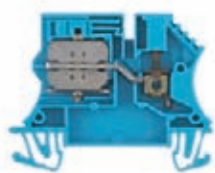
Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)	
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar
Barra colectora 10 x 3 (140 A)	
Borde sup., barra colectora hasta borde sup., TS35 = 25,5mm	
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras	
	rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm ²
	rígido / flexible 6 - 16 mm ²
	flexible 16 - 35 mm ²

WNT 2.5

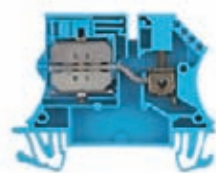
2,5 mm²

5,1 x 60 x 47	NT
32 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	600
24	25	20
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
Par de apriete del separador N de 0,4...0,6 Nm		

WNT 4

4 mm²

6,1 x 60 x 47	NT
41 / 6	
0,13...6	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	600
32	35	35
4	AWG 22...10	AWG 26...10
6 / 3		
A4 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...6 / 1,5...6		
0,5...6 / 0,5...4		
0,5...1,0 Nm (M 3)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
Par de apriete del separador N 0,4...0,8 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WNT 2.5 10X3 BE	100	1010600000
WNT 2.5 10X3	100	1010680000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	U.E.	Código
WNT 4 10X3 BE	100	1010700000
WNT 4 10X3	100	1010780000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

DEK 5/5 / WS 12/5

DEK 5/5 / WS 12/5

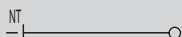
WNT 6

6 mm²

7,9 x 60 x 47

57 / 10

0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	600
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		

Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10

0,5...10 / 0,5...6

0,8...1,2 Nm (M 3,5)

12 / 4,0 x 0,8 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm

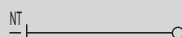
WNT 10

10 mm²

9,9 x 60 x 47

76 / 16

1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	600
57	60	65
10	AWG 16...6	AWG 16...6
6 / 3		
B6 / V-0		

Conexión nominal

1,5...16 / 1,5...16

1,5...16 / 1,5...16

1,2...2,0 Nm (M 4)

12 / 1,0 x 5,5 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm. Las conexiones de conductores AWG 6/7 y H07V-R16 se han de fijar con un par de apriete de 1,5 Nm.

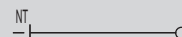
WNT 16N

16 mm²

12 x 60 x 47

101 / 25

1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
76	65	65
16	AWG 14...6	AWG 14...6
6 / 3		
B7 / V-0		

Conexión nominal

1,5...16 / 1,5...25

1,5...16 / 1,5...16

1,2...2,2 Nm (M 4)

12 / 1,0 x 5,5 mm

Par de apriete del separador N 0,8..1,6 Nm. Las conexiones de conductores AWG 6/7 y H07V-R25 se han de fijar con un par de apriete de 1,5 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WNT 6 10X3 BE	50	1010800000
WNT 6 10X3	50	1010880000

Tipo	U.E.	Código
WNT 10 10X3 BE	50	1010900000
WNT 10 10X3	50	1010980000

Tipo	U.E.	Código
WNT 16N 10X3	50	1019000000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

DEK 5/5 / WS 12/5

DEK 5/5 / WS 12/5

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Bornes de instalación

Bornes de neutro seccionables

Estos bornes especiales están indicados para medir el aislamiento sin soltar el conductor según las normas VDE sobre edificios públicos.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
Wemid beige oscuro	
Wemid azul	
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
Wemid beige oscuro	
Wemid azul	
Placa soporte para 10 x 3 (necesaria cada 20 cm)	
Wemid azul	
Ángulo de fijación lateral	
Wemid beige oscuro	
Destornillador	
con cortacables „swifty set“	
Estándar	
Barra colectora 10 x 3 (140 A)	
Borde sup., barra colectora hasta borde sup., TS35 = 25,5mm	
Brida para alimentac. de 10 x 3 barras colectoras	
rígido / flexible 0,5 - 6 / 4 mm ²	
rígido / flexible 6 - 16 mm ²	
flexible 16 - 35 mm ²	

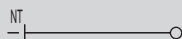
WNT 35N

35 mm²

Diseño compacto



16 x 66 x 51
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
125		
35		
	6 / 3	
	B8 / V-0	
Conexión nominal		
2,5...16 / 2,5...50		
2,5...35 / 2,5...35		
4,0...5,0 Nm (M 6)		
18 / 6,5 x 1,2 mm		

El par de apriete para conductores semirrígidos 16 - 50 mm² es igual a 4,5 Nm. Par de apriete del separador N 1,2 - 2,4 Nm

Tipo	U.E.	Código
WNT 35N 10X3	20	1718550000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WHP 2,5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

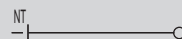
WNT 70N

70 mm²

Diseño compacto



20,5 x 75 x 86
207 / 95
10...95



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	600	
192	175	
70	AWG 6...2/0	
	6 / 3	
	B11 / V-0	
Conexión nominal		
10...16 / 10...95		
10...70 / 10...70		
6,0...12 Nm (M 8)		
22 / S6 (DIN 6911)		

Par de apriete del separador N 2,5...5,0 Nm

Tipo	U.E.	Código
WNT 70N/35	10	9512210000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WHP 2,5-35N/10x3 BL	2 mm	20	1050280000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 1,0x5,5x150		1	9008350000
SSCH 10X3X1000 CU/SN	10 mm	1	0348900000
ZB 4	5,6 mm	50	0316500000
ZB 16 ZKSC	10 mm	50	0316600000
ZB 35/M6X16	14 mm	20	0266500000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

DEK 5/5 / WS 12/6,5	
Puentes PEN, véase la sección de „accesorios“ de la serie W	

DEK 5/5 / WS 12/6,5	
---------------------	--

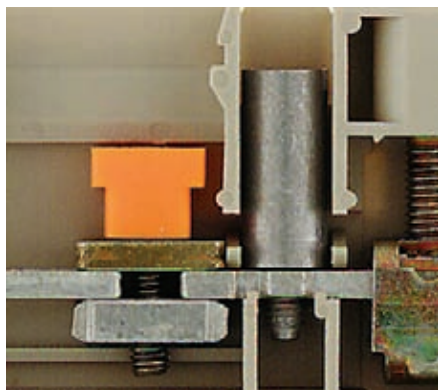
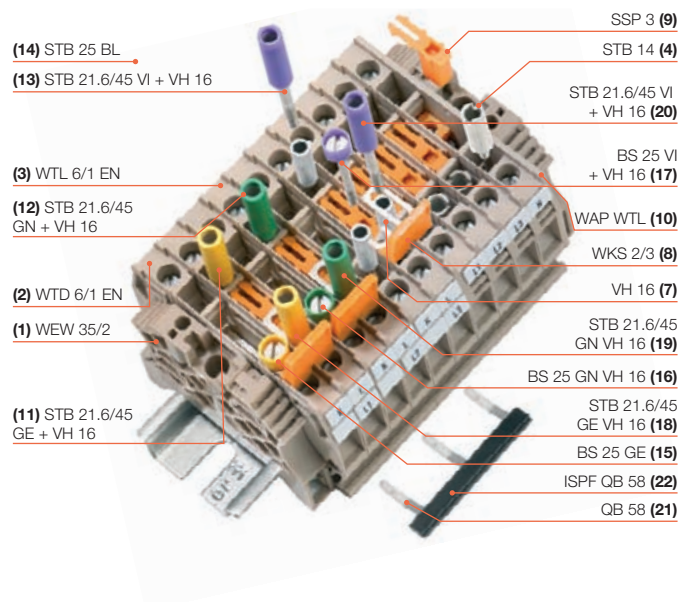
Comprobaciones sencillas

WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN

Los transformadores de inensidad sólo pueden funcionar en cortocircuito o con resistencia de carga insignificante, puesto que cuando están abiertos soportan "mucha carga" y se averían. Además, las resistencias de carga provocan imprecisiones de medición en los contadores de electricidad y, con ello, pérdidas para la compañía suministradora.

Con ayuda del borne de medición seccionable WTL 6/1 EN, del borne de paso WTD 6/1 EN y del borne seccionable transversal WTQ 6/1 EN se pueden solucionar múltiples tareas de conexión de forma clara y económica.

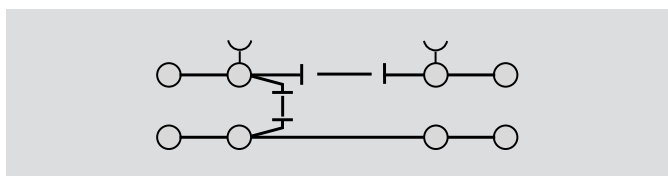
Los tornillos para la conexión del conductor sólo son accesibles una vez que el transformador de corriente se ha puesto en cortocircuito con ayuda de la corredera dispuesta para este fin. De esta forma se impide el desembornado accidental de la herramienta de medición.



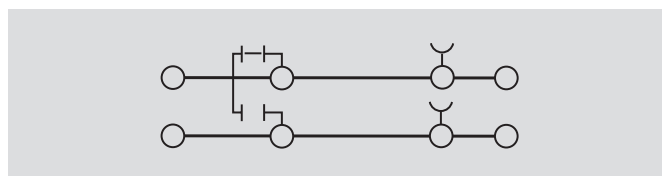
Separador longitudinal de fácil manejo (WTL 6/1 EN)



Seccionamiento transversal seguro (WTQ 6/1 EN)



Cada borne dispone de una corredera de cortocircuito (WTL 6/1 EN)



Cada borne dispone de un puente de cortocircuito (WTQ 6/1 EN)

Regleta de bornes de medición seccionables con WTL 6/1 EN

Datos técnicos

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTD 6/1 EN	1934830000	1934830000	3
3	WTL 6/1 EN	1934810000	1934810000	7
4	STB 14	0169900000	0169900000	4
5	BS 25 SW ¹⁾	0335200000	0335200000	3
6	STB 35 SW ²⁾	0388500000	0388500000	3
7	VH 16	0309700000	0309700000	9
8	WKS 2/3	1936140000	1936140000	3
9	SSP 3	0531760000	0531760000	7
10	WAP WTL	1068300000	1068300000	1

¹⁾ Pos. 5 como Pos. 15, pero con manguito aislante negro/ ²⁾ Pos. 6 como Pos. 18, pero con manguito aislante negro

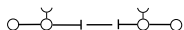
a elegir para una mejor identificación (en lugar de 8 x Pos. 4, 3 x Pos. 5 y 3 x Pos. 6):

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
4	STB 14	0169900000	0169900000	4
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1936240000	2
12	STB 21.6/45 GN	1936250000	1936250000	2
13	STB 21.6/45 VI	1936260000	1936260000	2
15	BS 25 GE	0335700000	0335700000	1
16	BS 25 GN	0335600000	0335600000	1
17	BS 25 VI	0335800000	0335800000	1

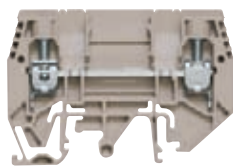
a elegir de forma adicional para un punto k común:

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
21	QB 58* acodado	0545300000	0545300000	1
22	ISPFQB58SW*	0546000000	0546000000	1

* Reducir a 5 polos



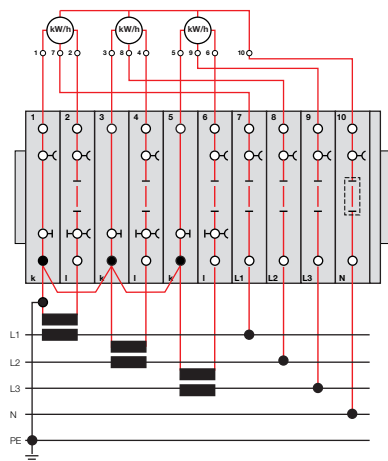
WTL 6/1 EN/STB



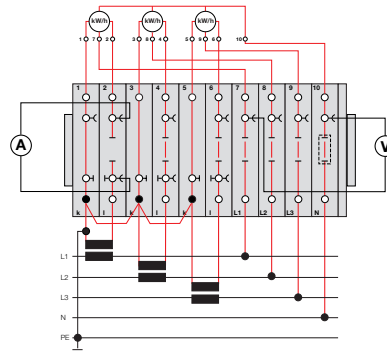
WTD 6/1 EN

Estado de servicio

(con distribución externa del punto k)



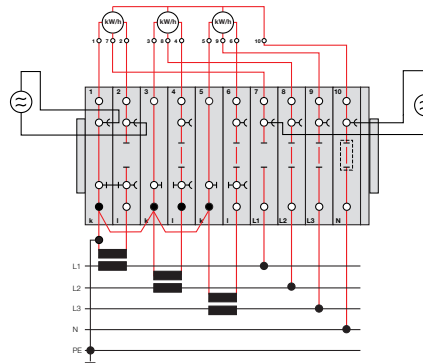
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

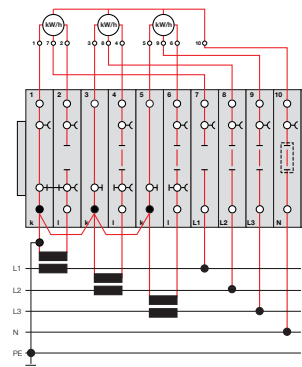
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

Los cómodos bornes de medición seccionables WTL 6/2, WTL 6/3

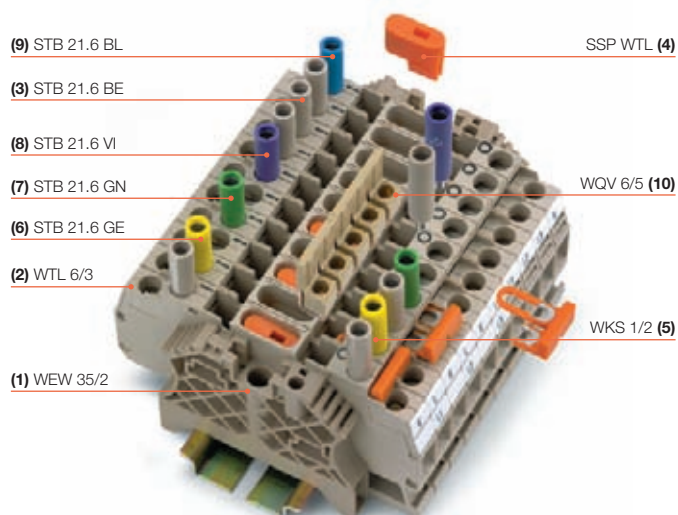
Con ayuda de los bornes WTL 6/2 y WTL 6/3 y pocos accesorios más es posible realizar todas las conexiones que se necesitan en las aplicaciones.

Las correderas de cortocircuito son seguras frente al contacto de los dedos. Se pueden integrar dos conexiones transversales, por ejemplo para la distribución interna del punto de control. Se trata de las conexiones transversales estándar WQV 6/... de la serie W que también permiten puentear bornes.

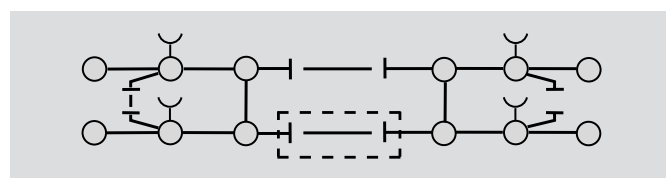
Gracias al conector de prueba especialmente diseñado, en el WTL 6/3 pueden utilizarse tanto clavijas de prueba convencionales como clavijas de prueba de seguridad de uso comercial.

Otra ventaja de WTL 6/3:

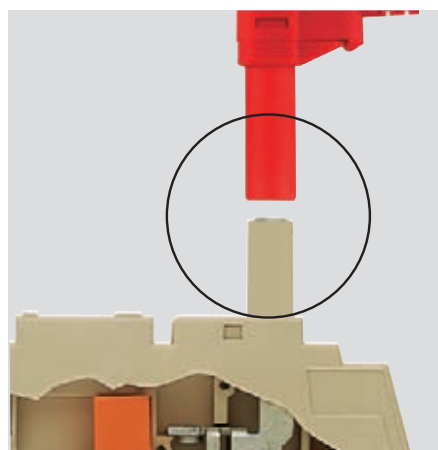
Se puede utilizar el destornillador para manipular todos los tornillos y alveolos.



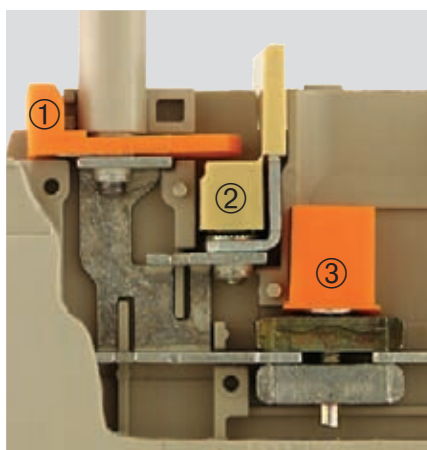
Accesorios mejorados para todas las variantes de conexión



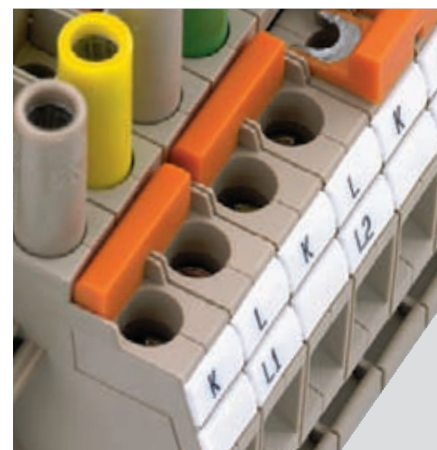
Número máximo de componentes



Toma de prueba segura para los dedos según VBG 4



Construcción compacta: ① Separadores longitudinales ② Conexión transversal, ③ Corredera de cortocircuito



2 Etiquetas DEK por cada punto de conexión

Regleta de bornes de medición seccionables para contabilización con WTL 6/3

Datos técnicos

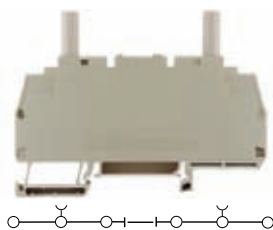
Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTL 6/3	1018800000	1018900000	10
3	STB 21.6 BE	1071000000	1071000000	14
4	SSP WTL	1604200000	1604200000	4
5	WKS 1/2	1604270000	1604270000	3

a elegir para una mejor identificación para WTL 6/3 (en lugar de 14 x Pos. 3):

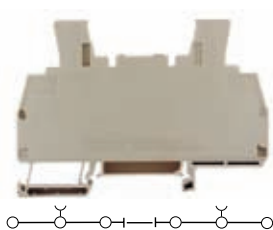
Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
3	STB 21.6 BE	1071000000	1071000000	7
6	STB 21.6 GE	1071010000	1071010000	2
7	STB 21.6 GN	1071020000	1071020000	2
8	STB 21.6 VI	1071030000	1071030000	2
9	STB 21.6 BL	1071080000	1071080000	1

a elegir de forma adicional para un punto k común:

Pos.	Tipo	Código	Código	U.E.
10	WQV 6/5	1062660000	1062660000	1



WTL 6/3/STB

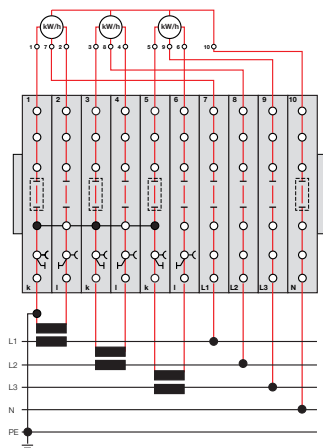


WTL 6/2

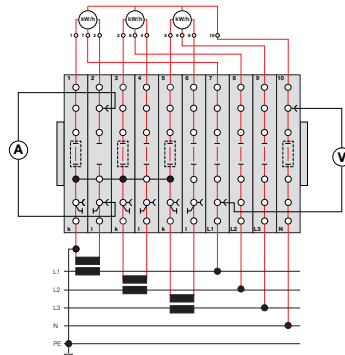
El borne de medición seccionable WTL 6/3/STB ofrece las mismas funciones del WTL 6/2. Sin embargo, gracias a la configuración especial de los manguitos de prueba es posible emplear tanto clavijas de prueba convencionales como las habituales clavijas de prueba de seguridad.

Estado de servicio

(con distribución interna del punto k)



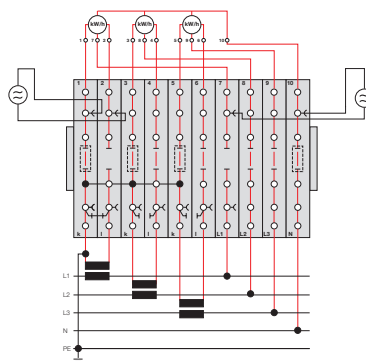
Medición de comparación para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Insertar el amperímetro en los manguitos del borne 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal del borne 2.
3. Insertar el voltímetro en los manguitos de los bornes 7 y 10.

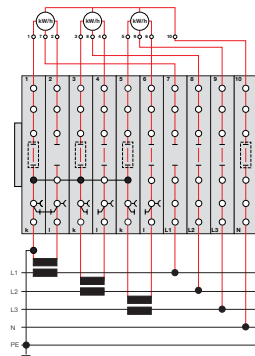
Control del contador mediante alimentación externa para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2, 7 y 10.

Sustitución del contador para L1



Manejo en estado de servicio:

1. Cerrar la clavija de cortocircuito de los bornes 1 y 2.
2. Abrir la corredera seccionable longitudinal de los bornes 2 y 7.
3. Desconectar el contador para L1 de los bornes 1, 2 y 7.

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables de medición facilitan el puenteo de los transformadores de intensidad en el momento de sustituir los aparatos de medida.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	con conector hembra
	sin manguito
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Manguito de conexión para conexión transversal QL	
Tornillo de sujeción para conexión transversal QL	
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige claro
Corredora de conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
Manguito de conexión para QVS	
Tornillo de sujeción para QVS	
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
	Conector, amarillo
	Conector, verde
	Conector, violeta
	Conector, azul
	Manguito
Otros accesorios	
	Sistema de bloqueo de la conexión

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WTL 4

4 mm²

6,1 x 61,3 x 40,7

41 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
32	28	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10
	6 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...4

0,4...0,7 Nm (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5 mm

Empleo como bornes seccionables a 400V

Tipo	U.E.	Código
WTL 4/STB	50	1754970000
WTL 4	50	1754960000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 4/2	32 A	50	1051960000
WQV 4/3	32 A	50	1054560000
WQV 4/4	32 A	50	1054660000
WQV 4/10	41 A	20	1052060000

Anchura			
ZAP/TW 1	2 mm	50	1608740000

Corriente			
QVS 2/4 SAKT4	32 A	20	1319260000
VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	0309700000
BFSC M3X22 SAKT4		50	1319900000

Anchura			
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000

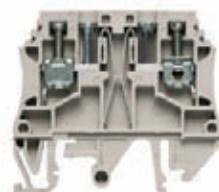
STB 8.5/5/2.3/Ma3 SAK2.5		50	0280600000
SSP 4 SAKT4		20	1319360000

DEK 5/6 / WS

WTL 4/2

4 mm²

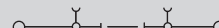
Cortocircuito forzado - Función



6 x 56,5 x 50

11 / 6

0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500		
10		
4		
	6 / 3	
	A4 / V-0	



Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6

0,5...6 / 0,5...4

0,5...0,8 Nm (M 3)

10 / 0,6 x 3,5 mm

se pueden conectar 2 conductores; comparable con el WDU 4N.

Tipo	U.E.	Código
WTL 4/2 STB	50	1881650000

Tipo	U.E.	Código

Anchura			
WAP WTL4/2		50	1881640000

Corriente			

Anchura			

WS 12/6

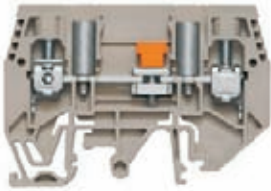
Adaptador de prueba de la serie WTA 8, con transversal externa WQV, ángulo de sujeción lateral y lengüeta de blindaje LS 2,8; véase accesorios

WTL 6/1 EN

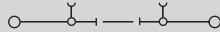
6 mm²

Separador longitudinal

n



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Empleo como borne seccionable a 500V. Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,0 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/1 EN STB	50	1934820000
WTL 6/1 EN	50	1934810000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	0249000000
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	0377100000
Anchura			
WAP WTL6/1 L	1,5 mm	20	1957710000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
Corriente			
QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	0307300000
QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	0329300000
QVS 4 SAKT1+2	41 A	20	0307400000
VH 16		50	0309700000
STB 21.6/45		50	1936240000
Anchura			
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
STB 35 IH/GE		50	0389000000
STB 35 IH/GN		50	0388900000
STB 35 IH/VI		50	0389100000
STB 35 IH/BL		50	0388700000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	0169900000
SSP 3 SAKT1		100	0531760000

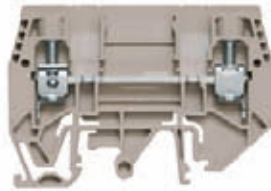
DEK 5/8 / WS 12/6,5

WTD 6/1 EN

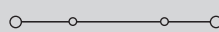
6 mm²

Paso

n



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,0 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTD 6/1 EN	50	1934830000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	57 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	57 A	20	0338300000
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	0249000000
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	0377100000
Anchura			
WAP WTL6/1 L	1,5 mm	20	1957710000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
Corriente			
QVS 2 SAKT1+2		20	0307300000
QVS 3 SAKT1+2		20	0329300000
QVS 4 SAKT1+2		20	0307400000
VH 16		50	0309700000
STB 21.6/45		50	1936240000
Anchura			
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
STB 35 IH/GE		50	0389000000
STB 35 IH/GN		50	0388900000
STB 35 IH/VI		50	0389100000
STB 35 IH/BL		50	0388700000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	0169900000

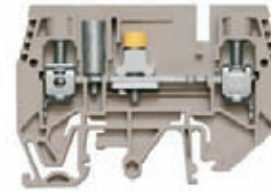
DEK 5/8 / WS 12/6,5

WTQ 6/1 EN

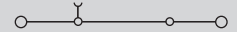
6 mm²

Separador transversal

n



7,9 x 65 x 48,5
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,0 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTQ 6/1 EN STB	50	1934800000
WTQ 6/1 EN	50	1934790000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	0249000000
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	0377100000
Anchura			
WAP WTL6/1	1,5 mm	20	1068300000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
Corriente			
WKB 1/2		50	1604280000
WKB 1/3		50	1604300000
WKB 1/4		50	1604320000
Anchura			
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
STB 35 IH/GE		50	0389000000
STB 35 IH/GN		50	0388900000
STB 35 IH/VI		50	0389100000
STB 35 IH/BL		50	0388700000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	0169900000
SSP 3 SAKT1		100	0531760000

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Bornes seccionables de prueba

Los bornes seccionables de medición facilitan el puenteo de los transformadores de intensidad en el momento de sustituir los aparatos de medida.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	con conector hembra
	sin manguito
Indicación	

Accesorios

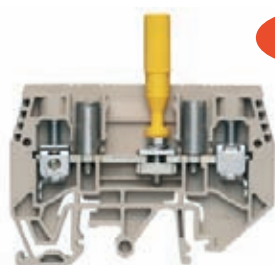
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	Manguito de conexión para conexión transversal QL
	Tornillo de sujeción para conexión transversal QL
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Corredera de conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	Manguito de conexión para QVS
	Tornillo de sujeción para QVS
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
	Conector, amarillo
	Conector, verde
	Conector, violeta
	Conector, azul
	Manguito
Otros accesorios	
	Sistema de bloqueo de la conexión

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WTL 6/1/STB/TNSC/EN

6 mm²

Separador longitudinal

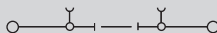


n

7,9 x 65 x 48,5

57 / 10

0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
630	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
	6 / 3	
	A5 / V-0	



Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...
0,5...10 / 0,5...6
0,8...1,6 Nm (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Empleo como borne seccionable a 500V. Conexión de conductor H07V-K10, H07V-R10 y AWG 8/7 con par de apriete 1,0 Nm.

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/1/STB/TNSC/EN	50	1938820000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	0249000000
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	0377100000
Anchura			
WAP WTL6/1	1,5 mm	20	1068300000
WTW WTL6/1 DB	1,5 mm	20	1068400000
Corriente			
QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	0307300000
QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	0329300000
QVS 4 SAKT1+2	41 A	20	0307400000
VH 19/6/4.2 SAKT1		50	0318000000
BS 25 IH/GE SAKT1		50	0335700000
Anchura			
PS 4 F.STB 4	7,6 mm	20	0299600000
STB 35 IH/GE		50	0389000000
STB 35 IH/GN		50	0388900000
STB 35 IH/VI		50	0389100000
STB 35 IH/BL		50	0388700000
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	0169900000
Anchura			
SSP 3 SAKT1		100	0531760000

DEK 5/8 / WS 12/6,5

Los bornes seccionables de medición facilitan el puenteo de los transformadores de intensidad en el momento de sustituir los aparatos de medida.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	con conector hembra
	sin manguito
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Manguito de conexión para conexión transversal QL	
Tornillo de sujeción para conexión transversal QL	
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Corredera de conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
Manguito de conexión para QVS	
Tornillo de sujeción para QVS	
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
	Conector, amarillo
	Conector, verde
	Conector, violeta
	Conector, azul
	Manguito
Otros accesorios	
	Sistema de bloqueo de la conexión

Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

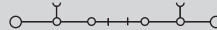
WTL 6/2

6 mm²

Separador longitudinal



8 x 87 x 61,8
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
0,8...1,6 Nm (M 3,5)		
12 / 4,0 x 0,8 mm		

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/2	50	1017700000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000

Tipo	U.E.	Código
WKS 1/2	50	1604270000
WKS 1/3	50	1604290000
WKS 1/4	50	1604310000

Anchura	
PS 4 F.STB 4	7,6 mm

Anchura	
PS 4 F.STB 4	7,6 mm
SSP 3 SAKT1	100

WS 12/6,5	
Para otros bornes seccionables de medición véase capítulo accesorios.	

