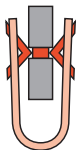


Bornes, Serie I

Bornes, Serie I

Aspectos generales Serie I	C.2
Modo de funcionamiento Bornes	C.4
Bornes de paso	C.6
Bornes de tierra	C.10
Bornes de dos pisos	C.14
Bornes seccionables de prueba	C.18
Bornes portafusibles	C.20
Bornes híbridos	C.22
Bornes enchufables	C.30
Bornes para sensores y actuadores	C.32
Accesorios Serie I	C.36

Serie I / Conexión IDC



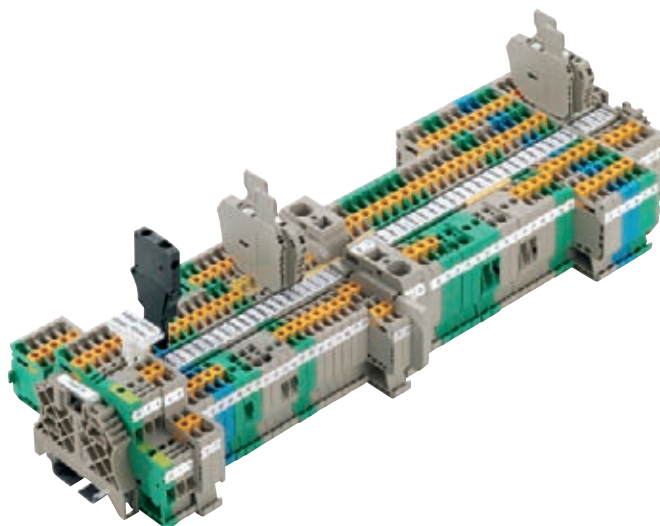
IDC es la sigla en inglés de Insulation Displacement Connection (Conexión por desplazamiento del aislante). Innovador, aún más eficiente, ahorro de costes y máxima seguridad en el contacto: Esta tecnología de conexión probada y ensayada en los sectores de las tele-comunicaciones y la electrónica también se emplea hoy en día en aplicaciones industriales en forma de bornes.

La tecnología de conexión IDC precisa únicamente un tiempo mínimo de montaje, garantizando un contacto seguro:

Sin necesidad de aislar, atornillar o utilizar herramientas especiales.

Mediante esta técnica se pueden conectar todos los conductores de PVC estandarizados con diámetros entre 0,21 y 1,5 mm² (0,5 y 2,5 mm²).

Si necesita utilizar otros conductores especiales, puede ponerse en contacto con Weidmüller para buscar una solución adecuada. En la página web www.idc2.de los usuarios tienen a su disposición una lista de conductores actualizada cada vez más amplia. Cuando no sea posible conectar un conductor, entonces los bornes híbridos de Weidmüller pueden ser la solución. Este tipo de bornes ofrecen por un lado una conexión IDC y, por el otro, una conexión a elegir libremente entre conexión por brida-tornillo o conexión directa.



Presentación

Sección nominal	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Bornes de paso		
2 Conexiones	•	•
Bornes de tierra		
2 Conexiones	•	•
3 Conexiones	•	•
4 Conexiones	•	•
Bornes portafusibles	•	•
Bornes seccionables de prueba	•	•
Bornes de dos pisos	•	
Bornes para sensores y actuadores	•	
Bornes enchufables	•	
Bornes híbridos (tornillo IDC)		
2 Conexiones	•	•
3 Conexiones	•	•
Bornes híbridos (muelle IDC)		
2 Conexiones	•	•
3 Conexiones	•	
Bornes componentes electrónicos	•	•

1 La conexión

La separación de las funciones eléctricas y mecánicas también ofrece importantes ventajas.

- Muy alta seguridad en el contacto gracias a la conexión con dispositivo tensor (acero para muelles)
- Cobre para mínimas caídas de tensión
- Gran rango de secciones embornables 0,21...1,5 mm² y 0,50...2,5 mm²

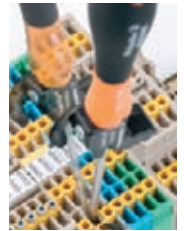
2 Conexión transversal

- De 2 hasta 10 polos y "continua" para la fabricación individual
- Corriente nominal total
- Polos rompibles para puentear potenciales
- Protección de dedos según el A2 del BGV

3 Fácil manejo

Introducir el destornillador en el punto de embornado hasta el tope, girarlo, ... y listo!

Se establece una conexión segura y visible

**Aislante Wemid**

- Resistencia a las corrientes de fuga CTI 600
- Resiste temperaturas de hasta 120°
- Combustibilidad V0 según UL 94
- Exento de halógenos y fósforo
- Material ignifugo

Gran ahorro de tiempo y reducción de costes

- Permite ahorrar hasta un 76 % de tiempo en comparación con las técnicas de conexión habituales (véase página siguiente)

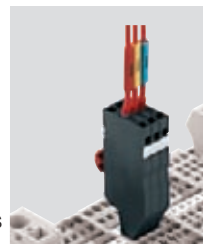
Normas

Los bornes IDC2 cumplen con las siguientes normas:

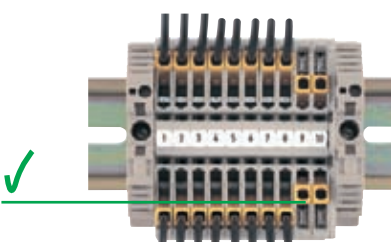
- Norma para bornes IEC 60947-7-1/ -2 /-3
- Norma IEC 60352-4 sobre bornes para desplazamiento del aislante
- Estrictas pruebas de Weidmüller
- Homologaciones nacionales e internacionales Germanischer Lloyd, Lloyds Register, DNV, RINA, KEMA, KEUR
- Certificación ATEX

**Amplia oferta de accesorios**