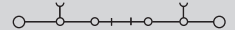
WTL 6/3

6 mm²

Separador longitudinal



7,9 x 87 x 65
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
6 / 3		
A5 / V-0		
Conexión nominal		
0,5...10 / 1,5...10		
0,5...10 / 0,5...6		
0,8...1,6 Nm (M 3,5)		
12 / 4,0 x 0,8 mm		

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/3/STB	50	1018600000
WTL 6/3	50	1018800000
Variantes TS32 bajo pedido		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000

Tipo	U.E.	Código
WKS 1/2	50	1604270000
WKS 1/3	50	1604290000
WKS 1/4	50	1604310000

Anchura	
PS 4 F.STB 4	7,6 mm
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	6,2 mm
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	6,2 mm
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	6,2 mm
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	6,2 mm

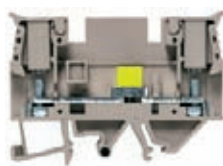
Anchura	
PS 4 F.STB 4	7,6 mm
SSP WTL6/2	100

DEK 5/8 / WS 12/6,5	
Para otros bornes seccionables de medición véase capítulo accesorios.	

Bornes seccionables de prueba

WTL 6/4 FF

Separador longitudinal



Anchura/Longitud/Altura	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Secciones embornables máx.	mm ²

11 x 76,5 x 52
41 / 6
0,13 ... 6



Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad de medición	A
Sección de referencia	mm ²
Par de apriete manual tornillo de apriete/separador	Nm
Homologaciones	
Nota	

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
500 V si es necesario, se puede emplear como borne de medición seccionable			
41	30	30	
6	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
1,2 ... 1,9 / 0,5 ... 0,8			

WTD 6/4 FF

Borne de paso



11 x 76,5 x 52
41 / 6
0,13 ... 6



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
500 V si es necesario, se puede emplear como borne de medición seccionable			
41	30	30	
6	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
1,2 ... 1,9			

Datos para pedido

Versión
Indicación

Tipo	U.E.	Código
WTL 6/4 FF	50	1887210000
Terminales aislados		

Tipo	U.E.	Código
WTD 6/4 FF	50	1887220000
Tapa final/separador		

Accesorios

Conex. transversal
ZQV: Conexión transversal insertables 2 polos
Tapa final/separador
beige oscuro Wemid
Ángulo fijación lateral
Tornillo
Manguitos de conexión
Piezas móviles de conexión transversal
Conexión transversal
Manguito aislante
Clavija de conexión transversal
Terminal
Herramientas
Destornillador
Herramientas para prensar
Sistemas de señalización
Señalizadores
Información detallada acerca de otros accesorios y acerca de la aplicación en la sección de accesorios.

Tipo	U.E.	Código
ZQV 10/2	25	1739680000
WAP WTL6/4FF	20	1887240000
EWK 1/TS 32	100	0206160000
WEW 35/2 / TS 35	100	1061200000
EW 35 /SCHA/M3	100	0258660000
BS M3x20		0303000000
BS M3x20 CuNi		0377100000
VH 13,5		0248500000
QL 2 WTL 6/4 FF		1897010000
QL 3 WTL 6/4 FF		1897020000
QL 4 WTL 6/4 FF		1897030000
QL 10 WTL 6/4 FF		1897090000
QL 50 WTL 6/4 FF		1897100000
Q 2 WTL 6/4 FF		1897110000
Q 3 WTL 6/4 FF		1897120000
Q 4 WTL 6/4 FF		1897130000
Q 10 WTL 6/4 FF		1897190000
DS 13,5 WTL 6/4		1897000000
QS 2 (2 polos)		0270760000
LIR 1,5 M4 V		9200090000
LIR 2,5 M4 V		9200170000
LIR 6 M4 V		9200230000
SDI 0,8 x 4,0		9008400000
SD 0,8 x 4,0		9008340000
SDIZ 0,8 x 5,5		9008640000
CTI 6		9006120000
WS 10/5 / DEK 5		
Para consultar otros accesorios de los bornes de medición seccionables, véase el capítulo de accesorios		

Tipo	U.E.	Código
ZQV 10/2	25	1739680000
WAP WTL6/4FF	20	1887240000
EWK 1/TS 32	100	0206160000
WEW 35/2 / TS 35	100	1061200000
EW 35 /SCHA/M3	100	0258660000
BS M3x20		0303000000
BS M3x20 CuNi		0377100000
VH 13,5		0248500000
QL 2 WTL 6/4 FF		1897010000
QL 3 WTL 6/4 FF		1897020000
QL 4 WTL 6/4 FF		1897030000
QL 10 WTL 6/4 FF		1897090000
QL 50 WTL 6/4 FF		1897100000
Q 2 WTL 6/4 FF		1897110000
Q 3 WTL 6/4 FF		1897120000
Q 4 WTL 6/4 FF		1897130000
Q 10 WTL 6/4 FF		1897190000
DS 13,5 WTL 6/4		1897000000
QS 2 (2 polos)		0270760000
LIR 1,5 M4 V		9200090000
LIR 2,5 M4 V		9200170000
LIR 6 M4 V		9200230000
SDI 0,8 x 4,0		9008400000
SD 0,8 x 4,0		9008340000
SDIZ 0,8 x 5,5		9008640000
CTI 6		9006120000
WS 10/5 / DEK 5		
Para consultar otros accesorios de los bornes de medición seccionables, véase el capítulo de accesorios		

WTL 35

35 mm²



Anchura/Longitud/Altura con TS 35 x 15	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Secciones embornables máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Corriente nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Combustibilidad UL 94	
Klemmbare Leiter	
„e“ rígido H07V-U	mm²
„m“ semirrígido H07V-R	mm²
„f“ flexible H07V-K	mm²
„f“ flexible H07V-K con term. tub.	mm²
Par de apriete manual Tornillo de apriete	Nm
Par de apriete manual Tornillo del seccionador	Nm
Longitud de desaslado/Tornillo de apriete/Dimensiones caña destornillador	mm/-
Indicación	

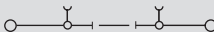
Datos para pedido

Versión	
Wemid beige oscuro	con 2 manguitos
	con 1 manguito
	conexión transversal del tipo WQV 35
Indicación	

Accesorios

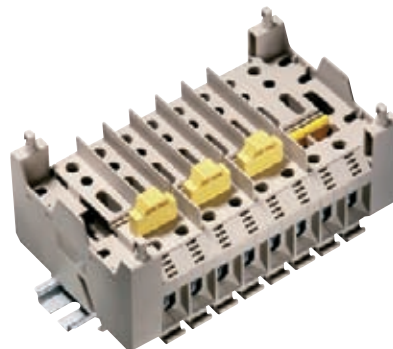
Ángulo de fijación lateral	
Anchura/Longitud/Altura con TS 35 x 15	18 / 100 / 79,4 mm
Ángulo de fijación lateral	Wemid beige oscuro
Conexión transversal	
Clavija de cortocircuito	Wemid amarillo
Conexión transversal atornillable/permanente	2 polos
Carcasa protectora	
Anchura/Longitud/Altura con TS 35 x 15	155 / 219 / 62 mm
Carcasa protectora	
Elemento de anclaje para perfil protector	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Destornillador de pala plana

16 / 100 / 68	
125 / 35	
35	



IEC 60 947-7-1

Conexión nominal	
4 ... 16	
10 ... 35	
4 ... 35	
4 ... 35	
4	
1,2	
18 / M6 / 6,5 x 1,2	

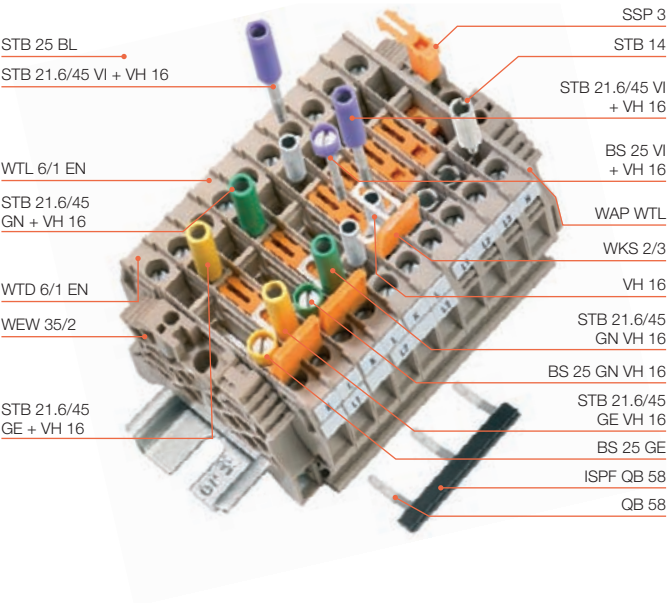


Sistemas de señalización	
	Señalizadores

WS 12/6	
---------	--

Bornes seccionables de prueba

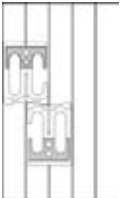
Accesorios para bornes seccionables de prueba



Conexión transversal corredera de QVS ...

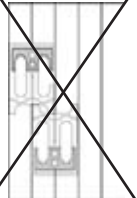
Para fijar QVS en los bornes individuales son precisos manguitos de conexión VH 19 y tornillos de sujeción BS 25 (o conectores StB 35). Los tornillos de sujeción disponen de un manguito aislante como señalizador de color y una guía para destornillador. La corredera de conexión transversal está diseñada de tal modo que los conectores de los bornes quedan libres para clavijas de prueba en cualquier posición. La versión de dos polos, el tipo QVS 2S, está concebido de manera que se permite el desplazamiento con clavijas de prueba conectadas. En el caso de que al emplear QVS se precise realizar una prueba, se podrá realizar la sujeción utilizando el conector StB 35. Las distancias de fuga y en el aire necesarias para la tensión nominal del borne se modifican integrando accesorios. Los conectores del tipo StB se atornillan a la guía de corriente del borne. Sirven para conectar clavijas de prueba de tipo PS 4 o clavijas de conexión transversal de tipo QS 2.

QVSK 2 (167036)



WTL6/1, WTD6/1

QVS 2 (030730)



WTL6/1, WTD6/1

Advertencia:
Las correderas QVS 2 escalonadas no se pueden conectar.

Datos técnicos

Tensión nominal con contiguos	tensión nominal	con contiguos	tensión nominal
QVS	63 V	STB 25	63 V
WQV	hasta 400 V	STB 30.5	63 V
QL	250 V	STB 35	63 V

SSP WTL, SSP 3 y SSP 4 impiden la apertura y el cierre accidental de circuitos, bloqueando la corredera de separación en la posición actual. El bloqueo de conmutación se puede insertar en el borne fácilmente desde arriba, aunque para soltarlo es necesario emplear una herramienta.

Para mantener la tensión nominal es preciso emplear separadores TW o arandelas separadoras TSch (excepto con WQV).



Tipo	U.E.	Código
SSP 3	100	0531760000
SSP 4	20	1319360000
SSP WTL	100	1604200000

QVS 1

Corredera de conexión transversal



QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
QVS 2	2	20	0307300000
QVSK 2	2	20	1670360000
QVS 3	3	20	0329300000
QVS 4	4	20	0307400000
QVS 2S	2	20	0358460000

STB

Corredera de conexión transversal



Tipo	Color	U.E.	Código
STB 14		50	0169900000
STB 25			
STB 21.6/45 BL	azul	50	1936290000
STB 21.6/45 DB azul marino	azul marino	50	1938790000
STB 21.6/45 GE amarillo	amarillo	50	1936240000
STB 21.6/45 GN verde	verde	50	1936250000
STB 21.6/45 GR gris	gris	50	1936280000
STB 21.6/45 RT rojo	rojo	50	1936300000
STB 21.6/45 SW negro	negro	50	1936270000
STB 21.6/45 VI violeta	violeta	50	1936260000
STB 30,5			
STB 30.5 negro	negro	50	0341000000
STB 30.5 gris	gris	50	0341100000
STB 30.5 azul	azul	50	0341200000
STB 30.5 rojo	rojo	50	0341300000
STB 30.5 verde	verde	50	0341400000
STB 30.5 amarillo	amarillo	50	0341500000
STB 30.5 violeta	violeta	50	0341600000
STB 35			
STB 35 amarillo	amarillo	50	0389000000
STB 35 verde	verde	50	0388900000
STB 35 violeta	violeta	50	0389100000
STB 35 negro	negro	50	0388500000
STB 35 gris	gris	50	0388600000
STB 35 azul	azul	50	0388700000
STB 35 rojo	rojo	50	0388800000

Accesorios para bornes seccionables de prueba

Tornillos de sujeción BS

Manguitos de conexión VH

Conexiones transversales WQV

Las conexiones transversales WQV ofrecen seguridad frente al contacto con los dedos y las manos en la conexión de bornes vecinos conforme a la norma VBG 4.

Piezas móviles de conexión transversal QL

Los puentes móviles de conexión transversal tipo QL pueden ser utilizados con los bornes de medición seccionables WLT 6.1 para realizar una conexión transversal fija, es decir no conmutable.

Conexión transversal. Para su fijación se requieren los manguitos de conexión VH 12 y los tornillos de sujeción BS M 3 x 20 (o conectores StB 30.5).

Las distancias de fuga y en el aire necesarias para la tensión nominal del borne se pueden modificar integrando accesorios. Esto se aplica especialmente a conexiones transversales de bornes vecinos con diferentes potenciales.

Punto de conexión transversal WKB / WKS

Con el borne WTQ 6/1, el puente WKB se puede colocar desde arriba. La conexión y separación se lleva a cabo mediante la corredera separadora.

Clavija de conexión transversal QS 2

Para alveolos de $\varnothing 4,0$ mm – de hasta 44 A de carga admisible.

BS / VH



Tipo	Color	U.E.	Código
Tornillos de fijación			
BS 25	amarillo	50	0335700000
BS 25	verde	50	0335600000
BS 25	violeta	50	0335800000
BS 25	gris	50	0335300000
BS 25	negro	50	0335200000
BS 25	azul	50	0335400000
BS 25	rojo	50	0335500000
BS 25	brillante	50	0334700000
KISC M3X20		100	0377100000
SAK10 CU5			
Manguitos de conexión			
VH 19		50	0318000000
CuZn 39 (Aleación de latón)			
VH 12		100	0249000000
E-Cu 57 (Aleación de cobre)			

WQV / QL



WQV (sólo para WTL 6/2, WTL 6/3)

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
WQV 6/2	2	50	1052360000
WQV 6/3	3	50	1054760000
WQV 6/4	4	50	1054860000
WQV 6/5	5	50	1062660000
WQV 6/7	7	50	1062680000
WQV 6/10	10	20	1052260000
WKS 2/2	2	50	1936150000
WKS 2/3	3	50	1936140000
QL			
QL 2	2	50	0194300000
QL 3	3	50	0194400000
QL 4	4	50	0194500000
QL 5	5	50	0220500000
QL 6	6	50	0220600000
QL 10	10	20	0338300000
QL 15	15	10	0221200000

WKS / WKB



WKS

WKB

Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
WKB 1/2	2	50	1604280000
WKB 1/3	3	50	1604300000
WKB 1/4	4	50	1604320000
WKB 1/10	10	20	1604330000
WKS			
WKS 1/2	2	50	1604270000
WKS 1/3	3	50	1604290000
WKS 1/4	4	50	1604310000
WKS 2/2	2	50	1936150000
WKS 2/3	3	50	1936140000

QS 2



Tipo	Nº polos	U.E.	Código
WQV			
QS 2	2	20	0270960000
x = 8 mm, y = 16 mm			
QS 2	2	20	0270860000
x = 10 mm, y = 20 mm			
QS 2	2	20	0270760000
x = 12 mm, y = 20 mm			

Bornes con muelle externo

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
	Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid negro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDU 4 SL

4 mm²



6,1 x 60 x 47
41 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	275
32	30	25	28
4	AWG 22...10	AWG 22...10	4
6 / 3			
A4 / V-0			
SIRA 02ATEX3242 U			
Conexión nominal			
0,5...6 / 1,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...1,0 Nm (M 3)			
15 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (41A).			

Tipo	U.E.	Código
WDU 4 SL	50	9537440000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Corriente			
WQV 4/2	32 A	50	1051960000
WQV 4/3	32 A	50	1054560000
WQV 4/4	32 A	50	1054660000
WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 3 WDU4	6 mm	25	1632350000

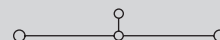
WS 12/6	
Terminales planos en forma de gancho 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)	

WDU 6 SL

6 mm²



7,9 x 60 x 47
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	275
41	45	45	36
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6
6 / 3			
A5 / V-0			
SIRA 02ATEX3242 U			
Conexión nominal			
0,5...10 / 1,5...10			
0,5...6 / 0,5...6			
0,8...1,4 Nm (M 3,5)			
16 / 4,0 x 0,8 mm			
1,5...2,5			
1,5...2,5 / 0,5...2,5			
Datos nominales ESI: 500V/24A / Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne(57A)			

Tipo	U.E.	Código
WDU 6 SL	50	9537460000

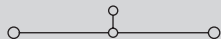
Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 6/2	57 A	50 1052360000
WQV 6/3	57 A	50 1054760000
WQV 6/4	57 A	50 1054860000
WQV 6/10	57 A	20 1052260000
Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm	50 1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50 1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20 1050100000
Anchura		
WEW 35/2	8 mm	100 1061200000
WTA 5/1	5 mm	25 1051260000

DEK 5/8 / WS 12/6,5	
Terminales planos en forma de gancho, versión ancha 0,25-1,5 mm² código 9036290000 (U.E. 100); y 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)	

WDU 10 SL

10 mm²

9,9 x 60 x 47
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	275
57	50	65	50
10	AWG 16...8	AWG 16...8	10
6 / 3			
A6 / V-0			

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal

1,5...16 / 1,5...16
1...6 / 1,5...10
1,2...2,4 Nm (M 4)
17 / 1,0 x 5,5 mm

2,5...4
2,5...4 / 1...4

Datos nominales ESI: 500V/36A / semirrígido de 16 mm² debe ser conectado con 2Nm

Tipo	U.E.	Código
WDU 10 SL	50	9537480000

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 10/2	57 A 50	1052560000
WQV 10/3	57 A 50	1054960000
WQV 10/4	57 A 50	1055060000
WQV 10/10	57 A 20	1052460000
Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm 50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20	1050100000
WEW 35/2	8 mm 100	1061200000
WTA 5/1	5 mm 25	1051260000

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Terminales planos en forma de gancho, versión ancha 0,25-1,5 mm² código 9036290000 (U.E. 100); y 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)

WTR 4 SL

4 mm²

con tornillo



6,1 x 61,5 x 48,6
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
32	22	24
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 SL	50	7910270000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A 60		1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A 60		1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A 60		1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A 20		1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A 20		1909020000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm 50		1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50		1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20		1050100000
WEW 35/2	8 mm 100		1061200000

DEK 5/6 / WS 12/6

Terminales planos en forma de gancho 1 - 2,5 mm² (negro) código 9036300000 (U.E. 100)

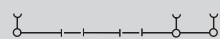
WTR 4 SL STB

4 mm²

con conector hembra



6,1 x 61,5 x 48,6
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
32	22	24
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...0,6 Nm (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 STB SL	50	7910300000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A 60		1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A 60		1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A 60		1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A 20		1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A 20		1909020000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm 50		1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50		1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20		1050100000
WEW 35/2	8 mm 100		1061200000

DEK 5/6 / WS 12/6

Terminales planos en forma de gancho 1 - 2,5 mm² (negro) código 9036300000 (U.E. 100)

Bornes con muelle externo

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
	Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid negro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar

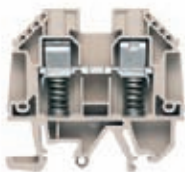
Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

WDU 4 SL/EN

4 mm²



6,1 x 60 x 47
41 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	275
32	30	25	28
4	AWG 22...10	AWG 22...10	4
6 / 3			
A4 / V-0			

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal	
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...1,0 Nm (M 3)	
15 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne (41A).

Tipo	U.E.	Código
WDU 4 SL/EN	50	9537450000
WDU 4 SL/EN SW	50	9537510000

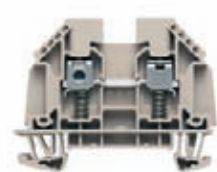
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000
Anchura			
WQV 4/2	32 A	50	1051960000
WQV 4/3	32 A	50	1054560000
WQV 4/4	32 A	50	1054660000
WQV 4/10	41 A	20	1052060000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 3 WDU4	6 mm	25	1632350000

WS 12/6

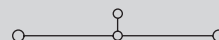
Terminales planos en forma de gancho 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)

WDU 6 SL/EN

6 mm²



7,9 x 60 x 47
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	275
41	45	45	36
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6
6 / 3			
A5 / V-0			

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal	
0,5...10 / 1,5...10	
0,5...6 / 0,5...6	
0,8...1,4 Nm (M 3,5)	
16 / 4,0 x 0,8 mm	
1,5...2,5	
1,5...2,5 / 0,5...2,5	

Datos nominales ESI: 500V/24A / Si se desea realizar una conexión transversal téngase en cuenta la corriente máxima del borne(57A)

Tipo	U.E.	Código
WDU 6 SL/EN	50	9537470000
WDU 6 SL/EN SW	50	9537430000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 6/2	57 A	50	1052360000
WQV 6/3	57 A	50	1054760000
WQV 6/4	57 A	50	1054860000
WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WTA 5/1	5 mm	25	1051260000

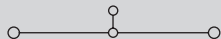
DEK 5/8 / WS 12/6,5

Terminales planos en forma de gancho, versión ancha 0,25-1,5 mm² código 9036290000 (U.E. 100); y 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)

WDU 10 SL/EN

10 mm²

9,9 x 56,6 x 47
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	300	275
57	50	65	50
10	AWG 16...8	AWG 16...8	10
6 / 3			
A6 / V-0			

SIRA 02ATEX3242 U

Conexión nominal

1,5...16 / 1,5...16
 1...6 / 1,5...10
 1,2...2,4 Nm (M 4)
 17 / 1,0 x 5,5 mm

2,5...4
 2,5...4 / 1...4

Datos nominales ESI: 500V/36A / semirrígido de 16 mm² debe ser conectado con 2Nm

Tipo	U.E.	Código
WDU 10 SL/EN	50	9537490000
WDU 10 SL/EN SW	50	9537410000

Tipo	U.E.	Código
Corriente		
WQV 10/2	57 A 50	1052560000
WQV 10/3	57 A 50	1054960000
WQV 10/4	57 A 50	1055060000
WQV 10/10	57 A 20	1052460000
Anchura		
WAP 2.5-10	1,5 mm 50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20	1050100000
WEW 35/2	8 mm 100	1061200000
WTA 5/1	5 mm 25	1051260000

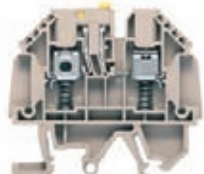
DEK 5/5 / WS 12/6,5

Terminales planos en forma de gancho, versión ancha 0,25-1,5 mm² código 9036290000 (U.E. 100); y 1-2,5 mm² versión estrecha código 9036300000 (U.E. 100)

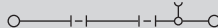
WTR 4 SL/EN

4 mm²

con tornillo



6,1 x 61,5 x 48,6
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
32	22	24
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
 0,5...4 / 0,5...4
 0,5...0,6 Nm (M 3)
 13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
 0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW

Tipo	U.E.	Código
WTR4 SL/EN	50	7910360000
WTR4 SL/EN SW	50	7910380000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A 60		1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A 60		1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A 60		1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A 20		1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A 20		1909020000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm 50		1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50		1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20		1050100000
WEW 35/2	8 mm 100		1061200000

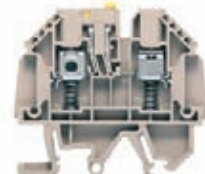
DEK 5/6 / WS 12/6

Terminales planos en forma de gancho 1 - 2,5 mm² (negro) código 9036300000 (U.E. 100)

WTR 4 StB SL/EN

4 mm²

con conector hembra



6,1 x 61,5 x 48,6
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
32	22	24
4	AWG 22...10	AWG 22...10
6 / 3		
A4 / V-0		

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6
 0,5...4 / 0,5...4
 0,5...0,6 Nm (M 3)
 13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5
 0,5...1,5 / 0,5...1,5

UL/CSA 600 V es posible con una placa final WAP o un separador WTW

Tipo	U.E.	Código
WTR4 SL/EN STB	50	7910390000
WTR4 SL/EN STB SW	50	7910410000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A 60		1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A 60		1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A 60		1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A 20		1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A 20		1909020000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm 50		1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm 50		1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm 20		1050100000
WEW 35/2	8 mm 100		1061200000

DEK 5/6 / WS 12/6

Terminales planos en forma de gancho 1 - 2,5 mm² (negro) código 9036300000 (U.E. 100)

Bornes con muelle externo

El muelle situado bajo la brida-tornillo garantiza la seguridad de contacto adicional, para la utilización de terminales de gancho.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
	Wemid negro (pie de enclavamiento combinado TS32/25)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid negro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Estándar

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

WTR 4 SI SL

4 mm²

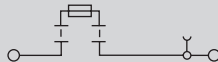
con soporte de fusible



6,1 x 61,5 x 80,5

6,3 / 6

0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
6,3	6,3	6,3
4	AWG 22...10	AWG 22...10
		6 / 3
		A4 / V-0

IEC 60947-7-1

Conexión nominal

0,5...6 / 1,5...6

0,5...4 / 0,5...4

0,5...0,6 Nm (M 3)

13 / 0,6 x 3,5 mm

0,5...1,5

0,5...1,5 / 0,5...1,5

Tipo	U.E.	Código
WTR 4 SI SL	25	7910330000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	1758250000
ZQV 4N/3 GE	32 A	60	1762630000
ZQV 4N/4 GE	32 A	60	1762620000
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	1758260000
ZQV 4N/20 GE	32 A	20	1909020000

Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 SW	1,5 mm	50	1050010000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000

Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

DEK 5/6 / WS 12/6

Terminales planos en forma de gancho 1 - 2,5 mm² (negro) código 9036300000 (U.E. 100)

WTL 6 SL

6 mm²

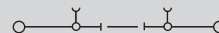
Separador longitudinal



7,9 x 82,7 x 50,4

57 / 10

0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
41	45	45
6	AWG 20...8	AWG 20...8
		6 / 3
		A5 / V-0

IEC 60947-7-1

Conexión nominal

0,5...10 / 1,5...10

0,5...6 / 0,5...6

0,8...1,6 Nm (M 3,5)

16 / 4,0 x 0,8 mm

1,5...2,5

1,5...2,5 / 1,5...2,5

Datos nominales ESI: 500V/24A.

Tipo	U.E.	Código
WTL 6 SL	50	9538070000

Tipo	U.E.	Código
------	------	--------

Corriente			
QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
QL 3 SAK6N	57 A	50	0194400000
QL 4 SAK6N	57 A	50	0194500000
QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000

Anchura			
WTW EN	3 mm	20	1058800000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

WS 12/6,5

Termin. planos en forma de gancho 0,25-1,5 mm² (negro) Cód. 9036290000 (U.E. 100); 1-2,5 mm² (negro) Cód. 9036300000 (U.E. 100)

Bornes para sensores y actuadores

Ahorro de tiempo y espacio del cableado para sensores y actuadores. Todas las conexiones de un sensor y actuador están previstas en un borne.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio del indicador, máx. / Corriente	V/A
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (LED rojo)
	Wemid beige oscuro (LED verde)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

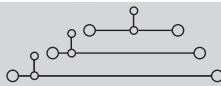
DLD 2.5

2,5 mm²

Alimentación de potencial



6,1 x 82,5 x 49
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300	300
24	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión se reduce a 30V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal

Tipo	U.E.	Código
DLD 2.5 DB	50	1784180000
Variante en azul código 6269250000 (U.E. 50)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLD2.5 DB	1,5 mm	20	1784210000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

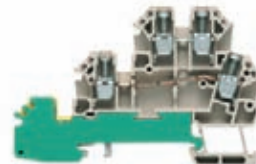
DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E. 100).
Parte de la placa final TEAP DLD2.5 DB código 1784220000 (U.E. 20)

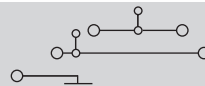
DLD 2.5 PE

2,5 mm²

Nivel inferior conectado a tierra



6,1 x 74,5 x 49
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión se reduce a 30V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal

Tipo	U.E.	Código
DLD 2.5/PE DB	50	1783790000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLD2.5/PE DB	1,5 mm	20	1783800000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E. 100).
Parte de la placa final TEAP DLD2.5 DB código 1783810000 (U.E. 20)

DLI 2.5

2,5 mm²

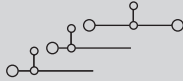
Conexión sensor (señal ,+,-)



6,1 x 66 x 49

26 / 4

0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300	300
24	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
4 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión nominal se reduce a 30V AC cuando se salta un polo de otro potencial

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5 DB	100	1783820000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000	

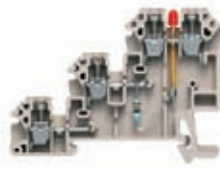
DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E. 100) Manguito StB 8.5 en el carril superior (en conexión con la clavija de prueba PS 2.3)

DLI 2.5 LD PNP

2,5 mm²

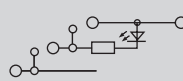
Conexión sensor con indicador



6,1 x 66 x 49

24 / 4

0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
30	30	30
24	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
1 / 3		
A3 / V-0		



30 / 5

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	100	1783980000
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	100	1783970000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000	

DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E. 100)

DLI 2.5 LD NPN

2,5 mm²

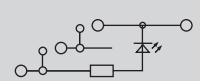
Conexión actuador con indicador



6,1 x 66 x 49

24 / 4

0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
30	30	30
24	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
1 / 3		
A3 / V-0		



30 / 5

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
DLI 2.5/LD-RT/NPN +- DB	100	1783950000
DLI 2.5/LD-GN/NPN +- DB	100	1783940000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000	

DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E. 100)

Bornes para sensores y actuadores

Ahorro de tiempo y espacio del cableado para sensores y actuadores. Todas las conexiones de un sensor y actuador están previstas en un borne.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio del indicador, máx. / Corriente	V/A
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (LED rojo)
	Wemid beige oscuro (LED verde)
Indicación	

Accesorios

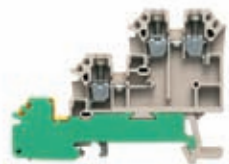
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

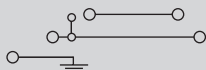
DLA 2.5

2,5 mm²

Conexión actuador (señal -,PE)



6,1 x 65 x 49
26 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión se reduce a 30V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal

Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5 DB	100	1783560000

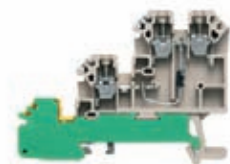
Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6
Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E 100)

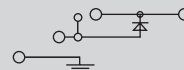
DLA 2.5/D

2,5 mm²

Conexión actuador (Control con diodo)



6,1 x 66 x 49
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

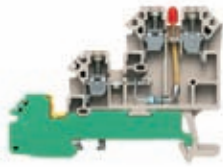
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

La tensión se reduce a 30V AC cuando se salta un polo (otro potencial) mediante una conexión transversal

Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5/D DB	100	1783590000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6
Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E 100)

DLA 2.5/LD**2,5 mm²****Conexión actuador con indicador**

6,1 x 66 x 49

17,5 / 4**0,13...4**

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
30	30	30
17,5	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	1 / 3	
	A3 / V-0	



30 / 5

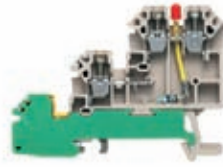
Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

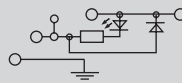
0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5 mm

DLA 2.5/LD/D**2,5 mm²****Conexión actuador con indicador**

6,1 x 66 x 49

17,5 / 4**0,13...4**

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
30	30	30
17,5	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
	1 / 3	
	A3 / V-0	



1000 / 1

30 / 5

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

7 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5/LD-RT DB	100	1783600000

Tipo	U.E.	Código
DLA 2.5/LD-GN/D DB	100	1783630000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
Anchura			
AP DLI2.5 DB	1,5 mm	20	1783550000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E 100)

DEK 5/6

Separador TSCH 1 código 0319160000 (U.E 100)

Bornes de conexión para motores

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

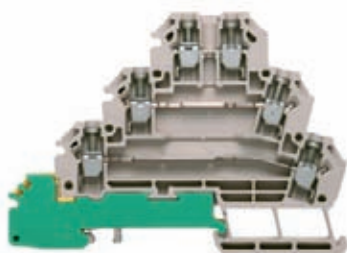
Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

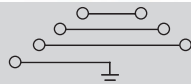
Accesorios

Tapa final / Separador	
	PA beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar

MAK 2.5

2,5 mm²

6,2 x 88 x 64
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
500	300	300
24	10	10
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V2	



Conexión nominal

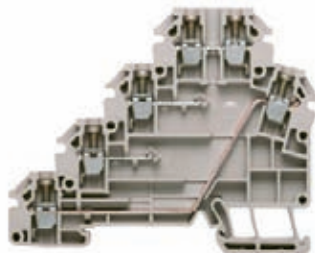
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Con terminales tubulares dobles ZH 0,5 hasta ZH 1,5 tensión nominal 690 V.

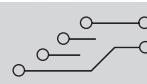
Tipo	U.E.	Código
MAK 2.5	50	1615270000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
AP MAK2.5 DB	1,5 mm	20	7917000000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SDI 0,6x3,5x100		1	9008390000

VLI 1.5

1,5 mm²

6,2 x 69 x 64
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V2	



Conexión nominal

0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
VLI 1.5	50	1633250000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
AP VLI1.5 DB		20	1784150000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
SDI 0,6x3,5x100		1	9008390000

Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

DEK 5/5

VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios

DEK 5/5

VQB 1,5/50; véase capítulo accesorios

Bornes enchufables

Conexión por terminales planos enchufables

Bornes para conexión con terminales planos según EN 61210 / VDE 0613-6.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir



Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDU 2.5 F

2,5 mm²

Conexión por terminal plano a la derecha



5,1 x 60 x 47	
12 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-1 / IEC 61210		
IEC	UL	CSA
500	300	300
12	10	10
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...1 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
Otra conexión		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Tensión de 500V con manguito aislante para terminales planos. Terminales planos de 2,8 mm con conduct. de 1 mm ² para limitar corriente.		

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5 F 2X2.8	100	1021800000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 12/5	
Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000	

WDU 2.5 FF 2*2.8

1 mm²

Terminal plano enchufable, a derecha e izquierda



5,1 x 60 x 47	
12 / 1	
0,13...1	

IEC 60947-7-1 / IEC 61210		
IEC	UL	CSA
500	300	300
12	10	10
1	AWG 22...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	/ V-0	
Conexión nominal		
0,5...4		
1...1 / 0,5...2,5		
Otra conexión		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Tensión de 500V con manguito aislante para terminales planos. Terminales planos de 2,8 mm con conduct. de 1 mm ² para limitar corriente.		

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5 FF 2X2.8	100	1021900000
Los datos técnicos se refieren al terminal plano de 2,8 mm con un conductor de 1 mm ²		

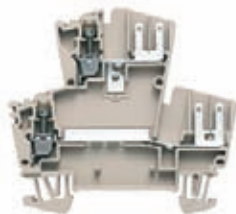
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 2.5-10 BL	1,5 mm	50	1050080000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1,5 mm	20	1050180000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 12/5	
Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000	

WDK 2.5 F

2,5 mm²

Conexión por terminal plano a la derecha



5,1 x 69,5 x 63
12 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300	300
12	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	1...1 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tensión de 500V con manguito aislante para terminales planos. Terminales planos de 2,8 mm con conduct. de 1 mm² para limitar corriente.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 F	100	1021600000
WDK 2.5 F BL	100	1021680000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 8/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000

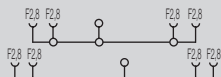
WDK 2.5 FF

1 mm²

Terminal plano enchufable, a derecha e izquierda



5,1 x 75,5 x 63
12 / 1
0,13...1



IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300	300
12	10	10
1	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
/ V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4	
1...1	

Tensión de 500V con manguito aislante para terminales planos. Terminales planos de 2,8 mm con conduct. de 1 mm² para limitar corriente.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 FF	100	1021700000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 8/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000

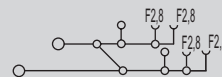
WDK 2.5 FV

2,5 mm²

Conexión por terminales planos a la derecha, ambos niveles sobre un potencial



5,1 x 69,5 x 63
12 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA
400	300	300
12	10	10
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal	Otra conexión
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	1...1 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tensión de 500V con manguito aislante para terminales planos. Terminales planos de 2,8 mm con conduct. de 1 mm² para limitar corriente.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 FV	100	1022400000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WAP WDK2.5 BL	1,5 mm	20	1059180000
WTW EN	3 mm	20	1058800000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
WAD 4 GE BED	4 mm	50	1072000000
WAD 4 WS	4 mm	50	1072100000

DEK 5/5 / WS 8/5

Manguito aislante para terminales planos de 2,8 mm código 0386060000

Bornes enchufables

Conexión para conectores

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión
Wemid beige oscuro
Indicación

Accesorios

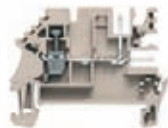
Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	con espiga
	sin espiga
Caballote de sujeción para conector hembra	
	con espiga
	sin espiga
Conectores hembra	
	4 polos
	6 polos
	8 polos
	(con cola milano en los laterales) de 4 polos
	(con cola milano en los laterales) de 6 polos
	(con cola milano en los laterales) de 8 polos
Otros accesorios	
	Capota para terminales no asignados
	Elemento de codificación

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	




WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV

1,5 mm²

Conexión transversal atornillable



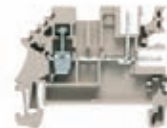
5,1 x 49 x 37,5	WQV	BLZ 5.08
16 / 4		BLZ 5.08
0,13...4		BLZ 5.08

IEC 60947-7-1 / IEC 61984		
IEC	UL	CSA
250	300	300
16	20	10
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
4 / 3		
A3 / V-0		
  		
Conexión nominal		Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...4		0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Dimensiones con conector hembra BLZ: Longitud 57,5 mm / Altura 55,5 mm		


WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV

1,5 mm²

Conexión transversal enchufable



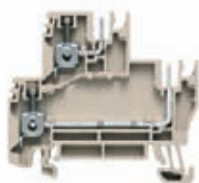
5,1 x 49 x 37,5	ZQV	BLZ 5.08
16 / 4		BLZ 5.08
0,13...4		BLZ 5.08

IEC 60947-7-1 / IEC 61984		
IEC	UL	CSA
250	300	300
16	20	10
1,5	AWG 26...16	AWG 26...16
4 / 3		
A3 / V-0		
		
Conexión nominal		Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...4		0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
0,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5		
Dimensiones con conector hembra BLZ: Longitud 57,5 mm / Altura 55,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/BLZ 5.08	100	1577340000
WDU 1.5 BLA Código 1577260000 (U.E 100). Datos técnicos igual que WDU 1.5 BLZ.		

Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	1784460000
Anchura		
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2,5 mm	50
WAP WDU1.5/BLZ	2,5 mm	50
Anchura		
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	10	1068260000
WBB WDU1.5/BL...	10	1068160000
Anchura		
BLZ 5.08/4 SN OR	100	1526660000
BLZ 5.08/6 SN OR	50	1526860000
BLZ 5.08/8 SN OR	50	1527060000
BLZ 5.08/4B SN OR	100	1528960000
BLZ 5.08/6B SN OR	50	1529160000
BLZ 5.08/8B SN OR	50	1529360000
Anchura		
WAD WDU1.5/BL	20	1577400000
BLZ-KO SW	50	1545710000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDK 2.5 BLZ/5.08**2,5 mm²****Borne de dos pisos / Paso 5,08**

5,1 x 58 x 53
18 / 4
0,13...4



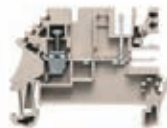
IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA
250	300	300
16,5	10	24
2,5	AWG 22...12	AWG 26...10
4 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Medidas con conector hembra BLZ: Longitud 58 mm / Altura 63,5 mm;

WDU 2.5 BLZ/7.62**2,5 mm²****Paso 7,62**

7,6 x 49 x 37,5
24 / 4
0,13...4



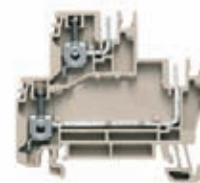
IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA
400		
21,5		
2,5		
6 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Dimensiones con conector hembra BLZ: Longitud 57,5 mm / Altura 55,5 mm

WDK 2.5 BLZ/7.62**2,5 mm²****Borne de dos pisos / Paso 7,62**

7,6 x 58 x 53
20 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA
400		
18,5		
2,5		
6 / 3		
A3 / V-0		



Conexión nominal	Conexión enchufable
0,5...4 / 1,5...4	0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,4...0,8 Nm (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Dimensiones con conector hembra BLZ: Longitud 58 mm / Altura 63,5 mm

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	100	1034400000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5/BLZ/7.62	100	1038900000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA	50	1038500000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento sólo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5,1 mm	20 1070100000
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	5,1 mm	20 1070000000
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	10	1072760000
WBB WDK2.5/BL5.08	10	1072660000
BLZ 5.08/4 SN OR	100	1526660000
BLZ 5.08/6 SN OR	50	1526860000
BLZ 5.08/8 SN OR	50	1527060000
BLZ 5.08/4B SN OR	100	1528960000
BLZ 5.08/6B SN OR	50	1529160000
BLZ 5.08/8B SN OR	50	1529360000
WAD WDU1.5/BL	20	1577400000
BLZ-KO SW	50	1545710000

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2,5 mm	50 1577320000
WAP WDU1.5/BLZ	2,5 mm	50 1577330000
WBB ZA WDU2.5/BLZ7.62	10	1073600000
WBB WDU2.5/BLZ7.62	10	1073500000
BLZ 7.62/4 SN OR	100	1623070000
BLZ 7.62/6 SN OR	50	1623090000
BLZ 7.62/8 SN OR	40	1623110000
WAD WDU1.5/BL	20	1577400000
BLZ-KO SW	50	1545710000

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5,1 mm	20 1070100000
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	5,1 mm	20 1070000000
WBB ZA WDK2.5/BLZ7.62	10	1072960000
WBB WDK2.5/BLZ7.62	10	1072860000
BLZ 7.62/4 SN OR	100	1623070000
BLZ 7.62/6 SN OR	50	1623090000
BLZ 7.62/8 SN OR	40	1623110000
BLZ 7.62/4B SN OR	100	1623400000
BLZ 7.62/6B SN OR	50	1623420000
BLZ 7.62/8B SN OR	40	1623440000
WAD WDU1.5/BL	20	1577400000
BLZ-KO SW	50	1545710000

DEK 5/5 / WS 8/5

Conexiones transversales colocadas externamente WQB A - véase la sección „accesorios“ de la serie W „Distribuidor de potencial“

DEK 5/5 / WS 12/6,5

DEK 5/5 / WS 12/6,5

Conexiones transversales colocadas externamente WQB A - véase la sección „accesorios“ de la serie W „Distribución de potencial“

Bornes para circuito de medición de temperatura

Bornes para termopares

WDU 2.5/TC

2,5 mm²

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

10,2 x 60 x 50,5
/ 2,5
0,13...2,5

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
(NiCr - Ni) Tipo K	
(Cu - CuNi) Tipo T	
(Fe-CuNi) Tipo J	
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Tipo SR	
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Tipo B	
(NiCr - CuNi) Tipo E	
(NiSi - Nicrosil) Tipo N	
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
Wemid beige oscuro	
Wemid beige oscuro	
Ángulo de fijación lateral	
Wemid beige oscuro	

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

IEC 60947-7-1 / IEC 60584		Ex e II		II 2 G D			
IEC		UL		CSA		EN 60079-7	
						55	
						1	
2,5						2,5	
						/ 3	
						A2 / V-0	
						SIRA 02ATEX3153 U	
Conexión nominal							
0,5...2,5 / 1,5...2,5							
0,5...2,5 / 0,5...2,5							
0,4...0,6 Nm (M 2,5)							
10 / 0,6 x 3,5 mm							
0,5...1,5							
0,5...1,5 / 0,5...1,5							

Tipo	U.E.	Código
WDU 2.5/TC TYP K	50	1024100000
WDU 2.5/TC TYP T	50	1024200000
WDU 2.5/TC TYP J	50	1024300000
WDU 2.5/TC TYP SR	50	1024400000
WDU 2.5/TC TYP B	50	1033700000
WDU 2.5/TC TYP E	50	1033300000
WDU 2.5/TC TYP N	50	1041500000

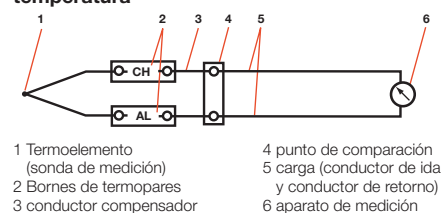
Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000

DEK 5/5 / WS 12/5	
-------------------	--

Los bornes de termopares de Weidmüller han sido especialmente desarrollados para transmitir tensiones pequeñas en circuitos de medición de la temperatura. Las guías de corriente especiales evitan de forma segura las señales falsas en el borne en el caso de diferencias de temperatura entre la distancia positiva y la negativa. Esta elevada precisión de medición resulta esencial, por ejemplo, en el caso de comprobaciones de motores de avión, en complejos procesos químicos, controles, etc.

- El material de las guías de corriente es el mismo que el de los termoconductores y los conductores compensadores
- Señalización clara del termopar
- Bloques de 2 polos por cada termopar
- Anchura de montaje 10 mm

Estructura de un circuito de medición de la temperatura



Los bornes de termopares representados en este circuito de medición sirven para la transmisión termoelectrónica de la tensión térmica del termopar a través del conductor compensador hacia el punto de comparación y el aparato indicador. Para construir un circuito de medición de la temperatura se necesitan bornes de termopares.

Datos técnicos

Termopares según IEC 584 (DIN 43 710)

Guía de corriente	
	Cromel Alumel
	Cobre E Constantán
	Hierro Constantán
	Cobre E/ Cobre A
	Cobre S/ Cobre E
	Bornes en cromel Constantán

Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	mm ²
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	

Conductores embornables (H05V/H07V)

rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²

Indicación

Datos para pedido

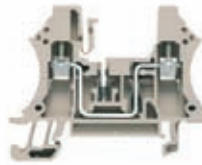
Versión
Wemid beige oscuro
Indicación

Accesorios

Marco intermedio
Espesor 2,5 mm
Barra colectora
1 m

Borne de paso 2,5 mm²

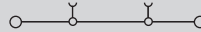
4 mm²



6 x 60 x 47

32 / 4

0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
250	300	300
32	10	10
4	AWG 26...12	AWG 26...12
	4 / 3	
	A3 / V-0	



Conexión nominal

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5 / 0,5...4
0,5...1,0 Nm (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

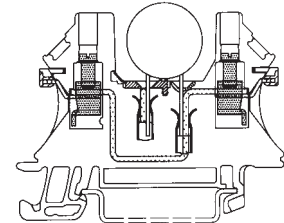
0,5...1,5
0,5...1,5

Si se conecta con 2 conductores será necesario un par de apriete de 0,6 Nm

Tipo	U.E.	Código
WPO 4	50	1036000000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
ZR WPO4 DB		20	1071100000
SSCH 7.3X1.2X1000	7,3 mm	1	1071200000

WPO 4 con varistor insertado



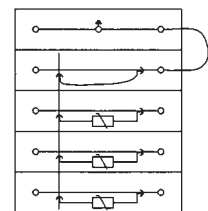
Los bornes de varistor de Weidmüller permiten la inserción de componentes electrónicos; varistores, diodos, descargadores de gas, etc. Estos "bornes electrónicos" ya no precisan un complejo desarrollo antes de su integración ni se suministran ya como componentes totalmente soldados y no reconocibles.

Principales ventajas de esta nueva modalidad de montaje:

- **Reducción de costes:**
Sustitución de componentes rápida y sobre el terreno.
Las revisiones se reducen a una simple comprobación visual.
- **Claridad:**
Los elementos constructivos son fácilmente reconocibles.
- **Flexibilidad:**
Los componentes se adaptan rápidamente a los requisitos concretos de la aplicación.

Advertencia:

No sustituya nunca los componentes electrónicos con tensión conectada.



Sobretensiones en un alimentador rotatorio desviadas, a través de WPE 4, hacia tierra con ayuda de varistores y de un descargador de gas.

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

DEK 5/6 / WS 12/5

Bornes con componentes electrónicos

Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-

Indicación

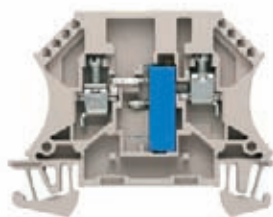
Datos para pedido

Versión	
	10 Ω
	500
	1 kΩ
	5 kΩ
	50 kΩ
	2 MΩ
Indicación	

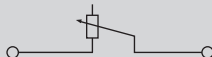
Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Lengüeta de blindaje	

WDUL 4/...

4 mm²

6,5 x 60 x 47
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
4		
	A4 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...6		
0,5...4 / 0,5...2,6		
0,6...0,8 Nm (M 3)		
9 / 0,6 x 3,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
WDUL 4/10	10	1027000000
WDUL 4/500	10	1027400000
WDUL 4/1K	10	1027500000
WDUL 4/5K	10	1027600000
WDUL 4/50K	10	1027800000
WDUL 4/500K	10	1028000000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP 2.5-10	1,5 mm	50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1,5 mm	20	1050100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
EW 35	8,5 mm	50	0383560000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
LS 2.8 WDU2.5-10		100	1056400000

Datos técnicos del potenciómetro de 30 Ω

Material de la resistencia: „Cermet“

Campo de aplicación de la resistencia: 0...30 Ω

Forma de la curva: lineal

Coefficiente de temperatura: 100 ppm/°C

Vida útil mecánica: 200 accionamientos sin desviaciones admisibles en todo el campo de variación de la resistencia.

Variación de resistencia por giro del vástago:
≈ 1,2 Ω

Potencia nominal para la resistencia total:
1 Watt a 70 °C

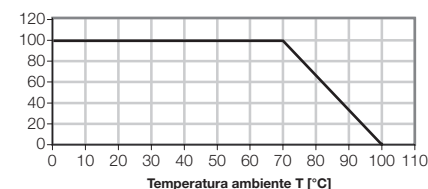
Intensidad nominal: 120 mA

Temperatura ambiente -55 °C hasta +70 °C

Estanqueidad:

- 1) Sometido a la prueba de estanqueidad en agua a 70 °C sin formación de burbujas
- 2) Almacenamiento en SFW 2,0 S según la norma DIN 50018, 9 ciclos

Carga admisible en % de la carga nominal



Sistemas de rotulación (ver selección en el catálogo 7)

Señalizadores

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

DEK 5/5

Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio del indicador, máx. / Corriente	V/A
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (LED rojo)
	Wemid beige oscuro (LED verde)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

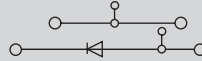
WDK 2.5/D

2,5 mm²

Protección de polaridad



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	



1000 / 1

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 1D	25	8025610000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

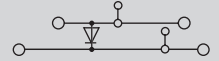
WDK 2.5/D/1

2,5 mm²

Conexión de descarga, por ejemplo para protecciones



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	



1000 / 1

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,4...0,6 Nm (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. **Diodo 1N 4007**

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 1D A.1	25	1023400000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

Bornes con componentes electrónicos

Para algunos usos estándar se ofrecen también bornes de paso con componentes electrónicos. Otras variantes específicas bajo demanda.

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio del indicador, máx. / Corriente	V/A
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (LED rojo)
	Wemid beige oscuro (LED verde)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDK 2.5/D/2

2,5 mm²

Conexión de descarga, por ejemplo para protecciones



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. Diodo 1N 4007		

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 1D A.2	25	1023300000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

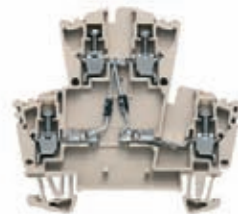
Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5/D/4

2,5 mm²

Conexiones de prueba de la lámpara



5,1 x 69 x 63
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
	6 / 3	
	A3 / V-0	
1000 / 1		
Conexión nominal		
0,5...4 / 1,5...4		
0,5...4 / 0,5...2,5		
0,4...0,6 Nm (M 2,5)		
10 / 0,6 x 3,5 mm		
Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo. Diodo 1N 4007		

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 2D	25	8014670000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5/D/5

2,5 mm²

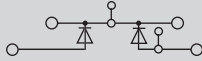
Conexiones de prueba de la lámpara



5,1 x 69 x 63

10 / 4

0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		



1000 / 1

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo **Diódodo 1N 4007**

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 2D	25	1022600000

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

WDK 2.5/D/6

2,5 mm²

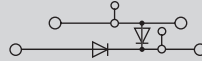
Conexiones de prueba de la lámpara



5,1 x 69 x 63

10 / 4

0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400	300	300
10	10	10
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12
6 / 3		
A3 / V-0		



1000 / 1

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo.

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 2D	25	1023500000

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5E/sin potencia

2,5 mm²

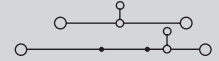
para integrar componentes eléctricos



5,1 x 69 x 63

10 / 4

0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
400		
10		
2,5		
6 / 3		
A3 / V-0		



1000 / 1

Conexión nominal

0,5...4 / 1,5...4

0,5...4 / 0,5...2,5

0,4...0,6 Nm (M 2,5)

10 / 0,6 x 3,5 mm

Corriente nominal de 10A sólo para guías de corriente de recorrido continuo

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5/D	100	1023200000

Conductor de 2,5 mm² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

Bornes con componentes electrónicos

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Accesorios electrónicos del borne	
Producto Tensión / Producto Corriente	V/A
Tensión de servicio del indicador, máx. / Corriente	V/mA
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro (LED rojo)
	Wemid beige oscuro (LED verde)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDK 2.5 LD - -

2,5 mm²

Indicador de corriente continua + / -



5,1 x 69 x 63	
10 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	
24			
10			
2,5			
	1 / 3		
	A3 / V-0		
24 / 5			
Conexión nominal			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,4...0,6 Nm (M 2,5)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC	25	1023600000
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	25	8023610000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador			
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

WDK 2.5 LD - +

2,5 mm²

Indicador de corriente continua - / +



5,1 x 69 x 63	
10 / 4	
0,13...4	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	
24			
10			
2,5			
	1 / 3		
	A3 / V-0		
24 / 5			
Conexión nominal			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0,4...0,6 Nm			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC	25	8023630000
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	25	8010040000
Conductor de 2,5 mm ² con terminal tubular con aislamiento solo para aislamientos de diámetro óptimo (Código 1333100000, U.E. 500)		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/3	32 A	50	1053760000
WQV 2.5/4	32 A	50	1053860000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Anchura			
WAP WDK2.5	1,5 mm	20	1059100000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Destornillador			
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000

DEK 5/5 / WS 8/5

Borne de alimentación WPDB

- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 5x 15 mm

WPDB 16/6 3/4

16/6 mm²

WPDB 35-16/16 1-1/6

35/6 mm²

Datos técnicos

Corriente máxima	
Homologaciones	
Anchura/longitud (con sujeción)/Altura (mm) con TS 35 x 7,5	
Peso	
Datos nominales IEC 60 947-7-1	
Tensión nominal	V
Corriente nominal	A
Sección nominal Entrada/Salida	mm ²
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución	
Tipo de combustibilidad UL 94	
Otros datos técnicos	
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA
Entradas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Salidas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales conforme a UL/CSA	
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA

80 A		
27 x 37 (66) x 47		
63 g		
690		
80		
16 / 16-6		
2,5 KV / 3		
V-0		
22		
3		
A	B	C
1		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
7		
1,5 ... 3		
M5		
PZ2		
12 ... 18		
A	B	C
2	4	
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
7		
1,5 ... 3		
M5		
PZ2		
9 ... 12		
12 ... 18		

125 A		
27 x 51 (74) x 47		
134 g		
690		
125		
35-16 / 16		
2,5 KV / 3		
V-0		
30		
4,2		
A	B	C
1	1	
10 ... 35		
10 ... 35		
10 ... 35		
10 ... 35		
10 ... 35		
10		
7		
3,5 ... 5		
M8		
M6		
M4		
M4		
14 ... 15		
10 ... 12		
A	B	C
6		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6,5		
1,5 ... 3		
M5		
PZ2		
10 ... 12		

Datos para pedido

Modelo	Wemid beige oscuro
--------	--------------------

Tipo	U.E.	Código
WPDB 16/6 3/4	1	1939440000

Tipo	U.E.	Código
WPDB 35-16/16 1-1/6	1	1939450000

Accesorios

Destornillador	
Estrella tipo Pozidriv	
Estrella tipo Pozidriv	
Juego de llaves Allen de 7 piezas	
Sistemas de señalización	
Etiquetas	

Tipo	U.E.	Código
SDK PZ1	1	9008530000
SDK PZ2	1	9008540000
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

Tipo	U.E.	Código
SDK PZ2	1	9008540000
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

WPDB 70/16 1/10

70/16 mm²

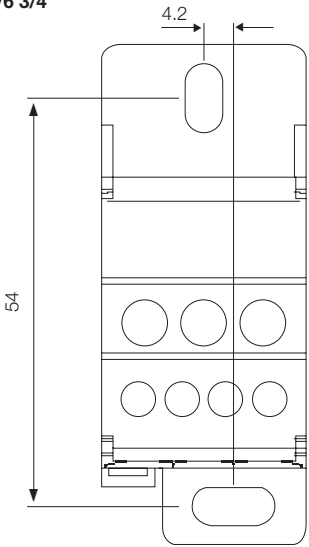


175 A		
45 x 55 (71) x 42		
228 g		
690		
175		
70 / 16		
2,5 KV / 3		
V-0		
22		
3		
A	B	C
1		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
12		
5		
M10		
M5		
15 ... 16		
A	B	C
10		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6		
3		
M6		
M3		
10 ... 12		

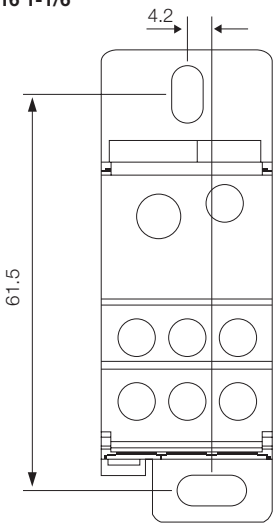
Tipo	U.E.	Código
WPDB 70/16 1/10	1	1939460000

Tipo	U.E.	Código
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

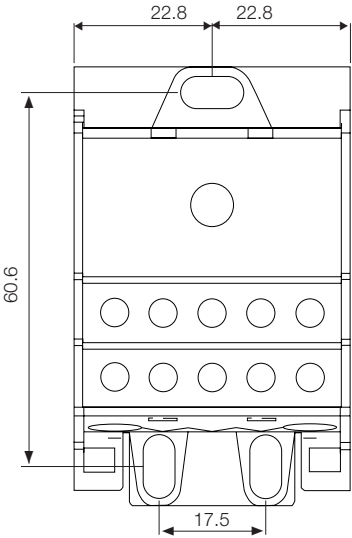
WPDB 16/6 3/4



WPDB 35-16/16 1-1/6



WPDB 70/16 1/10



Borne de alimentación WPDB

- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 5x 15 mm

WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4 120/35 mm²WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4 185/35 mm²

Datos técnicos

Corriente máxima	
Homologaciones	
Anchura/longitud (con sujeción)/Altura (mm)	con TS 35 x 7,5
Peso	
Datos nominales IEC 60 947-7-1	
Tensión nominal	V
Corriente nominal	A
Sección nominal Entrada/Salida	mm ²
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución	
Tipo de combustibilidad UL 94	
Otros datos técnicos	
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA
Entradas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Salidas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales conforme a UL/CSA	
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA

250 A		
44,5 x 72 (95,5) x 49		
434 g		
690		
250		
120 / 35-16-10		
2,5 KV / 3		
V-0		
51		
24,5		
A	B	C
1		
35 ... 120		
35 ... 120		
35 ... 120		
35 ... 120		
35 ... 120		
15		
19		
M14		
M6		
27 ... 29		
A	B	C
2	5	4
2,5 ... 35	2,5 ... 16	2,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	2,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	2,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	2,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	2,5 ... 10
2,5 ... 25	2,5 ... 16	2,5 ... 10
12	8	7
3,5	2	2
M8	M6	M6
SD 1,0 x 5,5 x 150	SD 0,8 x 4,5 x 125	SD 0,8 x 4,5 x 125
10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12

400 A		
44,5 x 72 (95,5) x 49		
414 g		
690		
400		
185 / 35-16-10		
2,5 KV / 3		
V-0		
51		
24,5		
A	B	C
1		
95 ... 185		
95 ... 185		
95 ... 185		
95 ... 185		
95 ... 185		
19		
25		
M16		
M8		
27 ... 29		
A	B	C
2	5	4
2,5 ... 35	2,5 ... 16	1,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	1,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	1,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	1,5 ... 10
2,5 ... 35	2,5 ... 16	1,5 ... 10
2,5 ... 25	2,5 ... 16	1,5 ... 10
12	8	7
3,5	2	2
M8	M6	M6
SD 1,0 x 5,5 x 150	SD 0,8 x 4,5 x 125	SD 0,8 x 4,5 x 125
10 ... 12	10 ... 12	10 ... 12

Datos para pedido

Modelo	
	Wemid beige oscuro

Tipo	U.E.	Código
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4	1	1939470000

Tipo	U.E.	Código
WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4	1	1939480000

Accesorios

Destornillador	
	Pala plana con caña redonda
	Pala plana con caña redonda
	Juego de llaves Allen de 7 piezas
Sistemas de señalización	
	Etiquetas

Tipo	U.E.	Código
SD 1,0 x 5,5 x 150	1	9008350000
SD 0,8 x 4,5 x 125	1	9009020000
SK-S 2,0-8,0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

Tipo	U.E.	Código
SD 1,0 x 5,5 x 150	1	9008350000
SD 0,8 x 4,5 x 125	1	9009020000
SK-S 2,0-8,0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

WPDB 3 x 70/16 1/6

70/16 mm²



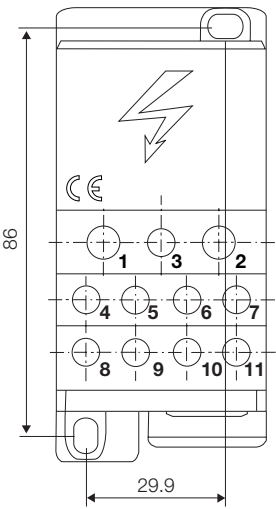
175 A
80 x 54,5 (71,5) x 42,5
386 g
690
175
70 / 16
2,5 KV / 3
V-0

A	B	C
3 x 1		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
16 ... 70		
12		
5		
M10		
M5		
15 ... 16		
A	B	C
3 x 6		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6		
3		
M6		
M3		
10 ... 12		

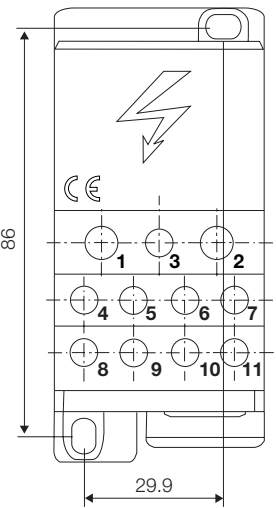
Tipo	U.E.	Código
WPDB 3 x 70/16 1/6	1	1939490000

Tipo	U.E.	Código
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

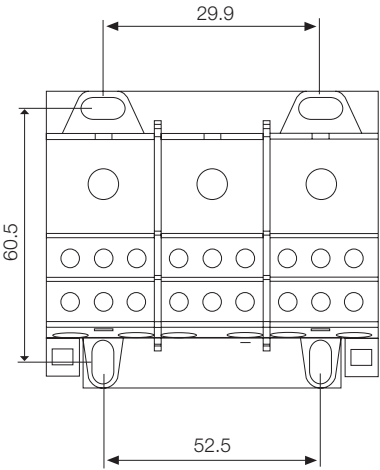
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4



WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4



WPDB 3 x 70/16 1/6



Borne de alimentación WPDB

- Modelo que ahorra espacio
- Variante modular o trifásica
- Manejo fácil
- Nivel de protección IP20
- Montaje sobre TS 35 o montaje directo
- Elevada resistencia a cortocircuitos
- Conexión transversal paralela con barra colectora 5x 15 mm

WPDB 70/16 1/6

70/16 mm²

con distribución en barras colectoras
(conexión paralela) Cu 16 x 5 mm máx.



WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11

35/16/6/N mm²

Bloque de alimentación trifásica con barra
colectora de conductor de neutro



Datos técnicos

Corriente máxima	
Homologaciones	
Anchura/longitud (con sujeción)/Altura (mm)	con TS 35 x 7,5
Peso	
Datos nominales IEC 60 947-7-1	
Tensión nominal	V
Corriente nominal	A
Sección nominal Entrada/Salida	mm ²
Sobretensión de choque nominal/Grado de polución	
Tipo de combustibilidad UL 94	
Otros datos técnicos	
A prueba de cortocircuitos (pico de tensión)	kA
A prueba de cortocircuitos durante más de 1 s	kA
Entradas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Salidas	
Número de conexiones	
Conductores embornables:	
„e“ rígido H07V-U	mm ²
„m“ semirrígido H07V-R	mm ²
„f“ flexible H07V-K	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. DIN 46 228/1	mm ²
„f“ flexible H07V-K y term. tub. con aislamiento	mm ²
Diámetro	mm
Par de apriete	Nm
Tornillo de apriete	
Dimens. caña destornillador	
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales conforme a UL/CSA	
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	UL
Tensión/Intensidad/Tamaño del conductor	CSA

160 A		
35 x 72 (92) x 49		
238 g		
690		
160		
70 / 16		
2,5 KV / 3		
V-0		
30		
11,8		
A	B	C
1		
10 ... 70		
10 ... 70		
10 ... 70		
10 ... 70		
10 ... 70		
13		
4		
M10		
M5		
19 ... 23		
A	Barra colectora	C
6	16 x 5 mm máx.	
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
2,5 ... 16		
6		
2	3	
M5	M6	
PZ2	M5	
10 ... 12		

125 A		
98 x 56,5 (74,5) x 45		
314 g		
690		
125		
35 / 16		
2,5 KV / 3		
V-0		
30		
11,8		
A	B	C
3 x 1	3 x 5	3 x 2
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 25	1,5 ... 6	4 ... 10
9	5	7
1,5	0,8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12 ... 18	9 ... 12	12 ... 18
Conductor de neutro	Conductor de neutro	Conductor de neutro
1	4	6
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 35	1,5 ... 6	4 ... 16
6 ... 25	1,5 ... 6	4 ... 10
9	5	7
1,5	0,8	1,5
M5	M4	M5
PZ2	PZ1	PZ2
12 ... 18	9 ... 12	12 ... 18

Datos para pedido

Modelo	
	Wemid beige oscuro

Tipo	U.E.	Código
WPDB 70/16 1/6	1	1939500000

Tipo	U.E.	Código
WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11	1	1939510000

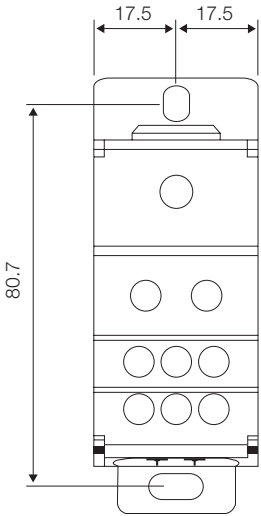
Accesorios

Destornillador	
	Estrella tipo Pozidriv
	Estrella tipo Pozidriv
	Juego de llaves Allen de 7 piezas
Sistemas de señalización	
	Etiquetas

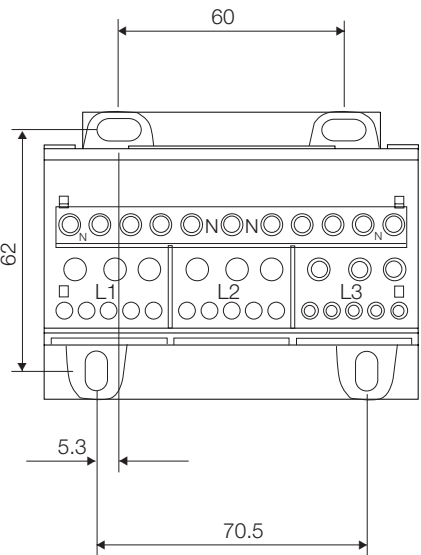
Tipo	U.E.	Código
SDK PZ2	1	9008540000
SK-S 2.0-8.0	1	9008860000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

Tipo	U.E.	Código
SDK PZ1	1	9008530000
SDK PZ2	1	9008540000
LM MT300 15 x 9 GE	1	1882890000

WPDB 70/16 1/6

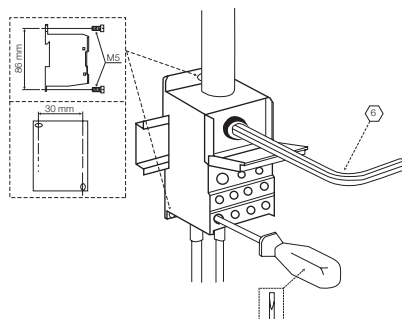


WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11

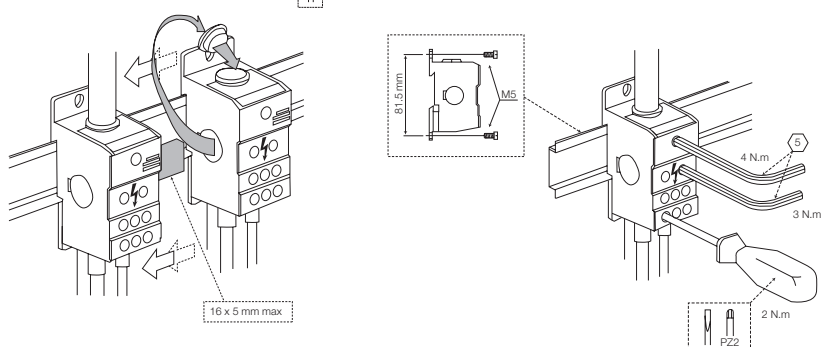


Instrucciones de montaje

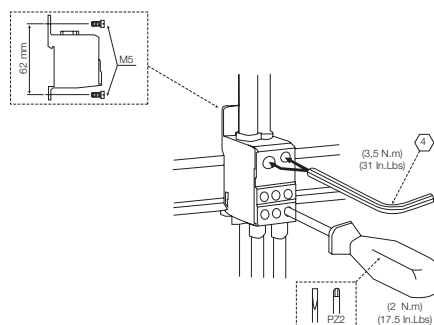
WPDB 120/35-16-10 1/2-5-4 y
WPDB 185/35-16-10 1/2-5-4



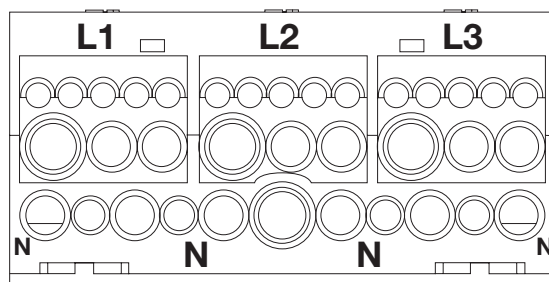
WPDB 70/16 1/6



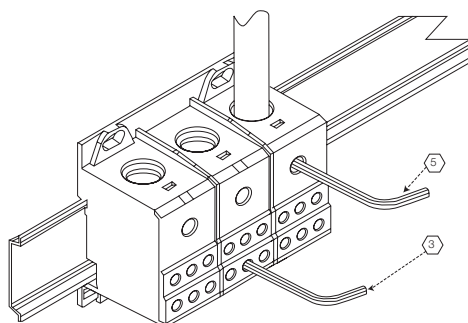
WPDB 35-16/16 1-1/6



WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11



WPDB 3x70/16 1/6



Borne miniatura para TS 15

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS15x7,5	mm
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²


Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	beige (PA)
	azul (PA)
	verde/amarillo (PA)
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal atornillable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Separador de puentes	
	Separador de puentes
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Probar / controlar	
	Clavija de prueba
	Manguito

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

AKZ 1.5

1,5 mm²

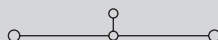
Borne de paso




5,1 x 24,8 x 25

24 / 2,5

0,21...2,5

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150	300	176
17,5	15	10	10
1,5	AWG 22...14	AWG 24...16	1,5
4 / 3			
A1 / V2			

 SIRA 02ATEX3001 U

Conexión nominal	
0,5...2,5 / 1,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
7 / 3,0 x 0,5 mm	
0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

Tipo	U.E.	Código
AKZ 1.5	100	0340460000
AKZ 1.5 BL	100	0340480000
AKZ 1,5 código 0340460000 y 0340480000 de PA clase de combustibilidad n. UL 94/V-2		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 AKZ1.5	24 A	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	24 A	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	24 A	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	24 A	20	0368500000
Anchura			
AP AKZ1.5	1,5 mm	50	0340560000
AP AKZ1.5 BL	1,5 mm	50	0340580000
EW 15	10 mm	50	0382860000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	0215700000

DEK 5/5

AKZ 2.5

2,5 mm²

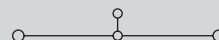
Borne de paso




5,1 x 25,5 x 26,5

32 / 4

0,13...4

IEC 60947-7-1 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	176
24	10	10	15
2,5	AWG 22...12	AWG 26...10	2,5
4 / 3			
A3 / V2			

 SIRA 02ATEX3001 U

Conexión nominal	
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
0,4...0,6 Nm (M 2,5)	
7 / 3,0 x 0,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Tipo	U.E.	Código
AKZ 2.5	100	0697160000
AKZ 2.5 BL	100	0697180000
AKZ 2,5 código 0697160000 y 0697180000 de PA clase de combustibilidad n. UL 94/V-2		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
Q 2 AKZ1.5	24 A	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	24 A	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	24 A	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	24 A	20	0368500000
Anchura			
AP AKZ2.5	2,5 mm	50	0697360000
AP AKZ2.5 BL	2,5 mm	50	0697380000
TW AKZ2.5	0,5 mm	20	0318560000
TW AKZ2.5 BL	0,5 mm	20	0318580000
EW 15	10 mm	50	0382860000
PS 2.3 RT	5,4 mm	20	0180400000
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	0215700000

DEK 5/5

Bornes miniatura para TS 15

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS15x7,5	mm²
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	Homologaciones
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
2 conductores de igual sección (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro (PA)
	Wemid azul (PA)
Indicación	

Accesorios

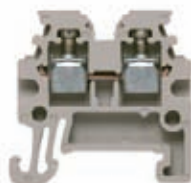
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WDU 1.5/R 3.5

1,5 mm²

Bornes de paso (V0)



3,5 x 24,5 x 25

17,5 / 1,5

0,13...1,5



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
17,5	10	10	14
1,5	AWG 26...14	AWG 26...16	1,5
4 / 3			
A1 / V-0			

KEMA 99ATEX6545 U

Conexión nominal	
0,5...1,5 / 1,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,3 Nm (M 2)	
7 / 0,4 x 2,5 mm	

0,5...0,75
0,5...0,75 / 0,5...0,5

Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm²

Tipo	U.E.	Código
WDU 1.5/R3.5	100	1753280000
WDU 1.5/R3.5 BL	100	1754170000

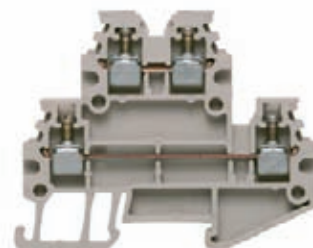
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	1754210000
ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	17,5 A	50	1754220000
ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	17,5 A	20	1754230000
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	1754290000
Anchura			
WAP WDU 1.5/R3.5	1,5 mm	20	1754190000
EW 15	10 mm	50	0382860000

DEK 5/3,5

WDK 1.5/R3.5

1,5 mm²

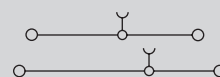
Bornes de paso de dos pisos (V0)



3,5 x 46,5 x 38,5

16 / 1,5

0,13...1,5



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
16	10	10	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...16	1,5
4 / 3			
A1 / V-0			

KEMA 99ATEX6545 U

Conexión nominal	
0,5...1,5 / 1,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0,3 Nm (M 2)	
7 / 0,4 x 2,5 mm	

0,5...0,75
0,5...0,75 / 0,5...0,5

Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm²

Tipo	U.E.	Código
WDK 1.5/R3.5	100	1753290000
WDK 1.5/R3.5 BL	100	1754180000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	1754210000
ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	17,5 A	50	1754220000
ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	17,5 A	20	1754230000
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	1754290000
Anchura			
WAP WDK 1.5/R3.5	1,5 mm	20	1754200000
EW 15	10 mm	50	0382860000

DEK 5/3,5

WPE 1.5/R3.5

1,5 mm²

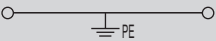
Borne de tierra (V0)

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS15x7,5	mm ²
Corriente máx. / Conductor máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²



3,5 x 24,5 x 25
/ 1,5
0,13...1,5



Datos técnicos

Datos nominales	
Sección nominal	mm ²
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Resistencia a corrientes de corta duración	
Grado de polución	
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Par de apriete manual (tornillo de apriete)	
Par de apriete manual (tornillo de sujeción)	
Longitud de desaislado / Dimens. caña destornillador	mm/-
Indicación	

IEC 60947-7-2		
IEC	UL	CSA
1,5	AWG 26...	AWG 18
400		
6		
	180 A (1,5 mm ²)	
	3	
	A1 / V-0	
Conexión nominal		
0,5...1,5 / 1,5...1,5		
0,5...1,5 / 0,5...1,5/ 0,5...1,5		
0,3 Nm (M 2)		
7 / 0,4 x 2,5 mm		
Se recomienda una herramienta de prensar PZ 6/5 para terminales tubulares de 1,5 mm ²		

Datos para pedido

Versión
Wemid verde / amarillo (PA)
Indicación

Tipo	U.E.	Código
WPE 1.5/R3.5	100	1798460000

Accesorios

Tapa final / Separador
Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral
Wemid beige oscuro

Tipo	Anchura	U.E.	Código
WAP WDU1.5/R3.5	1,5 mm	20	1754190000
EW 15	10 mm	50	0382860000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
Señalizadores	
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

DEK 5/3,5

Bornes de espárrago

Transmisión de la energía

La amplia oferta de bornes de espárrago ofrece conexiones seguras para todas aquellas aplicaciones en las que se transmite energía. La zona de conexión abarca desde 10 mm² hasta 300 mm².

Los conductores se colocan en el espárrago roscado con la ayuda de terminales de crimpado y se conectan entre sí de forma segura apretando la tuerca hexagonal. Dependiendo de la sección del conductor se utilizarán bornes de espárrago con espárragos roscados de tipo M5 hasta M16.

Una baja caída de tensión y el material autoextinguible con grado de inflamabilidad V-0 (UL94) garantizan una seguridad máxima.

Todos los bornes de espárrago han sido probados según las normas internacionales para aplicaciones ferroviarias (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) y cumplen con todos los requisitos.

Manejo

Para conectar los cables, en los extremos de éstos se prensan unos terminales. Estos terminales se colocan en el espárrago apretándolos entre la arandela inferior del soporte del borne y la arandela de bloqueo. Los extremos de los terminales están colocadas uno frente al otro. Al apretar la tuerca hexagonal, las piezas móviles de los terminales reciben presión y se establece un contacto seguro.

De modo adicional se puede colocar un tercer conductor desde una dirección de conexión contrapuesta.

Tipo WF / WFF

- Para rangos de tensión hasta 1000 V
- Empleando separadores especiales de epoxy incluso hasta 2.300 V y 520 A

Bornes de un espárrago WF

- Se pueden conectar 4 conductores de forma segura
- 3 conductores incluso sin limitación de los datos nominales

Bornes de dos espárragos WFF

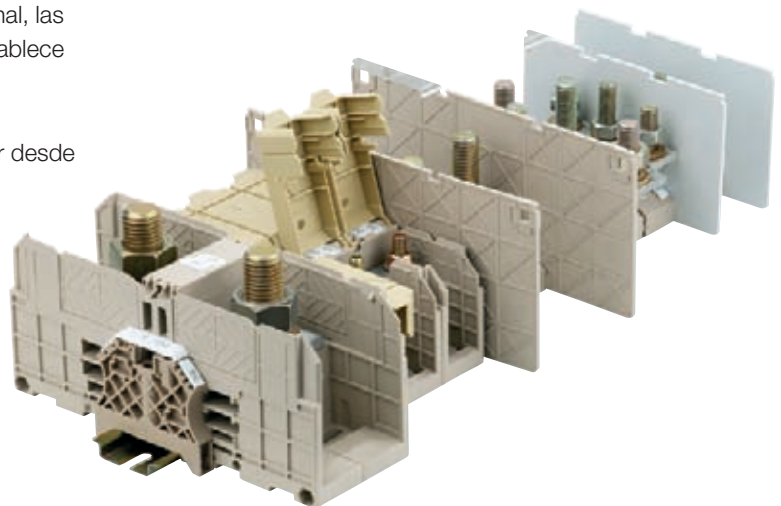
- Capota protectora integrada abatible

Tipo ST 4000

- Para rangos de tensión hasta 4000 V y corrientes hasta 415 A
- Para exigencias extremas de aplicación, especialmente para aplicaciones ferroviarias

Accesorios

Weidmüller pone a su disposición una amplia oferta de accesorios para los bornes de espárrago. Más información detallada en las páginas siguientes.



Presentación

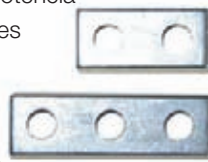
Tamaño de la rosca	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Bornes de un espárrago - WF	•	•	•	•	•	
Bornes de dos espárragos - WF 2 BZ		•	•	•		
Bornes de dos espárragos - WFF		•	•	•	•	•
Bornes de dos espárragos - ST 4000 (hasta 4000 V)			•	•	•	

Conexión de espárrago

- Tamaños de espárrago M5 hasta M16
- Conductor con terminal según DIN 46234 hasta 240 mm² según DIN 46235 hasta 300 mm²
- 3 terminales por cada espárrago; en la serie WF incluso son posibles 4 terminales por cada espárrago

**Conexiones transversales**

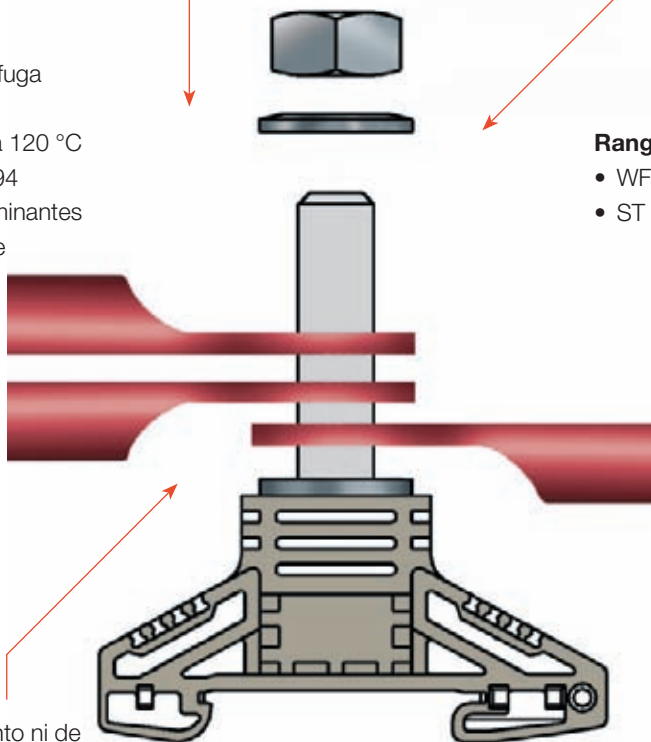
- Considerable ahorro de tiempo gracias a la rápida distribución de potencial
- De uso con todos los bornes de espárrago
- Se dispone de variantes de 2, 3 y 4 polos
- Distribución de potencia entre los diferentes tamaños de construcción posible (de WF6 a WF8 y a WF10)

**Manejo sencillo**

- Los terminales se disponen encima de la arandela inferior sobre el espárrago
- Encima se coloca la arandela de bloqueo.
- Al apretar la tuerca de acero se establece el contacto de los terminales y, en su caso, de la guía de corriente

Soporte de bornes de Wemid

- Resistente a las corrientes de fuga CTI 600
 - Resiste temperaturas de hasta 120 °C
 - Autoextinguible V0 según UL 94
 - No contiene materiales contaminantes
 - No provoca humos en caso de incendio
 - Cumple con los requisitos de DIN 5510 parte 2
- Norma para aplicaciones ferroviarias: NFF 16-101, British Standard 6853

**Rango de tensión**

- WF / WFF hasta 2.300 V
- ST 4000 hasta 4.000 V

Seguridad de contacto

- Sin necesidad de mantenimiento ni de reapretar la tuerca
- Seguro contra vibraciones y elevada fuerza de contacto gracias a la arandela de bloqueo
- Los terminales establecen contacto de forma directa ó a través de una guía de corriente altamente conductiva



Tipo „Teckentrup“
con revestimiento Dracomet

Manejo seguro

Protección contra contacto accidental

- WF mediante separadores y cubiertas protectoras transparentes
- WFF con tapa protectora encajable para cada conexión
- ST 4000 con tapa protectora de polí-carbonato atornillable

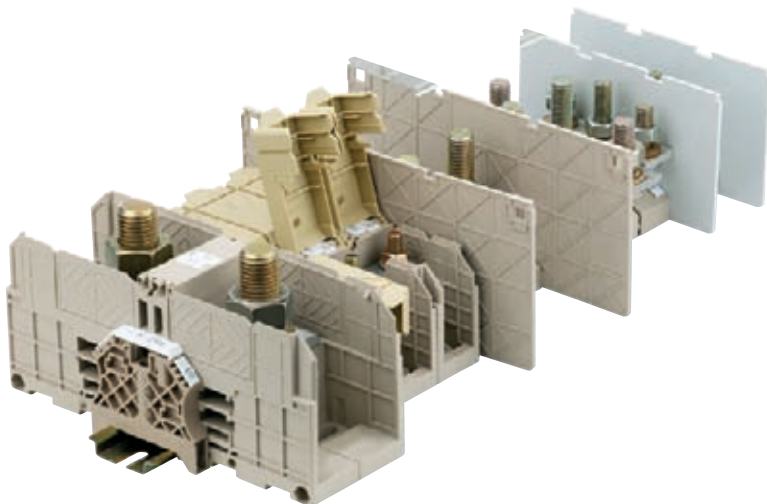
Normas

Se cumple con los requisitos para bornes estándar así como con las normas específicas sobre aplicaciones ferroviarias

- EN 60947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373
- RIA 20
- EN 50343
- NF F 61-017

Accesorios para bornes de espárrago

Tipo WF y WFF



Distribución de potencial



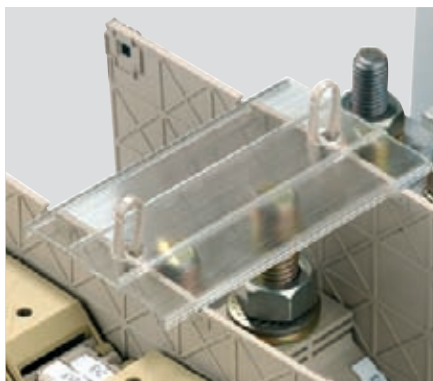
La distribución de potencial entre bornes de espárrago vecinos puede realizarse de modo sencillo con ayuda de conexiones transversales de 2 y 3 polos. También tiene a su disposición conexiones transversales para diferentes tamaños de rosca de M6 a M8 y M10. En el caso de los bornes de dos espárragos WFF se deberá retirar primero los separadores de los soportes del borne. La flexibilidad del material facilita su extracción.

Protección contra contacto accidental



Los bornes de dos espárragos de la serie WFF con tapa protectora integrada abatible ofrecen una máxima seguridad frente al contacto con los dedos. Al cerrar la tapa queda encajada en el borne y protege los contactos frente a perturbaciones externas.

Protección de aislamiento/separadores



La protección aislante en la serie WF se consigue con separadores WTW y con cubiertas protectoras transparentes ADP. Las cubiertas protectoras se encajan en las guías de los separadores y se aseguran con pinzas de retención para evitar que se salgan por los lados. Los separadores contribuyen al mantenimiento de las tensiones nominales:

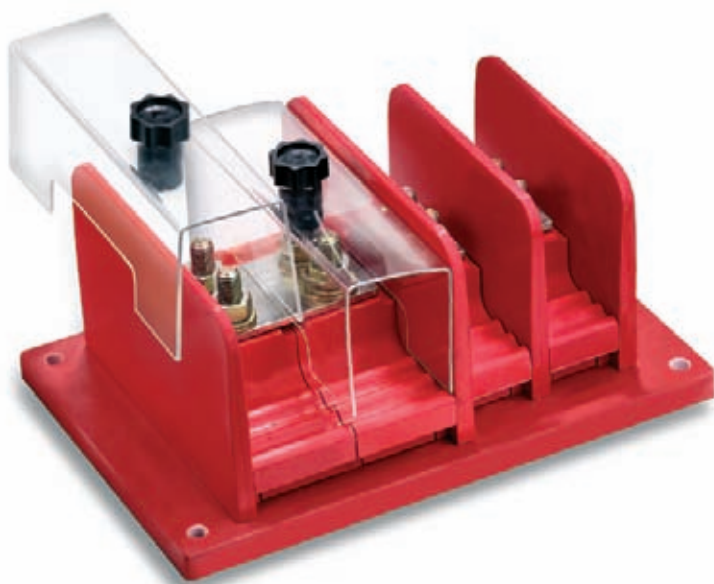
- Rango de tensión 1000 V con separador WTW WF
- Rango de tensión hasta 2300 V para WF con separador de epoxy WTW WF 2300

Conectar



Más fácil, imposible: sobre la arandela inferior de los espárragos se colocan los terminales y encima se dispone la arandela de bloqueo. En el montaje puede utilizarse una llave de tuercas de uso habitual para apretar el tornillo hexagonal.

Tipo ST 4000

**Protección contra contacto accidental**

Los bornes de espárrago de la serie ST 4000 disponen de una capota adecuada para cada variante.

La tapa protectora de policarbonato se coloca entre los separadores y a continuación se fija al espárrago mediante la tuerca de montaje revestida de plástico.

Tiene a su disposición tuercas de montaje adecuadas para todos los tamaños de espárrago.

Distribución de potencial

Con el mismo potencial, los conectores transversales se instalan sobre dos bornes vecinos de tipo ST 4000 y no sobre guías de corriente. La perforación doble de la conexión transversal está especialmente pensada para adaptarse a las distancias de ST 4000.

En este caso habrá que sustituir el separador por la pieza de conexión ST 4000/S C130 ó ST 4000/L C160. Los conectores transversales están disponibles en versiones de 2, 3 y 4 polos.

Conectar

Más fácil, imposible:

Los terminales se colocan en los espárragos dispuestos entre la arandela inferior y la arandela de bloqueo. Al apretar la tuerca hexagonal de acero el terminal establece un contacto seguro con la guía de corriente.

El mismo sistema se aplica para el contacto de dos terminales sobre un espárrago o cuando se emplean dos terminales con hueco ranurado.

Los terminales con hueco ranurado también pueden colocarse sobre los dos espárragos.

Bornes de espárrago

Serie WF

WF 5

16 mm²

Rosca de espárrago M 5

WF 6

35 mm²

Rosca de espárrago M 6

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / flexibles máx.	A
Sección de embornado máx.	mm ²

13 x 67 x 54
76 / 16
0,1...16

17,8 x 67 x 56
125 / 35
2,5...35

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
76	85	85
16	AWG 10...4	AWG 10...4
	8 / 3	
	/ V-0	

0,1...16 mm ²
0,1...16 mm ²
6...10 mm ²
6...10 mm ²
2,0...4,0 Nm

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
125	115	150
35	AWG 14...2	AWG 14...2
	8 / 3	
	/ V-0	

2,5...35 mm ²
2,5...35 mm ²
6...35 mm ²
6...25 mm ²
3,0...6,0 Nm

Terminales planos embornables

Terminal plano DIN 46234
 2 terminales planos DIN 46234
 Terminal plano DIN 46235
 2 terminales planos DIN 46235
 Par de apriete manual

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
WF 5	25	1790130000

Tipo	U.E.	Código
WF 6	25	1780850000

Accesorios

Conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
Separador	
	Wemid beige oscuro
	Epoxy (EP) beige
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Perfil protector transparente	
	Perfil protector transparente
Soporte para perfil protector transparente	
	Soporte para perfil protector transparente

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF5	76 A	5	1812710000
WQL 3 WF5	76 A	5	1812740000
Anchura			
WTW WF6-WF12	2,5 mm	20	1781240000
WTW WF6 2300	2 mm	20	1781230000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
Anchura			
WTW WF6	2 mm	20	1781220000
WTW WF6 2300	2 mm	20	1781230000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

WS 12/5	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1
---------	---

WS 10/6	con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1
---------	---

WF 8**50 mm²****Rosca de espárrago M 8**

22,8 x 67 x 65
150 / 50
2,5...50

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
150	150	200
50	AWG 14...1/0	AWG 14...1/0
	8 / 3	
	/ V-0	
2,5...50 mm²		
2,5...50 mm²		
6...35 mm²		
6...35 mm²		
6,0...12 Nm		
WQL 2 para WF 6 con WF 8 está disponible con el código 1808980000.		

Tipo	U.E.	Código
WF 8	25	1780860000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
Anchura			
WTW WF8	2 mm	20	1780900000
WTW WF8 2300	2 mm	20	1780910000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ADP WF6/WF8			
	1		1780930000
HA ADP WF6/WF10			
	10		1781050000

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1

WF 10**120 mm²****Rosca de espárrago M 10**

33,8 x 67 x 74
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
269	255	320
120	AWG 10...kani250	AWG 10...kani250
	8 / 3	
	/ V-0	
6...120 mm²		
6...120 mm²		
10...95 mm²		
10...95 mm²		
10...20 Nm		
WQL 2 para WF 6 con WF 10 está disponible con el código 1806620000.		

Tipo	U.E.	Código
WF 10	20	1780870000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF10	269 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	269 A	5	1781020000
Anchura			
WTW WF10/WF12	2 mm	20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300	2 mm	20	1780920000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ADP WF10/WF12			
	1		1780940000
HA ADP WF6/WF10			
	10		1781050000

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1

WF 12**120 mm²****Rosca de espárrago M 12**

33,8 x 67 x 72
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
269	255	320
120	AWG 10...kani250	AWG 10...kani250
	8 / 3	
	/ V-0	
6...120 mm²		
6...120 mm²		
10...95 mm²		
10...95 mm²		
14...31 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WF 12	20	1780880000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF12	269 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	269 A	5	1781040000
Anchura			
WTW WF10/WF12	2 mm	20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300	2 mm	20	1780920000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ADP WF10/WF12			
	1		1780940000
HA ADP WF6/WF10			
	10		1781050000

WS 10/6

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1

Bornes de espárrago

WF 2BZ

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / flexibles máx.	A/mm ²
Sección de embornado máx.	mm ²

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Terminales planos embornables	
Terminal plano DIN 46234	
2 terminales planos DIN 46234	
Terminal plano DIN 46235	
2 terminales planos DIN 46235	
Par de apriete manual	

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
Separador	
	Wemid beige oscuro
	Epoxy (EP) beige
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Perfil protector transparente	
	Perfil protector transparente
Soporte para perfil protector transparente	
	Soporte para perfil protector transparente

Sistemas de rotulación	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

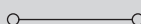
WF 6/2BZ

35 mm²

Rosca de espárrago M 6



17,8 x 67 x 56
125 / 35
2,5...35



IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
125	115	150
35	AWG 14...2	AWG 14...2
	8 / 3	
	/ V-0	
UL		
2,5...35 mm ²		
2,5...35 mm ²		
6...25 mm ²		
6...25 mm ²		
3,0...6,0 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WF 6/2BZ	25	1789770000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
Anchura			
WTW WF10/WF12	2 mm	20	1780890000
WTW WF6 2300	2 mm	20	1781230000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ADP WF10/WF12			
		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10			
		10	1781050000

WS 12/5
con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1

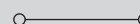
WF 8/2BZ

50 mm²

Rosca de espárrago M 8



22,8 x 67 x 65
150 / 50
2,5...50



IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
150	150	200
50	AWG 14...1/0	AWG 14...1/0
	8 / 3	
	/ V-0	
UL		
2,5...50 mm ²		
2,5...50 mm ²		
6...35 mm ²		
6...35 mm ²		
6,0...12 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WF 8/2BZ	25	1789780000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
Anchura			
WTW WF10/WF12	2 mm	20	1780890000
WTW WF8 2300	2 mm	20	1780910000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ADP WF10/WF12			
		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10			
		10	1781050000

WS 12/5
con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 2.300V según norma EN 50124-1

WF 10/2BZ

120 mm²


Rosca de espárrago M 10



33,8 x 67 x 74

269 / 120

6...120

IEC	UL	CSA
1000	1000	1000
269	230	320
120	AWG 10..kcmil250 AWG 10..kcmil250	
8 / 3		
/ V-0		
		
6...120 mm²		
6...120 mm²		
10...95 mm²		
10...95 mm²		
10...20 Nm		

Tipo	U.E.	Código
WF 10/2BZ	20	1789790000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
Anchura			
WTW WF10/WF12	2 mm	20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300	2 mm	20	1780920000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000

WS 12/5

con WTW...2300 de Epoxy (EP), tensión nominal 1.500V hasta 70 mm² según norma EN 50124-1

Bornes de espárrago

Serie WFF

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / flexibles máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Terminales planos embornables	
Terminal plano DIN 46234 / 2 terminales planos DIN 46234	
Terminal plano DIN 46235 / 2 terminales planos DIN 46235	
Par de apriete manual	

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Carcasa protectora	
	Carcasa protectora beige oscura Wemid
Triángulo de aviso para bornes de conexión a red	
Sistemas de rotulación	
	(ver selección en el catálogo 7)
	Señalizadores
Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios	

Dibujo técnico

WFF 35

35 mm²

Rosca de espárrago M 6



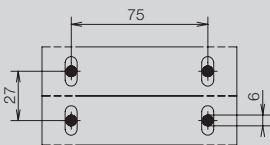
27 x 107 x 54,5
150 / 50
2,5...50

Ex e ll Ex ll II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
125	115	130	109
35	AWG 14...2	AWG 14...2	35
8 / 3			
/ V-0			
KEMA 98ATEX1684 U			
2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²			
6...25 mm² / 6...25 mm²			
3,0...6,0 Nm			

Tipo	U.E.	Código
WFF 35	10	1028300000
WFF 35/AH	5	1029300000
WFF 35 BL	10	1028380000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF35	125 A	5	1064900000
WQL 3 WFF35	125 A	5	1065400000
Anchura			
WTW WFF35	2 mm	10	1067100000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAH 35		20	1064460000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

WS 12/6,5
WAH 35 en azul, código 1064480000



WFF 70

70 mm²

Rosca de espárrago M 8



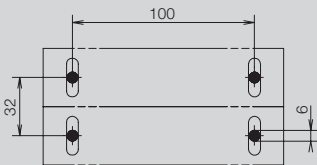
32 x 132 x 64
232 / 95
2,5...95

Ex e ll Ex ll II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
192	175	170	167
70	AWG 14...2/0	AWG 14...2/0	70
8 / 3			
/ V-0			
KEMA 98ATEX1684 U			
2,5...95 mm² / 2,5...70 mm²			
16...70 mm² / 16...70 mm²			
6,0...12 Nm			

Tipo	U.E.	Código
WFF 70	10	1028400000
WFF 70/AH	5	1029400000
WFF 70 BL	10	1028480000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF70	192 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	192 A	5	1065500000
Anchura			
WTW WFF70	2 mm	10	1067200000
WEW 35/1	12 mm	50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	1563900000

WS 12/6,5
WAH 70 en azul, código 1064580000



WFF 120

120 mm²

Rosca de espárrago M 10



42 x 132 x 73
309 / 150
6...150



Exell  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	310	310	234
120	AWG 10.kami250	AWG 10.kami250	120
8 / 3			
/ V-0			

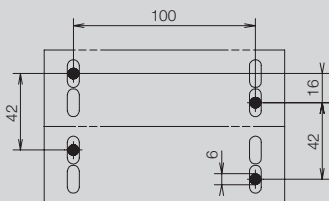
     KEMA 98ATEX1684 U

6...150 mm² / 6...120 mm²
16...150 mm² / 16...120 mm²
10...20 Nm

Tipo	U.E.	Código
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF120	269 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	269 A	5	1065600000
Anchura			
WTW WFF120	2 mm	10	1067300000
WEW 35/1			
	12 mm	50	1059000000
WAH 120			
	20		1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST			
	5		1563900000

WS 12/6,5
WAH 120 en azul, código 1064650000



WFF 185

185 mm²

Rosca de espárrago M 12



55 x 163 x 79
415 / 240
10...240



Exell  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
353	380	360	307
185	AWG 8.kami500	AWG 8.kami500	185
8 / 3			
/ V-0			

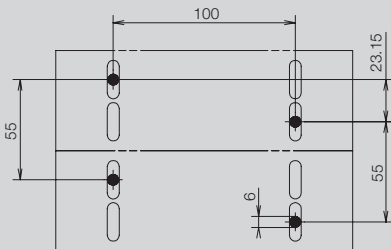
     KEMA 98ATEX1684 U

10...240 mm² / 10...185 mm²
25...240 mm² / 25...185 mm²
14...31 Nm

Tipo	U.E.	Código
WFF 185	4	1028600000
WFF 185/AH	2	1029600000
WFF 185 BL	4	1028680000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF185	353 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	353 A	5	1065700000
Anchura			
WTW WFF185/300	2 mm	10	1067400000
WEW 35/1			
	12 mm	50	1059000000
WAH 185/300 BE			
	10		1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST			
	5		1563900000

WS 12/6,5
WAH 185/300 en azul, código 1064780000



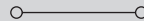
WFF 300

300 mm²

Rosca de espárrago M 16



55 x 163 x 86
520 / 240
25...240



Exell  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
520	500	510	452
300	AWG 6.kami600	AWG 6.kami600	300
8 / 3			
/ V-0			

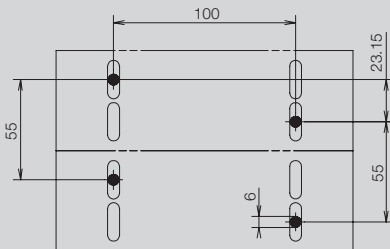
    KEMA 98ATEX1684 U

25...240 mm² / 25...240 mm²
50...300 mm² / 50...240 mm²
25...60 Nm

Tipo	U.E.	Código
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000
WFF 300 BL	4	1028780000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
Anchura			
WTW WFF185/300	2 mm	10	1067400000
WEW 35/1			
	12 mm	50	1059000000
WAH 185/300 BE			
	10		1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST			
	5		1563900000

WS 12/6,5
WAH 185/300 en azul, código 1064780000



Bornes de espárrago

ST 4000 (hasta 4kV)

En las aplicaciones eléctricas Ex deberán respetarse las indicaciones referidas a la instalación y los datos nominales de los accesorios que se detallan en el anexo técnico.

Anchura/Longitud/Altura con TS35x7,5	mm
Corriente máx. / flexibles máx.	A/mm²
Sección de embornado máx.	mm²

Datos técnicos

Datos nominales con separador de Wemid	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Calibre IEC 60-947-1 / Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Terminales planos embornables	
Terminal plano DIN 46234	
2 terminales planos DIN 46234	
Terminal plano DIN 46235	
2 terminales planos DIN 46235	
Par de apriete manual	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	rojo
	con rosca interior
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
Barra colectora	
	M8 / grosor 4 mm
	M10 / grosor 4 mm
	M10 / grosor 6 mm
	M12 / grosor 4 mm
	M12 / grosor 6 mm
Elemento de unión	
	Longitud 130 mm
	Longitud 160 mm
Separador	
	Longitud 150 mm
	Longitud 180 mm
Pared de cierre	
	Longitud 150 mm
	Longitud 180 mm
Protección contra contacto	
	Longitud 150 mm
	Longitud 180 mm

(ver selección en el catálogo 7)

Información detallada de los demás accesorios y de su aplicación en el apartado de accesorios

ST 4000/S M8

120 mm²

Rosca de espárrago M 8



40 x 150 x 84
269 / 120
1,5...120

IEC	UL	CSA
4000		
269		
120		
	30 / 3	
	/ V-0	
1,5 - 120 mm²		
16...70 mm²		
6,0...12 Nm		
Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234		

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/S M8	25	1809110000
ST 4000/S M8 F	25	1809120000
Weidmüller diseña el ST4000, según el empleo específico que le quiera dar el cliente		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/S J2 M8		100	1809310000
ST 4000/S J3 M8		50	1809320000
ST 4000/S J4 M8		25	1809330000
Anchura			
ST 4000/S CB M8/4		100	1809250000
ST 4000/S C130		50	1809230000
ST 4000/S P150	10 mm	50	1809190000
ST 4000/S E150	10 mm	50	1809210000
ST 4000/S S150		20	1809470000

ST 4000/S M10

120 mm²

Rosca de espárrago M 10



40 x 150 x 84
269 / 120
4...120


IEC	UL	CSA
4000		
269		
120		
	30 / 3	
	/ V-0	
4 - 120 mm²		
10...20 Nm		
Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234		

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/S M10	25	1809130000
ST 4000/S M10 F	25	1809140000
Weidmüller diseña el ST4000, según el empleo específico que le quiera dar el cliente		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/S J2 M10		100	1809340000
ST 4000/S J3 M10		50	1809350000
ST 4000/S J4 M10		25	1809360000
Anchura			
ST 4000/S CB M10/4		100	1809260000
ST 4000/S CB M10/6		100	1809270000
ST 4000/S C130		50	1809230000
ST 4000/S P150	10 mm	50	1809190000
ST 4000/S E150	10 mm	50	1809210000
ST 4000/S S150		20	1809470000

ST 4000/L M10150 mm²


Rosca de espárrago M 10




55 x 180 x 90

309 / 150

10...150




IEC	UL	CSA
4000		
309		
150		
	30 / 3	
	/ V-0	
		
10 - 150 mm²		
25 - 150 mm²		
10...20 Nm		
Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234		

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/L M10	15	1809150000
ST 4000/L M10 F	15	1809160000
Weidmüller diseña el ST4000, según el empleo específico que le quiera dar el cliente		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/L J2 M10		50	1809370000
ST 4000/L J3 M10		50	1809380000
ST 4000/L J4 M10		25	1809390000
Anchura			
ST 4000/L CB M10/4		100	1809280000
ST 4000/L C160		50	1809240000
ST 4000/L P180	10 mm	50	1809200000
ST 4000/L E180	10 mm	50	1809220000
ST 4000/L S180		1	1809480000

ST 4000/L M12240 mm²


Rosca de espárrago M 12




55 x 180 x 90

415 / 240

10...240



IEC	UL	CSA
4000		
415		
240		
	30 / 3	
	/ V-0	
		
10...240 mm²		
25...240 mm²		
14...31 Nm		
Tensión nominal para el empleo del terminal plano según DIN 46234		

Tipo	U.E.	Código
ST 4000/L M12	15	1809170000
ST 4000/L M12 F	15	1809180000
Weidmüller diseña el ST4000, según el empleo específico que le quiera dar el cliente		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ST 4000/L J2 M12	415 A	50	1809400000
ST 4000/L J3 M12	415 A	50	1809410000
ST 4000/L J4 M12	415 A	25	1809420000
Anchura			
ST 4000/L CB M12/4		100	1809290000
ST 4000/L CB M12/6		100	1809300000
ST 4000/L C160		50	1809240000
ST 4000/L P180	10 mm	50	1809200000
ST 4000/L E180	10 mm	50	1809220000
ST 4000/L S180		1	1809480000

Las funciones adicionales

Weidmüller ofrece al usuario de bornes de la serie W una gran variedad de accesorios que ofrecen soluciones idóneas para todas las aplicaciones, también más allá de las funciones estándar.

Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

Separación óptica –

Tapa lateral

Página E.104



Para poder garantizar la seguridad frente a contacto con los dedos, cuando se usan bornes, los lados abiertos se taparán con tapas finales y separadores, para evitar el contacto con las piezas conductoras de corriente.

Adicionalmente, se emplean tapas finales y separadores disponibles en varios colores para separar los circuitos de forma óptica.

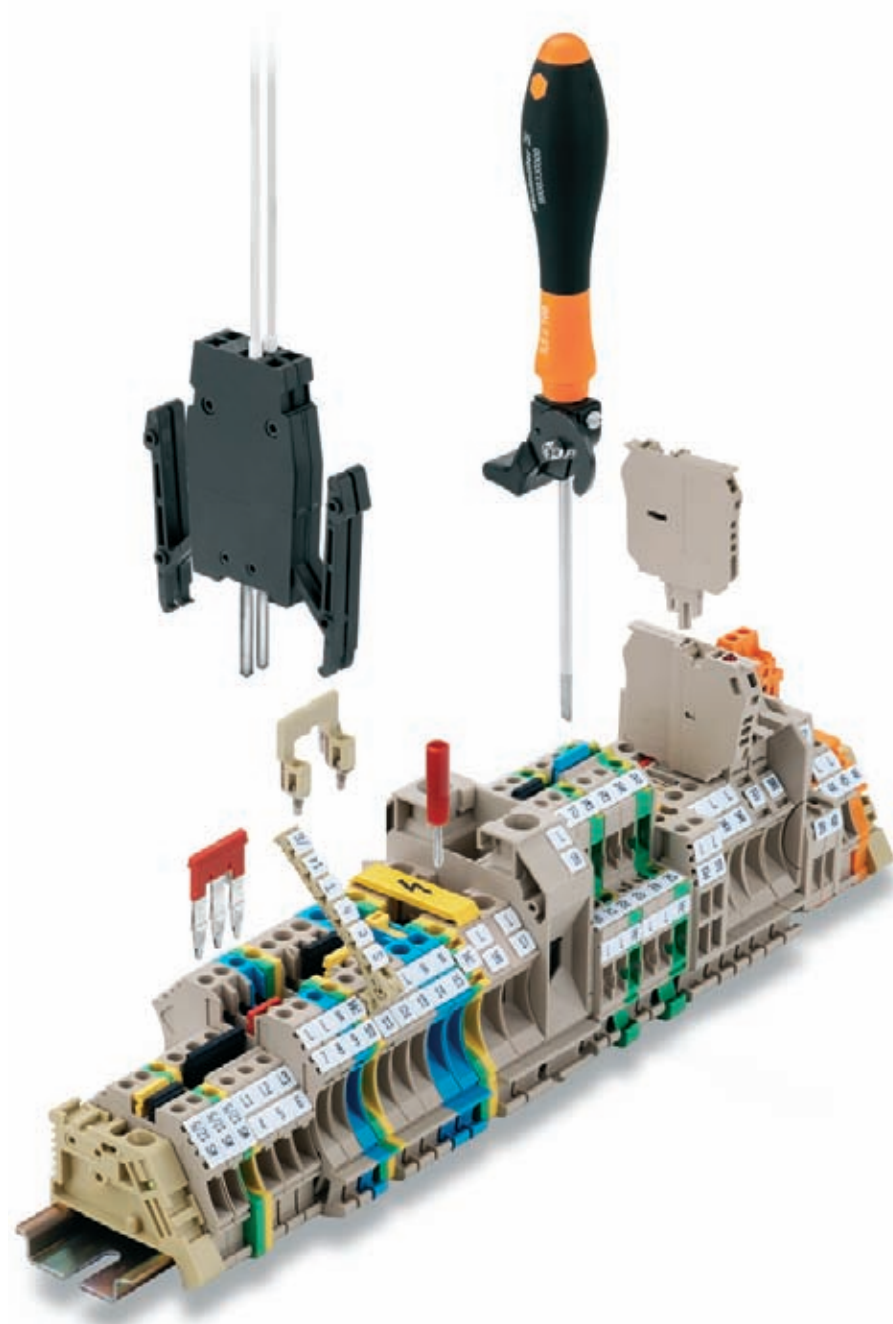
Señalizar

Página E.126



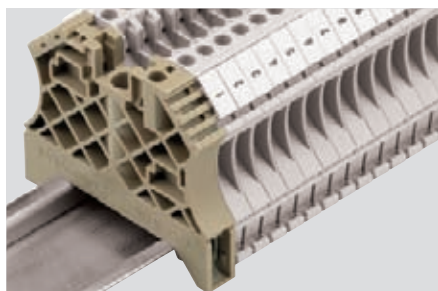
La señalización de los bornes con conexión brida-tornillo se realiza con el sistema de señalización de Weidmüller de **Capítulo G**. Es posible rotular puntos de embornado individuales, conjuntos de bornes y conductores.

La señalización de alimentaciones de red se realiza con la tapa (WAD) (ver **página E.116**).



Sujeción

Página G.29

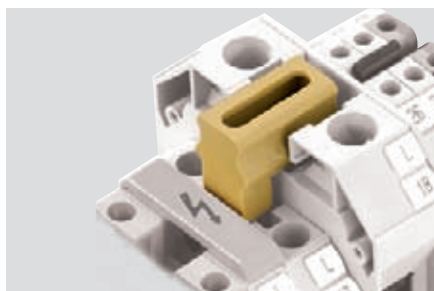


Para posicionar los bornes sobre el carril, se montarán ángulos de fijación lateral a la derecha y a la izquierda de la regleta de bornes.

La superficie de señalización del ángulo de fijación lateral también puede ser utilizada para señalizaciones de grupos. Puede consultar la amplia oferta de ángulos de fijación lateral y de carriles de Weidmüller en el **capítulo G**.

Alimentación de potencial

Página E.110



En la serie W, la alimentación se realiza a través de bornes estándar en combinación con una conexión transversal especial para la reducción de sección que conecta directamente los bornes para secciones mayores y menores (imagen WDU 35 en WDU 4).

El encadenamiento con las conexiones transversales de tornillos de secciones más pequeñas (WQV 2.5/4/6) es posible. De esta forma se puede ampliar la distribución del potencial a tantos bornes de sección más pequeña como se precise.

Distribución de potencial

Página E.114



Para los bornes con conexión brida-tornillo de Weidmüller se ofrece un sistema de conexiones transversales con tornillos (WQV) y un sistema de conexiones transversales enchufables (ZQV). El sistema de conexiones transversales enchufables (ZQV) para bornes brida-tornillo es único en el mercado. Permite reducir considerablemente los tiempos de montaje. Las conexiones transversales enchufables se pueden utilizar en casi todos los bornes de la serie W con secciones de 2,5 y 4 mm².

Conectar

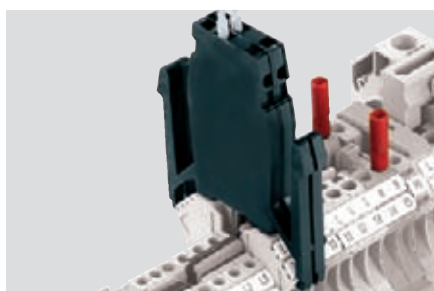
Capítulo G



Los conductores se conectarán con destornilladores estándar en bornes de Weidmüller, tal y como se desprende de la imagen del **capítulo G, página G.74**.

Probar / comprobar

Página E.123



El adaptador de prueba para enclavar (WTA) se emplea como pieza única o como regleta de adaptadores de prueba para mediciones en armarios de distribución.

Gracias al adaptador de prueba es posible realizar pruebas sobre bornes montados de una forma cómoda y racional.

En principio, las pruebas se pueden realizar también con manguito y clavija de prueba (página E.113).

Funciones específicas y

Colores

Página E.127

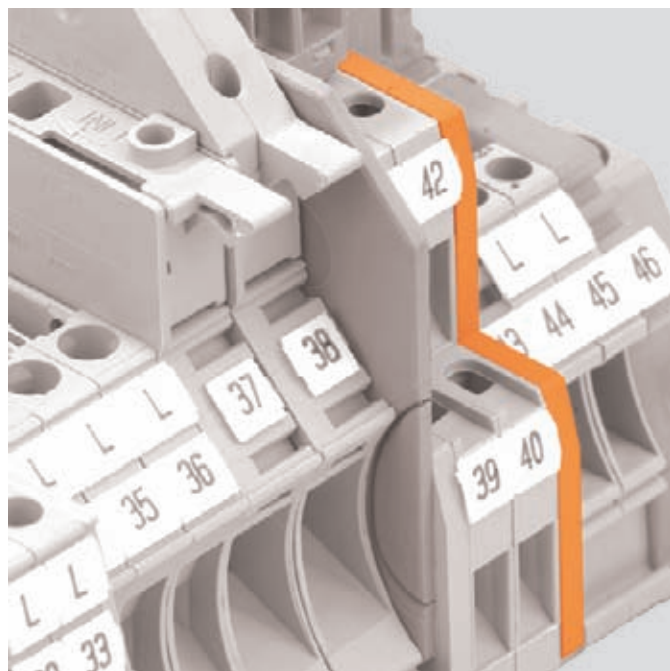


Otros accesorios útiles para los bornes de brida-tornillo son, por ejemplo:

- Portafusibles enchufable (SIHA 1 y SIHA 2)
- Lengüeta de blindaje (LS), Clavija de cortocircuito (WDS)
- Conexiones adicionales (WZAD)
- Puentes PEN
- Accesorios para bornes seccionables de medición
- Bornes con variantes de color
- Regletas de bornes **premontadas**

Accesorios - Separación óptica / Tapa lateral

Tapas de cierre



Protección contra contacto accidental El último borne de una regleta, a parte pocas excepciones, se tiene que cubrir con una tapa final tipo WAP/AP. Dentro de una regleta dotada de varios bornes grandes se tienen que añadir también las tapas finales. De este modo, se garantiza una protección contra contacto accidental de las partes que soportan tensión. Los bornes son dotados de protección contra contactos accidentales con los dedos (DIN VDE 0106-100).

Separación óptica

Las tapas finales de colores se emplean muy a menudo para realizar la separación óptica de circuitos de corriente.

Tensión de servicio garantizada

Las tapas finales también sirven para mantener las distancias en el aire y de fuga necesarias para garantizar la tensión nominal a la aplicación. Por ejemplo, cuando se emplean conexiones transversales colocadas directamente una detrás de otra.

Igualdad de contornos Las medidas exteriores de las tapas finales coinciden con las medidas de los correspondientes bornes.

Montaje

Los pivotes de sujeción de la tapa final permiten una inserción sencilla en el correspondiente borne. El asiento con contornos iguales es posible gracias a las cavidades del borne. Todas las variedades de colores están clasificadas conforme a UL 94 V-0.

Datos para pedido

Tipo Anchura	Color	U.E.	Código	para borne:
WAP 2.5-10	Beige oscuro	50	1050000000	WDU 1.5/ZZ
WAP 2.5-10 BL	azul/celeste	50	1050080000	WDU 1.5/ZZ BL
WAP 2.5-10 BR	marrón	50	1050070000	WDU 10
WAP 2.5-10 GE	amarillo	50	1050020000	WDU 10 BL
WAP 2.5-10 GE	amarillo	50	2068740000	WDU 10 SL
WAP 2.5-10 GN	verde	50	1072200000	WDU 10 SL/EN
WAP 2.5-10 GR	gris	50	1050050000	WDU 10 SL/EN SW
WAP 2.5-10 GR 7042	gris	50	1879290000	WDU 2.5
WAP 2.5-10 OR	naranja	50	1050060000	WDU 2.5 BL
WAP 2.5-10 RT	rojo	50	1050040000	WDU 2.5 F 2X2.8
WAP 2.5-10 SW	negro	50	1050010000	WDU 2.5 FF 2*2.8
WAP 2.5-10 VI	violeta	50	1072210000	WDU 2.5/1.5/ZR
WAP 2.5-10 WS	blanco	50	1050090000	WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC TYP B
				WDU 2.5/TC TYP E
				WDU 2.5/TC TYP J
				WDU 2.5/TC TYP K
				WDU 2.5/TC TYP N
				WDU 2.5/TC TYP SR
				WDU 2.5/TC TYP T
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0.75W POTI
				WDUL 4 10K/0.75W POTI
				WDUL 4 10R/0.75W POTI
				WDUL 4 1K/0.75W POTI
				WDUL 4 500K/0.1W POTI
				WDUL 4 500R/0.75W POTI
				WDUL 4 50K/0.75W POTI
				WDUL 4 5K/0.75W
				WDUL 4 OHNE POTI
				WNT 10 10X3
				WNT 10 10X3 BE
				WNT 2.5 10X3
				WNT 2.5 10X3 BE
				WNT 4 10X3
				WNT 4 10X3 BE
				WNT 6 10X3
				WNT 6 10X3 BE
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WPE 2.5

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAP 16+35 WTW 2.5-10	Beige oscuro	20	1050100000	WDK 2.5 / 800V
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	azul/celeste	20	1050180000	WDK 2.5 FF
WAP 16+35 WTW 2.5-10 GR	gris	20	1879140000	WDU 1.5/ZZ
WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	naranja	20	1050160000	WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 10
				WDU 10 BL
				WDU 10 SL
				WDU 10 SL/EN
				WDU 10 SL/EN SW
				WDU 10/ZR
				WDU 10/ZR BL
				WDU 16/ZA
				WDU 16/ZA BL
				WDU 2.5
				WDU 2.5 BL
				WDU 2.5 F 2X2.8
				WDU 2.5 FF 2*2.8
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC TYP B
				WDU 2.5/TC TYP E
				WDU 2.5/TC TYP J
				WDU 2.5/TC TYP K
				WDU 2.5/TC TYP N
				WDU 2.5/TC TYP SR
				WDU 2.5/TC TYP T
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0.75W POTI
				WDUL 4 10K/0.75W POTI
				WDUL 4 10R/0.75W POTI
				WDUL 4 1K/0.75W POTI
				WDUL 4 500K/0.1W POTI
				WDUL 4 500R/0.75W POTI
				WDUL 4 50K/0.75W POTI
				WDUL 4 5K/0.75W
				WDUL 4 OHNE POTI
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WSI 6
Anchura				
WAP WDK2.5	Beige oscuro	20	1059100000	WDK 2.5
WAP WDK2.5 RS-SET	Beige oscuro	10	1819170000	WDK 2.5 DU-PE
WAP WDK2.5 BL	azul/celeste	20	1059180000	WDK 2.5 F
WAP WDK2.5 GN	verde	20	1059140000	WDK 2.5 F BL
				WDK 2.5 FF
				WDK 2.5 FV
				WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC
				WDK 2.5 LD ROT 1R 24VDC
				WDK 2.5 PE
				WDK 2.5 / 800V
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5/D
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDK 2.5 1D A.1
				WDK 2.5 1D A.2
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 2D
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 D

Datos para pedido

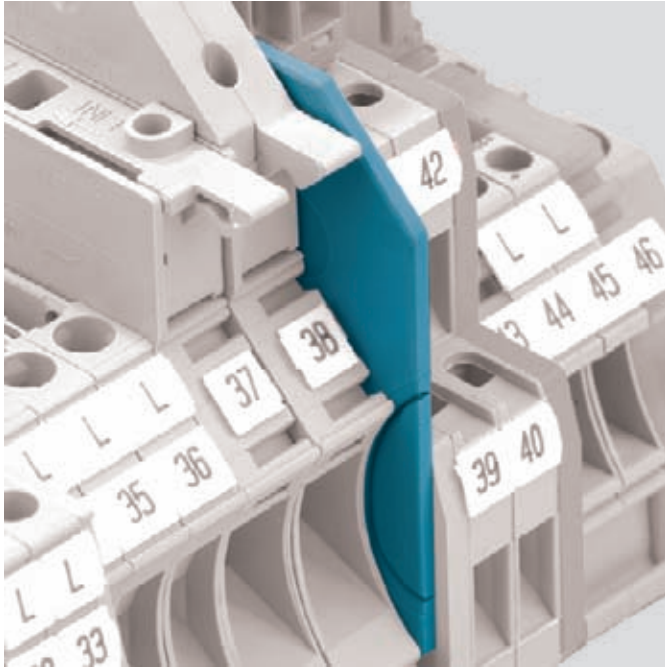
Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAP WTR2.5/ZZ	Beige oscuro	20	1074600000	WTR 2.5/ZZ
WAP WTR2.5/ZZ BL	azul/celeste	20	1074680000	WTR 2.5/ZZ BL
Anchura				
WAP WDU/WTR4/ZR	Beige oscuro	50	1905070000	WDU 4/ZR
WAP WDU/WTR4/ZZ	Beige oscuro	50	1905150000	WDU 4/ZZ
				WPE 4/ZR
				WPE 4/ZZ
				WTR 4/ZR
				WTR 4/ZR STB
				WTR 4/ZZ
				WTR 4/ZZ STB
Anchura				
WAP WDL2.5/S	Beige oscuro	20	1067700000	WDL 2.5/S/L
WAP WDL2.5/S RS-SET	Beige oscuro	5	1819210000	WDL 2.5/S/L/L
				WDL 2.5/S/L/L/PE
				WDL 2.5/S/N/L/PE
				WDL 2.5/S/NT/L/PE
Anchura				
WAP WDL2.5	beige	20	1067800000	WDL 2.5/L
				WDL 2.5/L/L
				WDL 2.5/L/L/PE
				WDL 2.5/N/L/PE
				WDL 2.5/NT/L/PE
Anchura				
WAP WDU1.5/BLZ	Beige oscuro	50	1577330000	WDU 1.5/BLZ 5.08
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	Beige oscuro	50	1577320000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08
				WDU 2.5/BLZ/7.62
Anchura				
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	azul	20	1070100000	WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	Beige oscuro	20	1070000000	WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA
Anchura				
AP DLI2.5	beige	20	1313260000	DLA 2.5 DB
AP DLI2.5 DB	Beige oscuro	20	1783550000	DLA 2.5/D DB
				DLA 2.5/LD-GN/D DB
				DLA 2.5/LD-RT DB
				DLI 2.5 DB
				DLI 2.5/LD-GN/NPN +- DB
				DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB
				DLI 2.5/LD-RT/NPN +- DB
				DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB
Anchura				
AP DLD2.5 DB	Beige oscuro	20	1784210000	DLD 2.5 DB
AP DLD2.5/PE DB	Beige oscuro	20	1783800000	DLD 2.5/PE DB
Anchura				
WAP WTL6/1	Beige oscuro	20	1068300000	WTD 6/1 EN
				WTL 6/1 EN
				WTL 6/1 EN STB
				WTL 6/1/STB/TNSC/EN
				WTQ 6/1 EN
				WTQ 6/1 EN STB
Anchura				
ZAP/TW 1	Beige oscuro	50	1608740000	WTL 4
ZAP/TW 1 BL	azul/celeste	50	1608750000	WTL 4/STB
ZAP/TW 1 GN	verde	50	1683680000	
ZAP/TW 1 GR	gris	50	1683710000	
ZAP/TW 1 OR	naranja	50	1608760000	
ZAP/TW 1 RT	rojo	50	1683660000	
Anchura				
WAP WDU1.5/R3.5	beige	20	1754190000	WDK 1.5/R3.5
				WDK 1.5/R3.5 BL
				WDU 1.5/R3.5
				WDU 1.5/R3.5 BL
				WPE 1.5/R3.5
Anchura				
WAP WDK1.5/R3.5	Beige oscuro	20	1754200000	WDK 1.5/R3.5
				WDK 1.5/R3.5 BL
Anchura				
AP AKZ1.5	beige	50	0340560000	AKZ 1.5
AP AKZ1.5 BL	azul	50	0340580000	AKZ 1.5 BL
Anchura				
AP AKZ2.5	beige	50	0697360000	AKZ 2.5
AP AKZ2.5 BL	azul	50	0697380000	AKZ 2.5 BL
AP AKZ2.5K	beige	50	0697260000	

Accesorios - Separación óptica / Tapa lateral

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
ADL	beige	2	0210800000	AKZ 4
AP AKZ4 DB	beige	20	9537910000	AKZ 4 BL
AP 100 GR	gris	20	1773410000	
AP AKZ4	beige	20	0294460000	
AP AKZ4 BL	azul	20	0294480000	
AP AKZ4 KRG	beige oscuro/amarillo	20	0294420000	
AP AKZ4 KRS	antracita	20	0294430000	
Anchura				
WAP WDU2.5N/4N	Beige oscuro	50	1060000000	WDU 2.5N
WAP WDU2.5N/4N RS-SET	Beige oscuro	5	1819180000	WDU 2.5N BL
WAP WDU2.5N/4N BL	azul/celeste	50	1060080000	WDU 2.5N ZQV
WAP WDU2.5N/4N GE	amarillo	50	1060090000	WDU 2.5N ZQV BL
WAP WDU2.5N/4N OR	naranja	50	1060060000	WDU 4N
				WDU 4N BL
				WPE 2.5N
				WPE 4N
Anchura				
WAP WDK2.5/4 N	Beige oscuro	20	1084000000	WDK 2.5N
WAP WDK2.5/4 N BL	naranja	20	1084080000	WDK 4N V
WAP WDK2.5/4 N GR 7042	gris	20	1859010000	WDK 2.5N DU-PE
				WDK 2.5N PE
				WDK 2.5N V
				WDK 2.5N/BL
				WDK 4N
				WDK 4N BL
				WDK 4N DU-PE
				WDK 4N PE
Anchura				
WAP WTL6/3	beige	20	1879910000	WTL 6/3
Anchura				
WAP WTL 6 SL	beige	20	9538110000	WTD 6 SL
				WTD 6 SL/EN
				WTL 6 SL
				WTL 6 SL/EN
				WTL 6 SL/EN SW
Anchura				
WAP WTL4/2	beige	50	1881640000	WTL 4/2/STB
Anchura				
WAP WTL6/4FF	beige	20	1887240000	WTL 6/4FF
Anchura				
WAP WSI4/2	beige	50	1880450000	WSI 4
				WSI 4/LD 60-150V AC/DC
				WSI 4/2
				WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC
				WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC
				WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC
				WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC
				WSI 4/LD 10-36V AC/DC
				WSI 4/LD 140-250V AC/DC
				WSI 4/LD 30-70V AC/DC
Anchura				
AP VLI1.5 DB	Beige oscuro	20	1784150000	VLI 1.5
AP VLI1.5/PE DB	Beige oscuro	20	1784160000	VLI 1.5 DB
				VLI 1.5/PE
				VLI 1.5/PE DB
Anchura				
AP MAK2.5 DB	Beige oscuro	20	7917000000	MAK 2.5
				MAK 2.5 DB
Anchura				
WAP WFF120	Beige oscuro	20	1073000000	WFF 120
WAP WFF35	Beige oscuro	20	1069700000	WFF 70/AH
WAP WFF70	Beige oscuro	20	1069800000	WFF 120 BL
				WFF 120/3/B
				WFF 120/AH
				WFF 35
				WFF 35 BL
				WFF 35/AH
				WFF 70
				WFF 70 BL

Separadores



Tensión de servicio garantizada

La función principal de las paredes de separación, según la tensión de servicio, consiste en mantener las distancias de fuga y distancias en el aire necesarias. Por ejemplo, en el caso de aplicaciones con seguridad elevada (ATEX) o de grupos de conexiones transversales contiguos. Por esta razón, los separadores son claramente más grandes que los bornes correspondientes.

Separación óptica

Las paredes de separación sirven para conseguir una separación claramente visible de circuitos de corriente en una regleta.

Medidas

WAP 16+35 WTW 2,5-10

longitud: 60 mm

altura con TS 35 x 7,5: 63 mm

WTW EN

longitud: 86 mm

altura con TS 35 x 7,5: 63 mm

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAP 16+35 WTW 2.5-10	Beige oscuro	20	1050100000	WDK 2.5 / 800V
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	azul/celeste	20	1050180000	WDK 2.5 FF
WAP 16+35 WTW 2.5-10 GR	gris	20	1879140000	WDU 1.5/ZZ
WAP 16+35 WTW 2.5-10 OR	naranja	20	1050160000	WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 10
				WDU 10 BL
				WDU 10 SL
				WDU 10 SL/EN
				WDU 10 SL/EN SW
				WDU 10/ZR
				WDU 10/ZR BL
				WDU 16/ZA
				WDU 16/ZA BL
				WDU 2.5
				WDU 2.5 BL
				WDU 2.5 F 2x2.8
				WDU 2.5 FF 2*2.8
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 2.5/TC TYP B
				WDU 2.5/TC TYP E
				WDU 2.5/TC TYP J
				WDU 2.5/TC TYP K
				WDU 2.5/TC TYP N
				WDU 2.5/TC TYP SR
				WDU 2.5/TC TYP T
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 4 SL
				WDU 4 SL/EN
				WDU 4 SL/EN SW
				WDU 6
				WDU 6 BL
				WDU 6 SL
				WDU 6 SL/EN
				WDU 6 SL/EN SW
				WDUL 4 100R/0,75W POTI
				WDUL 4 10K/0,75W POTI
				WDUL 4 10R/0,75W POTI
				WDUL 4 1K/0,75W POTI
				WDUL 4 500K/0,1W POTI
				WDUL 4 500R/0,75W POTI
				WDUL 4 50K/0,75W POTI
				WDUL 4 5K/0,75W POTI
				WDUL 4 OHNE POTI
				WPE 1.5/ZZ
				WPE 10
				WSI 6
Anchura				
WTW EN	Beige oscuro	20	1058800000	SAKS 2/35 DB
				WDK 2.5N DU-PE
				WDK 2.5N PE
				WDK 2.5N V
				WDK 2.5N/BL
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDK 4N PE
				WDU 16N
				WDU 16N BL
				WDU 35N
				SAKS 4/35 DB
				WDU 35N BL
				WTD 6 SL
				WTD 6 SL/EN
				WTL 6 SL
				WTL 6 SL/EN
				WTL 6 SL/EN SW
				SAKS 5/35 DB
				WDK 2.5
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 DU-PE
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5N

Accesorios – Perfiles de tapa y placas de soporte

Existen varias normas de seguridad - por ejemplo la norma de prevención de accidentes "Equipos y materiales eléctricos" (VBG 4) o VDE 0106 parte 100/3.83 - que exigen que las piezas activas de los materiales eléctricos estén protegidos contra un contacto directo de los dedos.

Para estos fines, Weidmüller dispone de perfiles de tapa con sus correspondientes placas de soporte que se pueden utilizar con los tamaños más frecuentes de bornes.

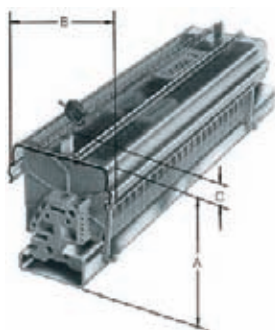
Las placas de soporte se pueden colocar al final o en el medio de la regleta de bornes.

Se pueden fijar en carriles TS 32, TS 35 ó TS 15.

Distancia longitudinal de las placas de soporte: La medida longitudinal de ADP 1, 2 y 3 entre las placas de soporte no deberá sobrepasar significativamente los aprox. 300 mm.

El perfil de tapa se encaja en las levas laterales. Una fijación adicional se obtiene mediante pins en las placas de soporte, que también pueden ser precintados.

Los perfiles son transparentes y permiten en todo momento ver los bornes con sus accesorios y su señalización. Se pueden colocar señalizaciones adicionales, por ejemplo para grupos.



ADP

Perfiles de tapa



Material PVC duro,
Se suministra pieza de 1 metro
Temperatura máx. límite 70 °C

Transparente

Tipo	Código
------	--------

ADP 1	0485200000
-------	------------

ADP 2	0485300000
-------	------------

ADP 3	0485400000
-------	------------

Gris

Tipo	Código
------	--------

ADP 4 (1000 mm)	1430760000
-----------------	------------

ADP 4 (300 mm)	1378160000
----------------	------------

TSK 31.5	0347960000
----------	------------

HP

Placas de soporte



Material PA 66
Grosor de las placas de soporte 2 mm

Montaje sobre TS 35 y TS 32 con pins precintados

Tipo	Código
------	--------

HP 1	0485560000
------	------------

HP 2	0485660000
------	------------

HP 3	0485760000
------	------------

HP 4	0485860000
------	------------

Montaje sobre TS 15

Tipo	Código
------	--------

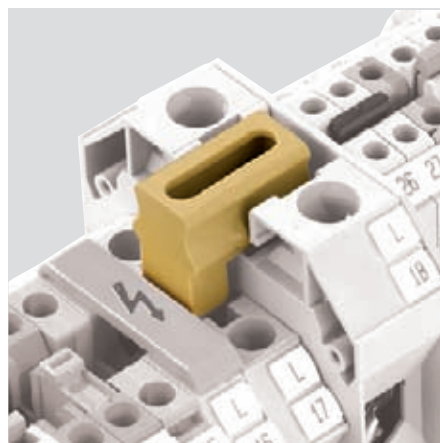
HP 7	0258260000
------	------------

HP 8	0258360000
------	------------

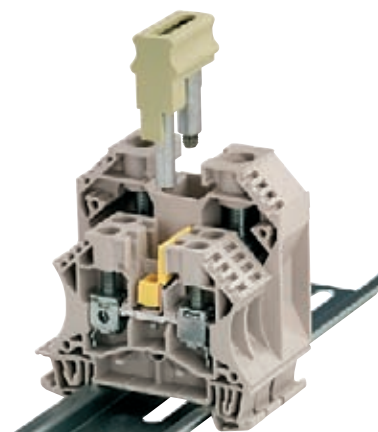
Tapas

nsiones exteriores	A	A	A	A	B	C
Con montaje en carriles	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6
ADP 1, HP 8				45	49	6
TSK 31.5, HP 7				35	31	6
Material de señalización					U.E.	Código
Tarjeta de placas con símbolo de voltaje "rayo", autoadhesivo					5	0566700000
20 unidades por tarjeta						

Alimentación de potencial por reducción de sección



Montaje



La alimentación de potencial se realiza dentro de la serie W con los bornes de paso, como por ejemplo WDU 35 o WDU 16. A partir de ahí se conduce el potencial a través de las conexiones transversales a bornes con secciones más pequeñas (reducción de sección). Después de la reducción de sección, el potencial puede ser distribuido con conexiones transversales estándar a tantos bornes con esta misma sección como se requiera.

Función

- Uso de conductores de mayor sección para la alimentación
- Alimentación central del potencial y distribución a tantos circuitos como se requiera

Primero se prepara la conexión transversal estándar que distribuirá el potencial a otros bornes de conductores con secciones más pequeñas. Para ello se separa la guía de plástico de destornillador del primer polo de la conexión transversal moviéndola de un lado a otro hasta que se rompa en el punto previsto y se quita el tornillo de fijación. Después se coloca la conexión transversal en el canal de conexión transversal.

Ahora se coloca la conexión transversal **para la reducción de la sección**. En consecuencia se solapan las piezas que llevan corriente en el primer borne de menor sección. Para fijar todos los elementos se usan los tornillos de reducción de sección.

¡Importante! Las reducciones de sección "QL" no son seguras frente al contacto con los dedos. Esto se puede remediar muy fácilmente empleando las tapas WAD de los correspondientes bornes.

Alimentación de potencial por reducción de sección

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 35

encima de WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 35	a WDU 2.5	
41		
M 4	M 2,5	
1,2 ... 1,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	U.E.	Código
WQV 35-2.5	10	1064100000

WDU 35

encima de WDU 4 / WDU 6



a WDU 35		a WDU 4 / 6	
41			
M 4		M 3	
1,2 ... 1,8		0,5 ... 0,8	
Tipo	U.E.	Código	
WQV 35-4/6	10	1064200000	

WDU 35

encima de WDU 10



a WDU 35	a WDU 10	
57		
M 4	M 3	
1,2 ... 1,8	0,5 ... 0,8	
Tipo	U.E.	Código
WQV 35-10	10	1068000000

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 16

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 16	a WDU 2.5	
41		
M 4	M 2,5	
1,2 ... 1,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	U.E.	Código
WQV 16-2.5	10	1063900000

WDU 16

WDU 4 / WDU 6



a WDU 16		a WDU 4 / 6	
41			
M 4		M 3	
1,2 ... 1,8		0,5 ... 0,8	
Tipo	U.E.	Código	
WQV 16-4/6	10	1064000000	

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 10

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 10	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	U.E.	Código
QL 10-2.5	10	1859620000
no seguro frente a contacto con dedos		

WDU 10

WDU 4



a WDU 10	a WDU 4	
32		
M 3	M 3	
0,5 ... 0,8	0,5 ... 0,8	
Tipo	U.E.	Código
QL 10-4	10	1859610000

no seguro frente a contacto con dedos

no seguro frente a contacto con dedos

no seguro frente a contacto con dedos

Accesorios – Distribución de potencial

Alimentación de potencial por reducción de sección

Alimentación a través de ...

Borne de salida

WDU 16N

WDU 2.5



WDU 16N

WDU 4 / WDU 6



WDU 6

WDU 2.5



Datos técnicos	
corr. carga permanente 2 polos	A
tamaño de rosca	
par de apriete	Nm
Datos para pedido	
	2 polos

a WDU 16	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	U.E.	Código
WQV 16N-2.5	10	1073100000

a WDU 16N	a WDU 4 / 6	
41		
M 3	M 3	
0,5 ... 0,8	0,5 ... 0,8	
Tipo	U.E.	Código
WQV 16N-4/6	10	1072500000

a WDU 6	a WDU 2.5	
24		
M 3	M 2,5	
0,5 ... 0,8	0,4 ... 0,7	
Tipo	U.E.	Código
QL 6-2,5	10	1859600000

no seguro frente a contacto con dedos

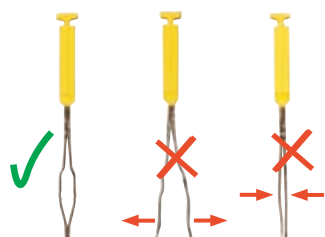
Distribución de potencial enchufable ZQV



Weidmüller ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes de conexión brida-tornillo. Las conexiones transversales enchufables destacan por su manejo sencillo y su montaje rápido. Esto facilita un ahorro de tiempo de montaje considerable en comparación con las soluciones con tornillos. Además se garantiza que todos los polos siempre contactan de manera segura.

Montaje/Instrucciones técnicas

- La ZQV se aprieta con la mano en el canal de conexión transversal.
- **¡Importante!** Asegúrese de que la ZQV quede completamente introducida. La conexión transversal no puede sobresalir del canal de conexión transversal.
- Para cambiarla o quitarla se emplea un destornillador con el que sencillamente se levanta.
- Seguro frente a contacto con los dedos acorde con VDE 0106 parte 100 (VGB 4)
- Tensión nominal reducida 400 V
- Las variedades de colores facilitan la señalización, por ejemplo, de diferentes potenciales.
- **¡Importante!** Los elementos de contacto no deben deformarse (estirarse o apretarse)



En un canal de conexión transversal

conexión sencilla



colocación continua



con puente



En dos canales de conexión transversal

En paralelo con salto

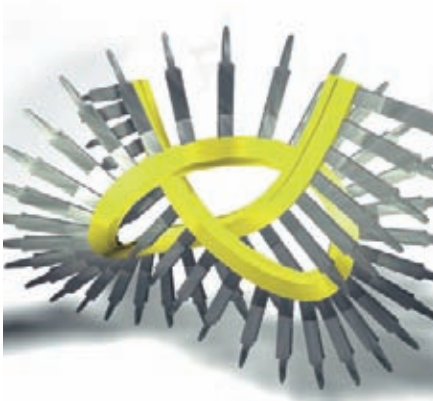


En paralelo con prolongación



Posibilidades de conexión transversal con bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne	Con. trans.	sencillo	al lado mutuamente	encima saltando	paralelo saltando	paral prolongando
Tipo construcción estándar						
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Tipo compacto						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		



Conexión transversal continua

La ZQV 2.5N/20 (20 polos) y la ZQV 4N/20 (20 polos) son ideales para realizar mediante cortes (por ejemplo con la herramienta KT ZQV - 9002170000) una confección propia con el número de polos requerido.

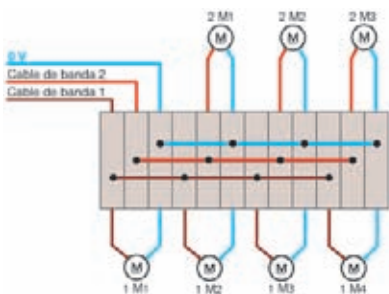
A causa de las tolerancias de alineamiento de los bornes no se recomienda un número de más de 20 polos seguidos.



Particularidades

WDU 2.5, WDU 4 y WDU 2.5/1.5/ZR

- Distribución paralela de 3 potenciales
¡Importante! ¡La tensión nominal se reduce a 125 V!
- Distribución paralela de 2 potenciales
¡Importante! Únicamente si se usan los agujeros de conexión transversal exteriores con 400 V
- El orificio de conexión transversal medio puede ser utilizado para ZQV o WQV.

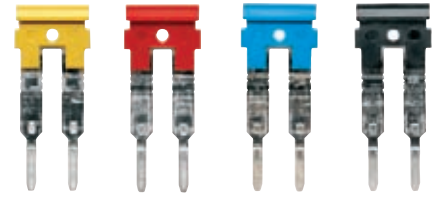


¡Importante! En el caso de ZQV acortadas y colocadas una al lado de la otra (cantos de corte limpios) se precisan tapas finales o separadores para una tensión nominal de 250 V.

ZQV 2.5N



Nº de polos
2
3
4
5
6
7
8
9
10
20



Tipo	I [A]	U.E	Código amarillo	Código rojo	Código azul	Código negro
ZQV 2.5N/2	24	60	1693800000	1717900000	1717990000	1718080000
ZQV 2.5N/3	24	60	1693810000	1717910000	1718000000	1718090000
ZQV 2.5N/4	24	60	1693820000	1717920000	1718010000	1718100000
ZQV 2.5N/5	24	20	1693830000	1717930000	1718020000	1718110000
ZQV 2.5N/6	24	20	1693840000	1717940000	1718030000	1718120000
ZQV 2.5N/7	24	20	1693850000	1717950000	1718040000	1718130000
ZQV 2.5N/8	24	20	1693860000	1717960000	1718050000	1718140000
ZQV 2.5N/9	24	20	1693870000	1717970000	1718060000	1718150000
ZQV 2.5N/10	24	20	1693880000	1717980000	1718070000	1718160000
ZQV 2.5N/20	24	20	1909000000	1909110000	1909140000	1909130000

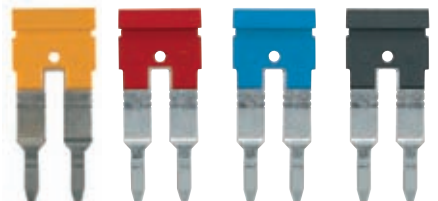
para borne

Tipo estándar	Tipo compacto
WDU 2.5/1.5 ZR	WDU 2.5N
WDU 2.5	WDK 2.5N
WDK 2.5/ ZQV	WDK 2.5N V
WDU 1.5 BLZ 5.08/ ZQV	WDK 2.5N DU-PE

ZQV 4N



Nº de polos
2
3
4
5
6
7
8
9
10
20



Tipo	I [A]	U.E	Código amarillo	Código rojo	Código azul	Código negro
ZQV 4N/2	32	60	1758250000	1793950000	1793960000	1793970000
ZQV 4N/3	32	60	1762630000	1793980000	1793990000	1794000000
ZQV 4N/4	32	60	1762620000	1794010000	1794020000	1794030000
ZQV 4N/10	32	20	1758260000	1794040000	1794050000	1794060000
ZQV 4N/20	32	20	1909020000	1909150000	1909100000	1909120000

para borne

Tipo estándar	Tipo compacto
WDU 4	WDU 4N
WTR 4	WDK 4N
WTR 4 SI	WDK 4N V
WTR 4 SL	WDK 4N DU-PE
WTR 4/ZZ+ZR	WDK 2.5N V
WDU/PE4/ZZ+ZR	WDK 2.5N DU-PE

Distribución de potencial con tornillos WQV



Las unidades de conexión transversal aisladas WQV en combinación con los bornes de la serie W garantizan una seguridad absoluta ante contactos de dedos y dorsos de manos según la norma de prevención de accidentes "Equipos y materiales eléctricos" (VGB 4). Con las múltiples posibilidades de colocación del sistema de conexión transversal WQV - quitar puentes individuales, emplear números de polos a elección o conducir dos potenciales en paralelo - es muy fácil realizar opciones individualizadas.

Indicaciones técnicas

- Por regla general, toda la corriente nominal de los bornes puede ser conducida a través de todos los números de polos.
- No se requieren tapas finales o separadores con WQV vecinas hasta 400 V.

Montaje

- La WQV se coloca a mano en el canal de conexión transversal en el centro de borne y se aprieta el tornillo.
- Se pueden quitar puentes individuales de la WQV doblándolos o con la herramienta WAW1 (9004500000). De esta forma se pueden saltar uno o varios bornes.
- Tornillos de fijación imperdibles.
- Encajable en el portabornes - montaje sencillo.

Número de polos a elegir (prolongar)

Uniendo las conexiones transversales premontadas se puede conseguir cualquier número de polos. Esto se consigue conectando el último y el primer punto de contacto de dos WQV iguales de forma solapada.

- Para ello hay que quitar primero el tornillo de fijación y la guía de destornillador (parte aislante) en un punto de contacto exterior de la WQV a conectar.



- Después se coloca la WQV sin tornillo de fijación y la parte aislante, y se coloca una WQV no modificada en paralelo y en dirección contraria de tal forma que se produzca una solapa en el punto de conexión. El punto de conexión se fija con el tornillo de fijación de la WQV no modificada.

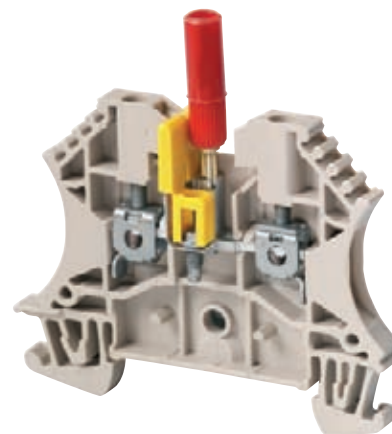


Conducción en paralelo de 2 potenciales

- El sistema de conexión transversal WQV ofrece la posibilidad de colocar las conexiones transversales de forma interdireccionada. Ver foto "En paralelo con salto" (página E.107).

WQV combinada con un manguito y una clavija de prueba

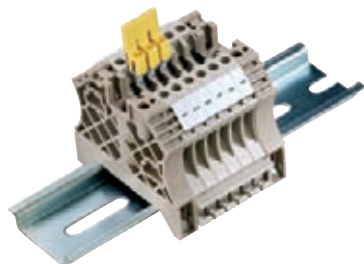
- Se quitarán el tornillo de fijación y la parte aislante de la WQV. Después se atornilla el manguito en este mismo lugar. De esta forma existe la posibilidad de integrar en combinación con la WQV una toma variable de prueba.



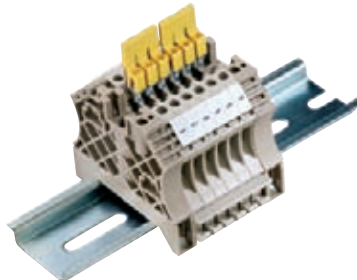
Distribución del potencial – posibilidades de combinación

En un canal de conexión transversal

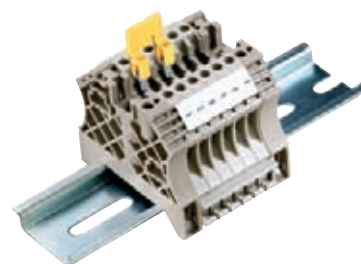
conexión sencilla



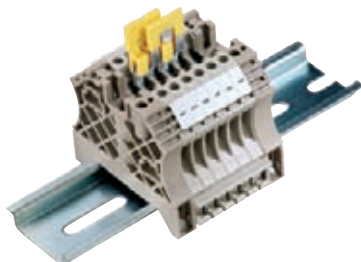
colocación continua



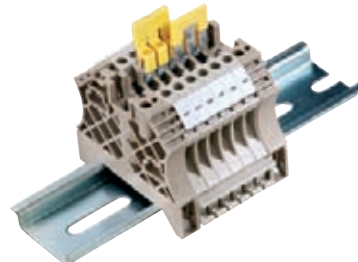
con puente



en paralelo con salto



con prolongación



Posibilidades de conexiones transversales de bornes del mismo tipo con la correspondiente conexión transversal

Tipo de borne	Con. trans.	sencillo	al lado mutuamente	encima saltando	paralelo saltando	paral prolongando
Tipo construcción estándar						
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Tipo compacto						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

Accesorios - Distribución de potencial

WQV 2.5



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm
Datos para pedido	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
5 polos	
6 polos	
7 polos	
8 polos	
9 polos	
10 polos	
15 polos	
20 polos	
32 polos	

32 / 32		
atornillado		
5,10		
Tipo	U.E.	Código
WQV 2.5/2	50	1053660000
WQV 2.5/3	50	1053760000
WQV 2.5/4	50	1053860000
WQV 2.5/5	10	1053960000
WQV 2.5/6	10	1054060000
WQV 2.5/7	10	1054160000
WQV 2.5/8	10	1054260000
WQV 2.5/9	10	1054360000
WQV 2.5/10	20	1054460000
WQV 2.5/15	10	1059660000
WQV 2.5/20	10	1577570000
WQV 2.5/32	10	1577600000
para borne:		
WDU 1.5 ZZ	WDK 2.5	
WDU 1.5 BLZ	WDK 2.5 V	
WDU 2.5/1.5 ZR	WDK 2.5 DU-PE	
WDU 2.5	WDK 2.5 F	
WDU 2.5 F		

WQV 4



/ 32		
atornillado		
6,10		
Tipo	U.E.	Código
WQV 4/2	50	1051960000
WQV 4/3	50	1054560000
WQV 4/4	50	1054660000
WQV 4/5	10	1057860000
WQV 4/6	10	1057160000
WQV 4/7	10	1057260000
WQV 4/8	10	1057960000
WQV 4/9	10	1058060000
WQV 4/10	20	1052060000
WQV 4/15	10	1057460000
para borne:		
WDU 4		
WDU 4 SL		

WQV 6



/ 57		
atornillado		
8,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 6/2	50	1052360000
WQV 6/3	50	1054760000
WQV 6/4	50	1054860000
WQV 6/5	50	1062660000
WQV 6/6	50	1062670000
WQV 6/7	50	1062680000
WQV 6/10	20	1052260000
para borne:		
WDU 6		
WDU 6 SL		

WQV 35N



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm
Datos para pedido	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
5 polos	
6 polos	
7 polos	
8 polos	
9 polos	
10 polos	
15 polos	
20 polos	
32 polos	

125 / 135		
atornillado		
16,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 35N/2	20	1079200000
WQV 35N/3	20	1079300000
WQV 35N/4	20	1079400000
para borne:		
WDU 35N		

WQV 50N



/ 150		
atornillado		
18,50		
Tipo	U.E.	Código
WQV 50N/2	5	1834060000
WQV 50N/3	5	1834070000
WQV 50N/4	5	1834080000
para borne:		
WDU 50N		

WQV 70N



192 / 192		
atornillado		
20,50		
Tipo	U.E.	Código
WQV 70N/2	5	9512240000
WQV 70N/3	5	9512250000
WQV 70N/4	5	9531290000
para borne:		
WDU 70N		

WQV 10



57 / 57		
atornillado		
10,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000
para borne:		
WDU 10		
WDU 10 SL		
WDU 10 ZR		

WQV 16



101 / 76		
atornillado		
12,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16-4/6	10	1064000000
WQV 16/10	10	1053360000
para borne:		
WDU 16		

WQV 16N



76 / 101		
atornillado		
12,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000
para borne:		
WDU 16N		

WQV 35



/ 135		
atornillado		
16,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35-4/6	10	1064200000
WQV 35/10	10	1053160000
para borne:		
WDU 35		

WQV 70/95



/ 232		
atornillado		
27,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000
para borne:		
WDU 70/95		

WQV 95N/120N



269 / 269		
atornillado		
27,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 95N/120N-	5	1826890000
WQV 95N/120N-	5	1826900000
WQV 95N/120N-	5	1826910000
para borne:		
WDU 95N/120N		

WQV 120



269 / 269		
atornillado		
32,00		
Tipo	U.E.	Código
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000
para borne:		
WDU 120/150		

Accesorios - Distribución de potencial

Conexión transversal atornillable

Q AKZ 4 SS



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm
Datos para pedido	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
5 polos	
10 polos	
20 polos	

20 / 20		
atornillado		
5,10		
Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ4SS	50	0369000000
Q 3 AKZ4SS	50	0369100000
Q 4 AKZ4SS	50	0369200000
Q 10 AKZ4SS	20	0369300000
para borne:		
WDK 2.5 / 800 V		

Q / DLI



20 / 20		
atornillado		
6,10		
Tipo	U.E.	Código
Q 2 DLI	50	1312500000
Q 3 DLI	50	1312600000
Q 4 DLI	50	1312700000
Q 5 DLI	50	1312800000
Q 10 DLI	20	1313100000
Q 20 DLI	20	1399800000
para borne:		
DLI 2.5		
DLA 2.5		
DLD 2.5		

Q AKZ 1.5



/ 24		
atornillado		
5,10		
Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ1.5	50	0368200000
Q 3 AKZ1.5	50	0368300000
Q 4 AKZ1.5	50	0368400000
Q 10 AKZ1.5	20	0368500000
para borne:		
AKZ 1.5		
AKZ 2.5		

Conexión transversal atornillable

Q AKZ 4



Datos técnicos	
Corriente	A
Tipo de fijación	
Paso	mm
Datos para pedido	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
5 polos	
10 polos	
20 polos	

32 / 32		
atornillado		
6,10		
Tipo	U.E.	Código
Q 2 AKZ4	50	0336400000
Q 3 AKZ4	50	0336500000
Q 4 AKZ4	50	0336600000
Q 10 AKZ4	20	0368600000
para borne:		
AKZ 4		

Q / WDL



/ 24		
atornillado		
6,10		
Tipo	U.E.	Código
Q 2 WDL2.5S	50	1071500000
Q 3 WDL2.5S	50	1071600000
Q 4 WDL2.5S	50	1071700000
Q 10 WDL2.5S	20	1071800000
Q 20 WDL2.5S	20	1074200000
para borne:		

WDL 2.5/S...(con barra colector 10 x 3)
WDL 2.5 (con seccionador, parte externa)

Accesorios bornes de espárrago

Distribución de potencial

La distribución del potencial entre bornes de espárragos vecinos se puede realizar sencillamente con conexiones transversales de 2 y 3 polos. Puede ver los productos en el capítulo bornes de espárrago. Para aplicaciones especiales se requerirán reducciones de sección. Las conexiones transversales están disponibles para diferentes tamaños de rosca desde M6 hasta M10 con combinaciones muy diferentes. De este modo, se facilita, por ejemplo, la alimentación de corriente y su distribución.

WQL

Bridas de conexión transversal especiales

WQL 2 WF 6-10



WQL 3 WF 6-10/2



WQL 2 WF 6/8



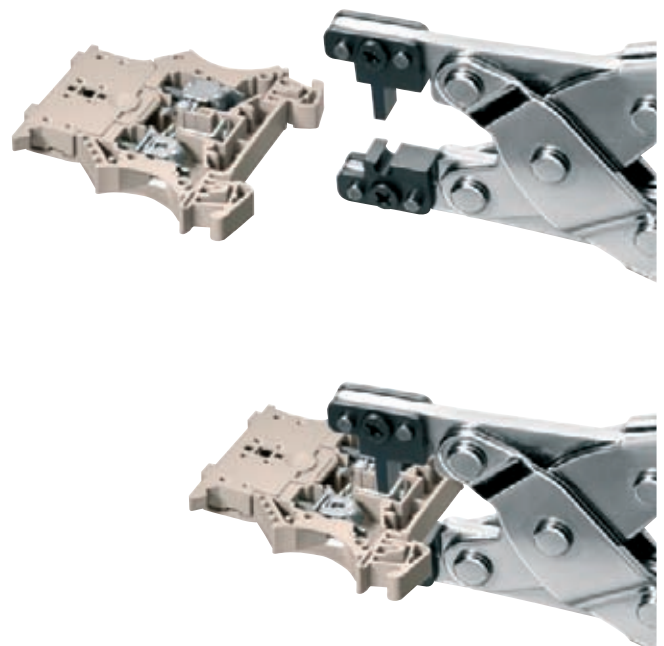
Tipo	Corriente [A]	U.E.	Código	Conexión básica con espárrago rosc. [M...]	Contiguo con espárrago [M...]
WQL 2 WF 6-10 t = 4 mm	125	5	1806620000	WF 6 = 1 polo M 6	1 x WF 10 = 1 polo M 10
WQL 3 WF 6-10/2 t = 4 mm	125	5	1806640000	WF 6 = 1 polo M 6	2 x WF 10 = 2 polos M 10
WQL 2 WF 6/8 t = 4 mm	125	5	1808980000	WF 6 = 1 polo M 6	1 x WF 8 = 1 polo M 8
WQL 4 WF 8-6/3 t = 4 mm	125	5	1904960000	WF 8 = 1 polo M 8	3 x WF 6 = 3 polos M 6

Conexiones transversales con borne de medición seccionable Borne portafusible WSI 6

Montaje

Las bridas de conexión transversal QL X SAL6N se atornillarán directamente a la guía de corriente (código 9004510000). Para ello se sacará la ventana lateral pre-estampada del soporte del borne con la ayuda de la herramienta WAW 2 (código 9004510000) y se encajará el borne. Ahora se abre el soporte de seguridad y se coloca el tornillo de fijación. La brida de conexión transversal se introduce lateralmente por la apertura estampada del soporte del borne y se fija con los tornillos de fijación.

¡Importante! La ventana lateral del último borne no debe romperse, para asegurar la tensión nominal.



Puentes de conexión transversal externos

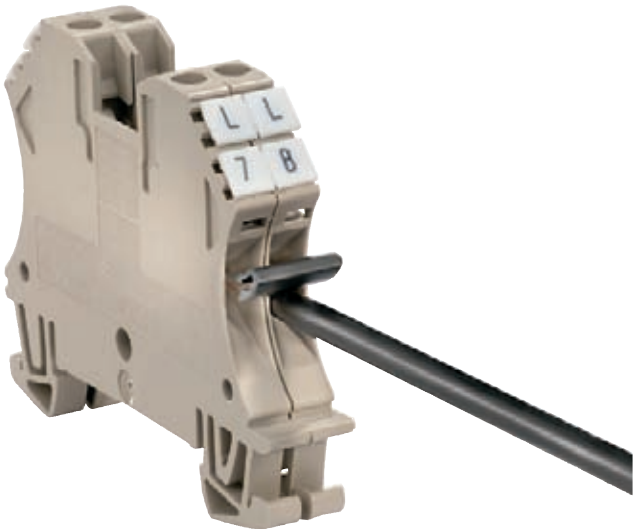
Función

Los puentes de conexión transversal externos posibilitan la ramificación de la corriente con bornes que no disponen de un canal de conexión transversal en el centro del borne o en los que se deben conducir dos potenciales de forma paralela.

Montaje

Estos puentes se colocan encima del conductor en el borne y se conectan. Se pueden separar contactos individuales a mano, si se requiere saltar bornes.

¡Importante! Con la aplicación se reduce la sección nominal del conductor a conectar para el borne afectado hasta la siguiente longitud de sección de referencia.



QL ... für WSI 6

Paso 6,3 mm



WQB A / ...

Paso 5,1 mm



WQB B / ...

Paso 5,1 mm



Datos técnicos

Corr. carga permanente / multipolar A
conexión más pequeña. mm

24 / 24
12

24 / 24
12

24 / 24
16

Datos para pedido

	Tipo	U.E.	Código
2 polos	QL 2	100	0194300000
3 polos	QL 3	100	0194400000
4 polos	QL 4	50	0194500000
10 polos	QL 10	20	0338300000
24 polos			
Tornillo de sujeción	BS-M 3 x 5	100	1052100000
Herramienta de desenclavar	WAW 2	1	9004510000
	para borne		
	WSI 6...		

	Tipo	U.E.	Código
	WQB A / 2	50	1578950000
	WQB A / 3	50	1578960000
	WQB A / 4	50	1578970000
	WQB A / 10	50	1578990000
	WQB A / 24	50	1579000000
	para borne		
	WDK 2.5		

	Tipo	U.E.	Código
	WQB B / 2	50	1579010000
	WQB B / 3	50	1579020000
	WQB B / 4	50	1579030000
	WQB B / 10	50	1579050000
	WQB B / 24	50	1579060000
	para borne		
	WDU 1.5 / ZZ (nivel de conexión bajo)		
	WDU 2..5		
	WDU 2.5 / 1.5 / ZR (nivel de conexión bajo)		
	WTR 2.5		

Comprobar / probar en bornes

PS

Clavija de prueba



Las clavijas de prueba (PS) se utilizan para medir o para la comprobación final de regletas de bornes conectados. Se dispone de clavijas de prueba para manguitos con diámetros interiores de 2,3 mm y 4 mm. A diferencia del adaptador de prueba, la clavija de prueba no se encaja por sí sola en el borne. Esto significa que la colocación segura en bornes de paso de hasta 35 mm² sólo puede realizarse con un manguito o alveolo.

Particularidad en grandes secciones

WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95, WDU 120/150

En el caso de estos bornes se puede colocar la clavija de prueba PS 4 en la cabeza de los tornillos de borne para realizar la medición.

StB

Manguito o alveolo



Las manguitos StB sirven para alojar la clavija de prueba PS. Las manguitos se atornillarán en la guía de corriente en el canal de conexión transversal en el centro del borne. Los bornes de medición seccionables WTR están disponibles ya con los manguitos montados (véase bornes de medición seccionables serie W). Las manguitos poseen una ranura para la aplicación de un destornillador. Una pala de destornillador especial garantiza un apriete seguro de los manguitos (ver catálogo 6 capítulo F)

Combinación con WQV

El manguito también se puede colocar en combinación con la conexión transversal atornillable WQV. Para ello hay que quitar la parte aislante y el tornillo de fijación del polo correspondiente de la WQV. A continuación, se puede atornillar el manguito.

Datos para pedido

Clavija de prueba	U.E.	Código
Diámetro 2,3 mm / corriente nominal 17,5 A		
PS 2.3	20	0180400000
Diámetro 4,0 mm / corriente nominal 24 A		
PS 4	20	0299600000

Datos para pedido

Manguito	para prueba enchufe	U.E.	Código	para borne Diseño estándar	para borne Diseño compacto
Rosca M 2,5 / Long. 11,5 mm					
StB 8.5	PS 2.3	50	0215700000	WDU 1.5/ZZ WDU 2.5/1.5/ZR WDU 2.5 WDK 2.5...	WDU 2.5N (WQV) WDU 2.5N 600V UL
Rosca M 3 / Long. 12 mm					
StB 8.5	PS 2.3	50	0280600000	WDU 4 WDU 6 WDU 10 WDU 10/ZR	
Rosca M 3 / Long. 19 mm					
StB 14	PS 4	50	0169900000	WDU 10 WDU 10ZR	WDU 16N
Rosca M 4 / Long. 23 mm					
StB 16	PS 4	50	0140200000	WDU 16	WDU 35N
Rosca M 3 / Long. 23 mm (seguro frente a contacto con los dedos)					
StB 21.6	PS 4	50	1071000000	WDU 4 WDU 10	WDU 6

Accesorios - Probar / comprobar

Adaptador de prueba

WTA 1



Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con term. tub.	mm²
Datos para pedido	
1 polo	
con espiga de sujeción	
10 polos	

5 / 66,1 / 98,2		
6		
IEC	UL	CSA
250	300	300
6	6	6
1,5		
0,5...1,5		
1...1,5 / 0,5...1,5		
Tipo	U.E.	Código
WTA 1	25	1632290000
WTA 1/ZA	25	1632300000

para borne:

WDU 2.5N
WDU 4N

WTA 2



5 / 66,1 / 107,6		
6		
IEC	UL	CSA
250	300	
6		
1,5		
0,5...1,5		
1...1,5 / 0,5...1,5		
Tipo	U.E.	Código
WTA 2	25	1632320000
WTA 2/ZA	25	1632330000
WTA 2/10	5	1632340000

para borne:

WDU 1.5 ZZ WDU 4
WDU 2.5/1.5 ZR WDU 6
WDU 2.5 WDU 10
WDU 2.5 F WDU 16

WTA 3



6 / 66,1 / 107,6		
6		
IEC	UL	CSA
250	300	
6		
1,5		
0,5...1,5		
1...1,5 / 0,5...1,5		
Tipo	U.E.	Código
WTA 3 WDU4	25	1632350000
WTA 3/ZA WDU4	25	1632360000
WTA 3/10	5	1632370000

para borne:

WDU 4
WDU 6
WDU 10

Adaptador de prueba

WTA 6



Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con term. tub.	mm²
Datos para pedido	
1 polo	
con espiga de sujeción	
10 polos	

5 / 66,1 / 107,6			
6			
IEC		UL	CSA
250		300	300
6		6	6
1,5			
0,5...1,5			
1...1,5 / 0,5...1,5			
Tipo		U.E.	Código
WTA 6 WTR2.5		25	1632380000
WTA 6/ZA		25	1632390000

para borne:

WTR 2.5

WTA 7



6 / 68 / 120			
6			
IEC		UL	CSA
250		300	
6			
1,5			
0,5...1,5			
1...1,5 / 0,5...1,5			
Tipo		U.E.	Código
WTA 7 WSI6		25	1650210000

para borne:

WSI 6

WTA 4N



5 / 62 / 111,6		
IEC	UL	CSA
250	300	
6		
1,5		
0,5...1,5		
1...1,5 / 0,5...1,5		
Tipo	U.E.	Código
WTA 4N WDK	25	1878660000
WTA 4N/ZA	25	1879350000
para borne:		
WDK 2.5		
WDK 2.5 V		
WDK 2.5 F		
WDK 2.5 FV		

WTA 5



5 / 17 / 68,2		
6		
IEC	UL	CSA
250	300	
6		
0,75		
0,5...1		
1...1 / 0,5...1		
Tipo	U.E.	Código
WTA 5/1	25	1051260000
WTA 5/10	5	1062060000
para borne:		
WDU 2.5	WDU 10	
WDU 4	WDU 10 ZR	
WDU 6		

Adaptador de prueba

Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con term. tub.	mm²
Datos para pedido	
rojo	
rojo	
verde	
verde	
beige	
beige	

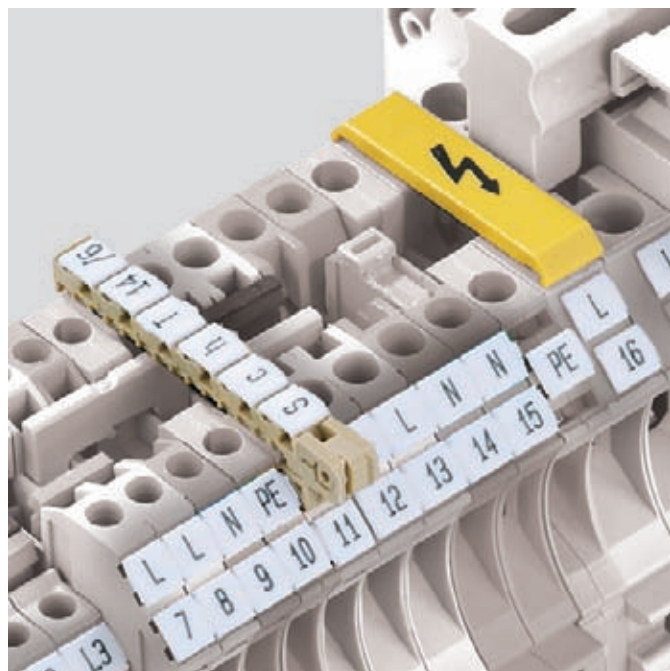
WTA 8



6 / 39 / 78		
IEC	UL	CSA
205		
6		
1,5		
0,5...2,5		
Tipo	U.E.	Código
WTA 8 TN-	25	1915520000
WTA 8 TN-KO	25	1915470000
WTA 8 KO-	25	1915510000
WTA 8 KO-TN	25	1915480000
WTA 8 TN/ZA	25	1915500000
WTA 8 TN	25	1915450000
para borne:		
WTL 4/2 StB		
TN-KO = separar - contacto		
KO-TN = contacto - separar		
TN = separar		

Accesorios - Señalización

Señalización / tapa



La tapa WAD se encaja desde arriba en el canal de conexión transversal en el centro del borne. Las tapas se entregarán en amarillo con rayo negro y en blanco sin motivos. Todos los bornes de paso de la serie W pueden equiparse con una tapa WAD.

Señalización de los bornes de conexión a la red

Las normas VDE exigen que los bornes de conexión a la red estén señalizados con un símbolo de rayo «Peligro tensión».

Señalización sencilla

La tapa en blanco sin impresión es ideal para la señalización manual de bornes o para la denominación de grupos.

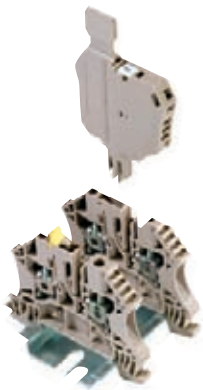
La protección contra contactos accidentales con los dedos en caso de conexiones transversales no aisladas:

¡muy importante! En las conexiones transversales de los bornes WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95 y WDU 120/150, el empleo de la tapa WAD garantiza la seguridad frente al contacto con los dedos conforme a las normas VDE.

WAD

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura				
WAD 4 GE BED	amarillo	50	1072000000	WDK 2.5
WAD 4 WS	blanco	50	1072100000	WDK 2.5 / 800V
				WDK 2.5 BL
				WDK 2.5 DU-PE
				WDK 2.5 F
				WDK 2.5 F BL
				WDK 2.5 FF
				WDK 2.5 FV
				WDK 2.5 ZQV
				WDK 2.5 ZQV BL
				WDK 2.5/D
				WDK 2.5V
				WDK 2.5V BL
				WDU 1.5/ZZ
				WDU 1.5/ZZ BL
				WDU 2.5 F 2x2.8
				WDU 2.5 FF 2x2.8
				WDU 2.5N
				WDU 2.5N BL
				WDU 2.5N ZQV
				WDU 2.5N ZQV BL
				WDU 2.5N/600 UL
				WDU 4N
				WDU 4N BL
Anchura				
WAD 12 CON SEÑAL DE RAYO	amarillo	50	1053460000	WDU 2.5
WAD 5 NEUTRAL	blanco	50	1056060000	WDU 2.5 BL
				WDU 2.5/1.5/ZR
				WDU 2.5/1.5/ZR BL
				WDU 4
				WDU 4 BL
				WDU 6
				WDU 6 BL
Anchura				
WAD 8 CON SEÑAL DE RAYO	amarillo	50	1053560000	WDU 10
WAD 8 NEUTRAL	blanco	50	1056160000	WDU 10 BL
Anchura				
WAD 12 M. SEÑAL DE RAYO	amarillo	50	1055960000	WDU 16/ZA
WAD 12 NEUTRAL	blanco	50	1056260000	WDU 16/ZA BL
				WDU 16N BL
				WDU 35/IK/ZA
				WDU 35/ZA
				WDU 35/ZA BL
Anchura				
WAD 12N GE BED	amarillo	50	1073200000	WDU 16N
WAD 12N WS	blanco	50	1073290000	
Anchura				
WAD 16N GE BED	amarillo	50	1083600000	WDU 16N
WAD 16N WS	blanco	50	1083500000	WDU 35N
				WDU 35N BL
Anchura				
WAD 20 GE WSD	amarillo	10	9512260000	WDU 50N
WAD 20 WS	blanco	10	9512270000	WDU 50N BL
				WDU 70N/35
				WDU 70N/35 BL
				WDU 95N
				WDU 95N BL
Anchura				
WAD 27 M. BL.	amarillo	10	1062860000	WDU 120
WAD 27 NEUTRAL	blanco	10	1062960000	WDU 120 BL
				WDU 70/95
				WDU 70/95 BL

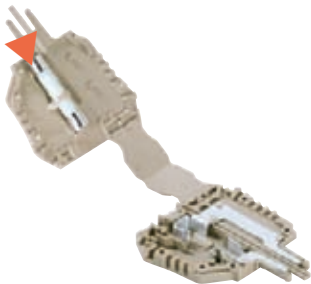
Soporte de fusible SIHA



1. Abrir el portafusible a mano con el destornillador



2. Sacar el fusible antiguo



3. Colocar un nuevo fusible



4. Apretar el portafusible

Para fusibles G 5x20

El soporte de fusible SIHA permite convertir en un abrir y cerrar de ojos un borne de medición seccionable en un borne portafusible: sólo es necesario retirar la palanca de seccionamiento e insertar el enchufe con fusible.

- Fácil manejo - sin herramientas
- Carcasa de Wemid (V0)
- Intensidad de medición 6,3 A
- 1,6 W de pérdida de potencia según DIN VDE 0611-6 con 23°C de temperatura ambiental (también en caso de corriente nominal multiplicada por 1,5 - disposición conjunta)
- En ordenaciones alternas también se puede emplear con bornes de 5 mm de ancho
- Punto de señalización para Dekafix 5 y punto de colocación para una etiqueta autoadhesiva del tamaño 8/20



SIHA 1



		U.E.	Código
sin LED			
SIHA1/G20		400 V	1 9537550000
con LED (rojo)			
SIHA1/G20		10 - 36 V	1 9537560000
		35 - 70 V	1 9537570000
		60 - 150 V	1 9537580000
		140 - 250 V	1 9537590000
para tipo bornes de medición seccionables WTR 2.5/ZZ			

SIHA 3



		U.E.	Código
sin LED			
SIHA3/G20		400 V	1 7921560000
con LED (rojo)			
SIHA3/G20		10 - 36 V	1 7921570000
		35 - 70 V	1 7921580000
		60 - 150 V	1 7921590000
		140 - 250 V	1 7921600000
para tipo bornes de medición seccionables			
WTR 4			
WTR 4/ZZ			
WTR 4/ZR			
WTR 2,5			

SIHA STRAP



		U.E.	Código
Imperdible			
SIHA STRAP		20	9537680000

- Conectores instalables posteriormente
- El aloj. en el borne es el punto de señaliz.
 - Señalizador integrado
 - Encajable a la izq. o a la dcha., a elegir, en el portafusible

Fusibles

Datos técnicos

para tipos de bornes

WSI 4

WSI 6



WSI 6



WSI 4/2

WSI 6/2



SAKS 2

SAKS 4 ¹⁾

SAKS 5

Fusibles G 5 x 20 sin indicadores según IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI ¹⁾)

Tamaño (mm)	Tensión nominal (V)	Tensión nominal (A)	Tipo
5 x 20	250	0,1	(F) G 20/0.10A/F
	250	0,2	(F) G 20/0.20A/F
	250	0,25	(F) G 20/0.25A/F
	250	0,5	(F) G 20/0.50A/F
	250	0,63	(F) G 20/0.63A/F
	250	1,0	(F) G 20/1.00A/F
	250	1,6	(F) G 20/1.60A/F
	250	2,0	(F) G 20/2.00A/F
	250	2,5	(F) G 20/2.50A/F
	250	3,15	(F) G 20/3.15A/F
	250	4,0	(F) G 20/4.00A/F
	250	5,0	(F) G 20/5.00A/F
	250	6,3	(F) G 20/6.30A/F

(M) = mediana (F) = buena

Fusibles G 5 x 25 con indicadores según DIN 41576¹⁾

5 x 25 m. K. ¹⁾	250	0,25	(M) G 25/0.25A/M
Capacidad de conexión 1500 A (con 250 V, 50 Hz, cos = 1)	250	0,5	(M) G 25/0.50A/M
	250	0,8	(M) G 25/0.80A/M
	250	1	(M) G 25/1.00A/M
	250	10	(M) ²⁾ G 25/10.0A/M
	250	2	(F) G 25/2.00A/F
	250	4	(F) G 25/4.00A/F
	250	6,3	(F) G 25/6.30A/F

(M) = mediana (F) = buena

Fusibles ¹⁾1/4" x ¹⁾1/4" sin indicadores según BS 88

33 kA capacidad de conexión 33 kA buena	440	0,5	GZ 0.5A/F
E 0,5 A	440	1	GZ 1.0A/F
E 1 A	440	2	GZ 2.0A
E 2 A	440	3	GZ 3.0A
E 3 A	440	5	GZ 5.0A
E 5 A	440	7	GZ 7.0A
E 7 A	440	10	GZ 10.0A
E 10 A	440	12.5	GZ 12.5A/FF

(F) = buena (M) = mediana

Fusibles D E 16 con señalizador conforme a DIN 49360 (Diazed)

E 10 A	500	10	E 16/10A RT
E 16 A	500	16	E 16/16A GR
E 20 A	500	20	E 16/20A BL
E 25 A	500	25	E 16/25A GE

(F) = buena (M) = mediana

Fusibles D E 14 tamaño D 01 y E 18 tamaño D 02 con señalizador conforme a DIN 49522 (Neozed)³⁾

E 14/2	400	2	E 14/2A RS
E 14/4	400	4	E 14/4A BR
E 14/6	400	6	E 14/6A GN
E 14/10	400	10	E 14/10A RT
E 14/16	400	16	E 14/16A GR
E 18/20	400	20	E 18/20A BL
E 18/25	400	25	E 18/25A GE
E 18/35	400	35	E 18/35A SW
E 18/50	400	50	E 18/50A WS
E 18/63	400	63	E 18/63A KU

(F) = buena (M) = mediana

Nota: ¹⁾ La compañía SIBA suministra fusibles G 5 x 25 con indicadores, también en la versión para la construcción naval, para 450 V--.

²⁾ Los fusibles 5 x 30 (500 V--) para SAKS 3 se encuentran disponibles a través de la empresa WICKMANN.

³⁾ La empresa LINDNER suministra los fusibles Neozed también en otra versión adicional para la construcción naval para 440 V--.

⁴⁾ No hay fusibles con las dimensiones 1" x 1/4"x25,4 x 6,35 mm y 13/32" x 11/2"x10,3 x 38,1 mm en el programa.

⁵⁾ Sólo para SAKS 1 y SAKS 7.

Unidades registradas

Datos técnicos

Para tipos de bornes
SAKS 4/35

SAKS 5/35

SAKS 2/35


Unidades registradas	Amp.	Color	Tipo
P 14/2	2	rosa	P 14/2D01 RS
P 14/4	4	marrón	P 14/4D01 BR
P 14/6	6	verde	P 14/6D01 GN
P 14/1	10	rojo	P 14/10D01 RT
P 18/20	20	azul	P 18/20D02 BL
P 18/25	25	amarillo	P 18/25D02 GE
P 18/35	35	negro	P 18/35D02 SW
P 18/50	50	blanco	P 18/50D02 WS
P 16/10	10	rojo	P 16/10 RT
P 16/16	16	gris	P 16/16 GR
P 16/20	20	azul	P 16/20 BL

Datos para pedido

U.E.	Código
50	0138000000
50	0138100000
50	0328600000
50	0328700000
50	0361800000
50	0361900000
50	0362000000
50	0362100000
100	0208900000
100	0209000000
100	0209100000

Enchufe de componentes/
Enchufe de seccionamiento

El lema de Weidmüller es realizar muchas aplicaciones con el menor número posible de piezas. Los enchufes de componente y los enchufes de seccionamiento (BEST y TNST) son ideales para lograr una reducción de costes y una mayor eficiencia. El enchufe de componente integra elementos electrónicos y los conecta con el borne. El enchufe de seccionamiento garantiza, una vez retirado, una apertura segura del punto de embornado. La apertura se identifica visualmente.

Al extraer el enchufe de seccionamiento se impide el reencendido accidental del circuito. La clavija BEST y la TNST son del mismo tipo. También son idénticos en cuanto a la integración del soporte de fusibles SIHA 3, de manera que son de aplicación universal para los “productos de desconexión” de las series W, Z, I y P.

Enchufe de componente (hasta 250 V)

Es reversible



BEST

Clavija de desconexión



Datos para pedido

Tipo	Asignación pines	U.E.	Código.
BEST	sin	25	1833100000
BEST/DRBR	con puente del cable	25	1878570000
BEST/D	con diodo 1N4007	25	1878560000

Para tipos de bornes

WTR 2,5
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código.
TNST	amarillo Wemid	25	1833090000

Para tipos de bornes

WTR 2,5
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR

Lengüeta de blindaje (LS)

Weidmüller pone a su disposición una pletina de conexión de apantallamiento (LS) para la mayor parte de los bornes de la serie W. Este apantallamiento puede ser conducido con ayuda de esta lengüeta a través del borne como punto de inserción. No existe una conexión directa hacia el potencial de tierra.

Montaje

La lengüeta de blindaje se coloca en las escotaduras correspondientes en la parte inferior del borne. En sus extremos el apantallamiento puede conectarse con un terminal plano de 2,8 mm o también se puede soldar.

Tensión nominal reducida

Debido a las distancias en el aire y de fuga más cortas, al emplear una lengüeta de blindaje la tensión nominal de los bornes se reduce.

**LS 2.8**

Tipo	U.E.	Código
LS 2.8 WDU2.5-10	50	1056400000

Tensión reducida

Para borne	tensión reducida
Diseño estándar	
WDU 1.5/ZZ	400 V
WDU 2.5/1.5/ZR	400 V
WDU 2.5	400 V
WDU 4	400 V
WDU 6	400 V
WDU 10	400 V
WDK 2.5 ZQV	250 V
WDK 2.5 (WQV)	250 V
WTR 2.5...	250 V
Para borne	tensión reducida
Diseño compacto	
WDK 2.5N	250 V
WDK 4N	250 V

Clavija de cortocircuito (WDS)

Los conectores de cortocircuito (clavija de conexión transversal) utilizados con con. hembra (diámetro 2,3 mm) sirven para establecer conexiones transversales fácilmente seccionables.

En la práctica este conector se emplea muy a menudo con bornes de medición seccionables. Gracias al mango aislado, el WDS ofrece seguridad frente al contacto con los dedos.

Montaje

El conector se enchufa a la toma y queda encajado automáticamente.

Para anchos de borne de 5,1 mm.

**WDS**

Tipo	U.E.	Código
WDS 2	20	1069900000

Tensión reducida

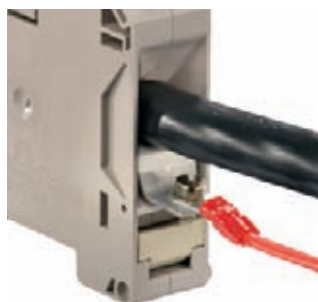
Para borne	tensión reducida
WDU 1.5/ZZ	400 V
WDU 2.5/1.5/ZR	400 V
WDU 2.5	400 V
WDK 2.5... (WQV)	250 V
WTR 2.5...	250 V
WDU 2.5 F...	250 V

Conexión adicional (WZAD)**Montaje**

Esta conexión está compuesta por una parte metálica que se inserta en el punto de embornado y gira detrás de la brida. La conexión adicional WZAD se conecta al conductor "principal" en el punto de embornado. Con ayuda de un terminal de anillo, en la parte externa de la conexión adicional se puede atornillar otro conductor hasta 4 mm² y 32 A.



Tiene a su disposición una conexión adicional externa (WZAD) para bornes de paso a partir de 70 mm².



Se exceptúa WZAD WDU 240.

La conexión adicional para el borne de paso WDU 240 se enchufa separadamente en el borne a través de la entrada del conductor y queda encajada automáticamente. La conexión del conductor se realiza con una conexión brida-tornillo totalmente aislada.

**WZAD**

Tipo	Conductor embornable	Corriente nominal	U.E.	Código	Para borne:
WZAD 70/95	hasta 4 mm ²	32 A	10	1066000000	WDU 70/95
WZAD 120/150	hasta 4 mm ²	32 A	10	1066100000	WDU 120/150
WZAD 240	hasta 10 mm ²	57 A	5	1802810000	WDU 240
WZAD 50N	hasta 10 mm ²	40 A	5	1872720000	WDU 50N
WZAD 70N	hasta 4 mm ²	32 A	10	9512280000	WDU 50N/70N
WZAD 95N/120N	hasta 10 mm ²	41 A	5	1959580000	WDU 95N/120N

WZAD

Tipo	Conductor embornable	Corriente nominal	U.E.	Código	Para borne:
WZAF 35	4 mm ²	32 A	10	1070500000	WFF 35
WZAF 70	4 mm ²	32 A	10	1066200000	WFF 70
WZAF 120	4 mm ²	32 A	10	1066300000	WFF 120
WZAF 185	4 mm ²	32 A	10	1066400000	WFF 185
WZAF 300	4 mm ²	32 A	10	1066500000	WFF 300

Puentes PEN

La distribución de la energía hacia máquinas y en edificios se realiza por lo general con un sistema de 5 conductores (TN-S). Por su parte, las redes de suministro eléctrico a menudo tienen un sistema de conexión con 4 conductores. Mediante un puente PEN se unen dos conductores separados, el conductor PE y N, en un conductor PEN. De esta forma se establece el paso de TN-S a una red TN-C.

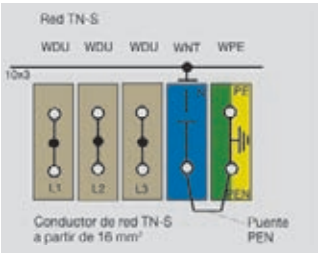
Instalación estándar

Para bornes de neutro y bornes de tierra a partir de 10 mm² Weidmüller pone a su disposición puentes PEN internos o externos, en función del tipo de borne.

¡Importante! En el caso de puentes externos obsérvese que sólo es posible conectar la sección nominal inmediatamente más pequeña (estándar).

Instalación de edificios con separación de conductores de neutro

Para los bornes de medición seccionables con conductor de neutro (WNT) existen conexiones transversales externas especiales (WQB-PEN), que crean el contacto entre los bornes de neutro y los de tierra. De esta manera se obtiene un conductor con toma a tierra en punto neutro con función protectora en el sistema de corriente trifásica.



Puente PEN en la parte exterior



Puente PEN en la parte interior



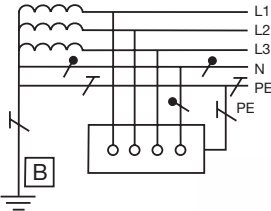
WQB-PEN ...

Tipo	U.E.	Código	De borne
con bornes estándar			
WQB-PEN 10	10	1060300000	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	1060200000	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	1060100000	WPE 35N WDU 35N BL
con bornes de medición seccionables de conductor de neutro			
WQB-PEN 16N	10	1079600000	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	1079500000	WNT 35N WPE 35B
WQB-PEN 70N	10	1079700000	WNT 70N WPE 70N

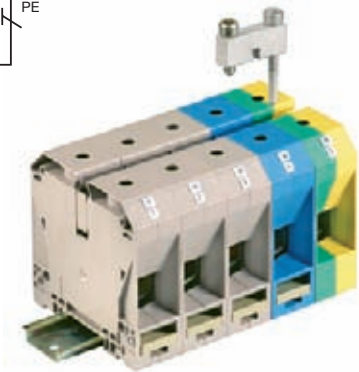
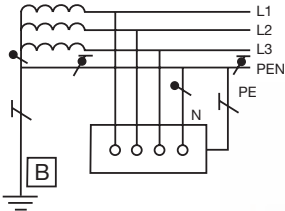
WQV ... -PEN

Tipo	U.E.	Código	De borne
WQV 16N-PEN	10	1071360000	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	9201620000	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	1072300000	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	1072400000	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		9201610000	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		9201620000	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

Red TN-S:



Red TN-C:



Accesorios – Colores



Los colores indicados están disponibles de forma estándar. Bajo solicitud y realizando un determinado pedido mínimo, también es posible suministrar otros bornes en los colores que desee el cliente.

Diseño estándar

	Color	U.E.	Código
WDU 2.5			
WDU 2.5 OR	naranja		1020060000
WDU 2.5 BR	marrón		1037710000
WDU 2.5 GE	amarillo		1020020000
WDU 2.5 GN	verde		1020090000
WDU 2.5 GR	gris		1037720000
WDU 2.5 RT	rojo		1020040000
WDU 2.5 SW	negro		1020010000
WDU 2.5 VI	violeta		1037700000
WDU 2.5 WS	blanco		1036800000
WDK 2.5			
WDK 2.5 OR	naranja		1021560000
WDK 2.5 WS	blanco		1790900000
WDK 2.5 V			
WDK 2.5 V OR	naranja		1022360000
WDK 2.5 V GE	amarillo		1022350000
WDU 4			
WDU 4 OR	naranja		1036760000
WDU 4 BR	marrón		1037810000
WDU 4 GE	amarillo		1020120000
WDU 4 GN	verde		1020160000
WDU 4 GR	gris		1037800000
WDU 4 RT	rojo		1020140000
WDU 4 SW	negro		1020110000
WDU 4 VI	violeta		1037820000
WDU 4 WS	blanco		1036700000
WDU 6			
WDU 6 OR	naranja		1020260000
WDU 6 GE	amarillo		1040220000
WDU 6 GR	gris		1039600000
WDU 6 RT	rojo		1020240000
WDU 6 SW	negro		1020210000
WDU 10			
WDU 10 OR	naranja		1020360000
WDU 10 GR	gris		1020320000
WDU 10 RT	rojo		1020340000
WSI 6			
WSI 6 OR	naranja		1011060000
WSI 6 SW	negro		1011010000
WSI 6 BL	azul		1011080000
WTD 6/1			
WTD 6/1 GE	amarillo		1631760000
WTD 6/1 GR	gris		1017120000
WTD 6/1 RT	rojo		1631750000
WTD 6/1 SW	negro		1631770000
WTL 6/3			
WTL 6/3 BR	marrón		1018640000
WTL 6/3 GR	verde		1018850000

Diseño compacto

	Color	U.E.	Código
WDU 2.5			
WDU 2.5N OR	naranja		1023760000
WDU 2.5N GE	amarillo		1023790000
WDK 4N			
WDK 4N OR	naranja		1041960000

Regletas de bornes premontadas

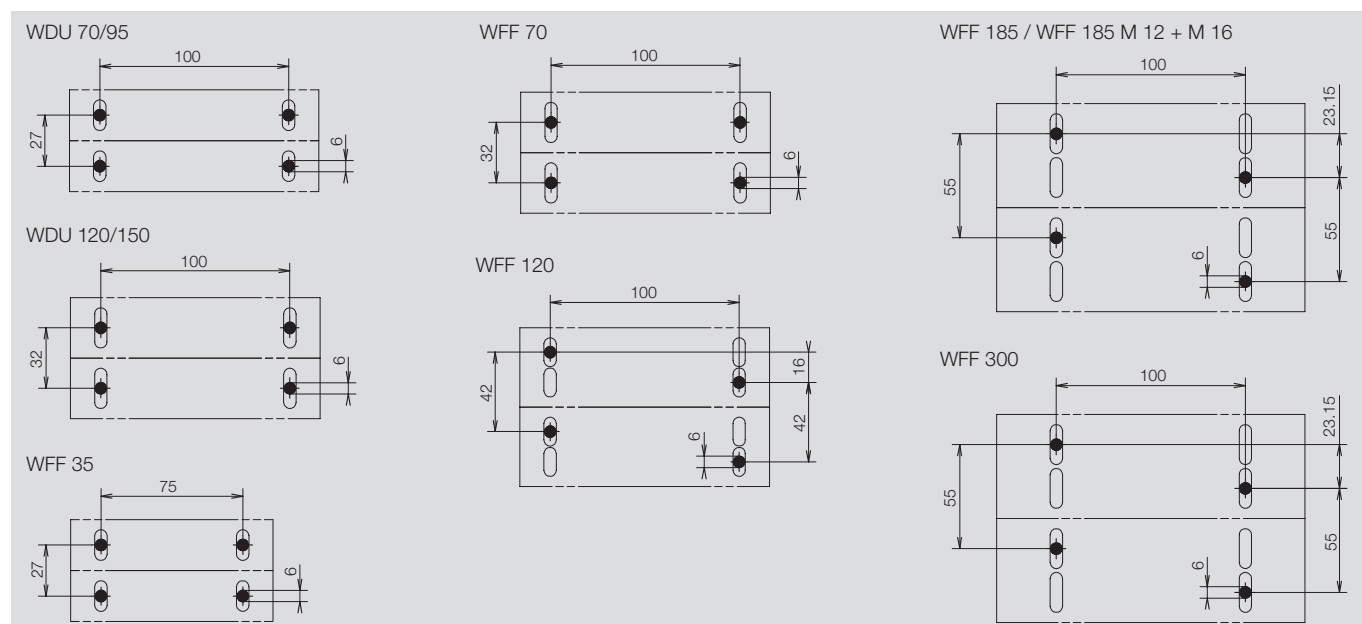


Para las secciones transversales pequeñas tiene a su disposición, de manera estándar, regletas de bornes ya montadas y señalizadas. Los tiempos de montaje se reducen considerablemente al emplear bloques completos para encajar. Los datos técnicos corresponden con los del tipo de borne utilizado.

¡Importante!

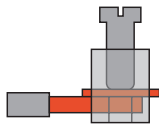
- Para la proyección será preciso tener en cuenta las tolerancias de montaje en serie. Tómese como referencia una tolerancia de montaje en serie de + 0,1 mm por cada borne.
- En las regletas de bornes con señalización 1-9, el borne número 10 queda libre para la señalización de decenas.
- Las regletas de bornes WDU 70/95 y WDU 120/150 sólo son apropiadas para el montaje directo. Para el montaje directo sin carril DIN obsérvense las plantillas de perforación. Para la sujeción se emplean tornillos M6 x 16 (código 1063700000/VPE 20)

Plantilla de perforación



WDU 2.5	U.E.	Código	Descripción
WDU 2.5/10 BEZ	10	1020700000	10 x WDU 2.5, con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)
WDU 2.5/10 BEZ/NE	10	1020800000	10 x WDU 2.5, con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 5
WDK 2.5			
WDK 2.5/10	10	1025700000	10 x WDK 2.5 (WQV), con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 5
WDK 2.5 ZQV/10/BEZ	10	1025610000	10 x WDK 2.5 (ZQV), con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)
WDU 4			
WDU 4/10/BEZ	10	1020900000	10 x WDU 4, con tiras señalizadoras impresas DEK 6 (cifras 1-9)
WDU 4/10	10	1021000000	10 x WDU 4 con tiras señalizadoras sin imprimir DEK 6
WMA 4/4	20	1034000000	3 x WDU 4 (indicadores de L1,L2,L3), WPE 4 (indicador de PE)
WMA 4/5	20	1033800000	3 x WDU 4 (indicadores de L1,L2,L3), WDU 4 en azul (indicador con N), WPE 4 (indicador de PE)
WDU 70/95			
WDU 70/95/3	4	1026700000	3 x WDU 70/95
WDU 70/95/5/N	2	1032300000	regleta de conexión a red, 3 x WDU 70/95 beige oscuro, 1 x WDU 70/95 azul, 1 x WDU 70/95 verde
WDU 120/150			
WDU 120/150/5	2	1026600000	5 x WDU 120/150
WDU 120/150/5/N	2	1032400000	regleta de conexión a red, 3 x WDU 120/150 beige oscuro, 1 x WDU 120/150 azul, 1 x WDU 120/150 verde
WDL 2.5			
WDL 2.5/3/S/NT/L/PE	25	1034200000	3 x WDL 2.5/S/NT/L/PE
WDL 2.5/2/NT/L/PE-L/L	20	1034100000	WDL 2.5/S/NT/L/PE y WDL 2.5/S/L/L
AKZ 1.5			
AKZ 1.5/10	10	0358060000	10 x AKZ 1.5
AKZ 1.5/10/BEZ	10	0358160000	10 x AKZ 1.5, con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)
AKZ 4			
AKZ 4/10	10	0359560000	10 x AKZ 4
AKZ 4/10/BEZ	10	0359660000	10 x AKZ 1.5, con tiras señalizadoras impresas DEK 5 (cifras 1-9)
Diseño compacto WDU 2.5N			
WDU 2.5N/10 BEZ/NE	10	1024800000	10 x WDU 2.5N, con tiras señalizadoras DEK 5 (cifras 1-9)

Serie SAK: / Conexión brida-tornillo



• Millones de aplicaciones

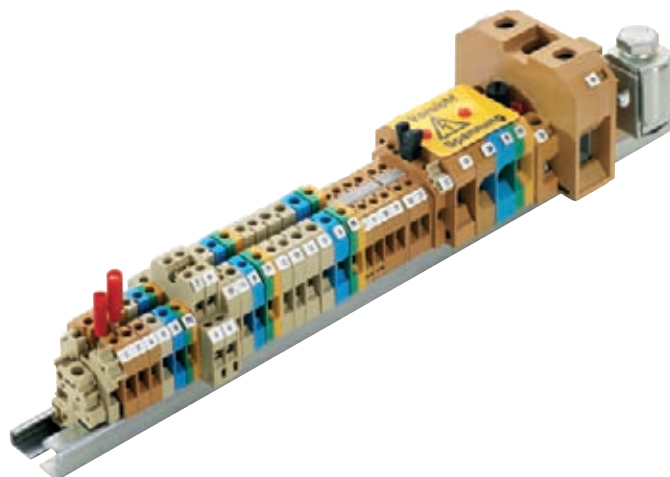
Las numerosas certificaciones, especificaciones y la mayor gama de bornes del mundo se traducen en el empleo en las más diversas instalaciones.

• El material correcto para cada uso

La temperatura ambiente carece de importancia en los productos de la serie SAK: En su fabricación se emplean materiales como poliamida, plástico termoestable o cerámica resistente a altas temperaturas.

• Máxima conductividad y elevada fuerza de contacto

Por su construcción, la brida de acero de alta resistencia se adapta a cada modificación geométrica del conductor conectado



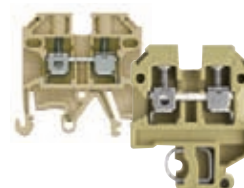
Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS

Forma de montaje

- Sección de 0,5 mm² hasta 35 mm²
- Pie de montaje combinado TS 32 y TS 35 en uno solo



- Sección de 0,5 mm² hasta 95 mm²
- Pie especial para TS 35
- Pie especial para TS 32



Gama de productos

Bornes de paso	Sección de referencia						Conexión plano	Conexión terminal plano	Conexión directa	Conexión soldadura
	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²				
Bornes de paso										
PA 6.6 / TS 32	•	•	•	•	•	•		•	•	•
KRG / TS 32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PA 6.6 / TS 35	•	•	•	•	•	•		•	•	•
KRG / TS 35	•	•	•	•	•	•	•			
PA 6.6 / pie combinado	•	•	•	•	•	•				
PA 6.6 / TS 15	•	•						•		•
Borne de dos pisos		•								
Bornes de tierra										
PA 6.6 / TS 32	•	•		•	•	•				
PA 6.6 / TS 35	•	•	•	•	•	•				
PA 6.6 / TS 15	•	•								
Bornes portafusibles										
PA 6.6 / TS 32				•						
PA 6.6 / TS 35				•						
KrG / TS 32				•	•					
KrG / TS 35				•	•					
PA 6.6 / TS 15		•								
PA 6.6 / pie combinado		•								
Bornes de dos pisos										
PA 6.6 / TS 32		•								
PA 6.6 / TS 35		•								
PA 6.6 / pie combinado		•								
Bornes de medición seccionables										
TS 35		•		•						
PA 6.6 / TS 15		•								
Bornes de medición seccionables de doble piso		•					•			
Borne seccionable de cerámica		•		•						

1 La conexión

Separación de las funciones eléctricas y función mecánica.

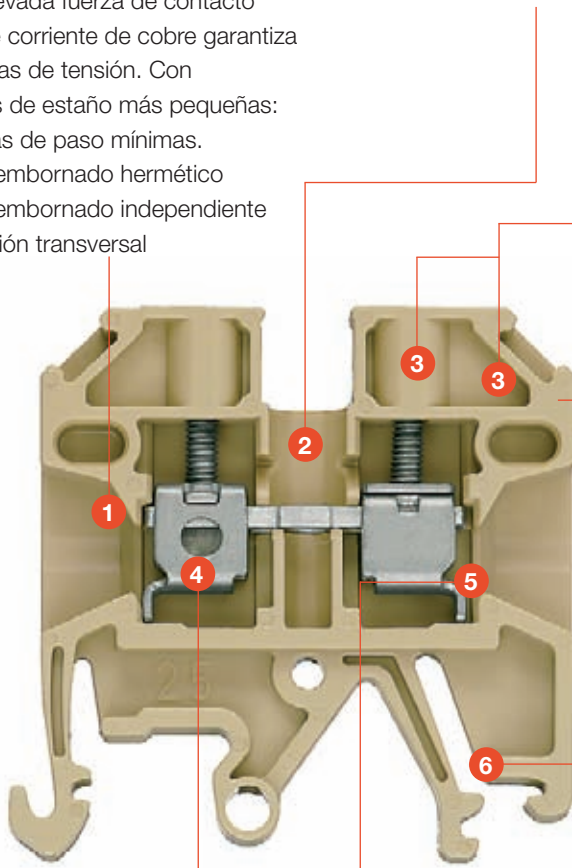
- La brida y el tornillo de apriete se fabrican con acero endurecido para garantizar una elevada fuerza de contacto
- La guía de corriente de cobre garantiza bajas caídas de tensión. Con superficies de estaño más pequeñas: resistencias de paso mínimas.
- Punto de embornado hermético
- Punto de embornado independiente de la sección transversal

2 Canal de conexión transversal

- Uniendo las conexiones transversales premontadas se puede conseguir cualquier número de polos

3 Manejo sencillo

- Mecanismo de funcionamiento en vacío integrado al aflojar los tornillos de apriete - muy importante para atornilladores mecánicos
- Guía del destornillador para tornillos de apriete en posición hundida
- Todas las piezas colocadas en el borne son imperdibles
- Múltiples posibilidades de señalización

**Aislante y gama de temperaturas**

- PA – 100 °C
- KrG – 130 °C
- EP – 160 °C
- Cerámica – 250 °C

6 3 bases encajables diferentes**4 Seguridad de contacto**

- La brida elástica compensa las modificaciones geométricas de los conductores debido a fluctuaciones de temperatura (seguro contra aflojamiento ante vibraciones)
- Sin necesidad de mantenimiento y a prueba de golpes: no es necesario reapretar el tornillo de apriete
- Máxima fuerza de contacto en todos los sistemas de conexión en un espacio mínimo

5 Manejo seguro

- Los bornes se suministran con un punto de embornado abierto
- Protección contra la conexión equivocada para evitar la inserción errónea de cables

Normas

La elevada seguridad y fiabilidad del contacto de los sistemas Weidmüller se comprueba por medio de:

- Prueba de prototipo según IEC 6047-7-1/2
- Normas nacionales e internacionales
- Homologaciones UL y CSA -
- Homologación ATEX
- Homologación IECEx



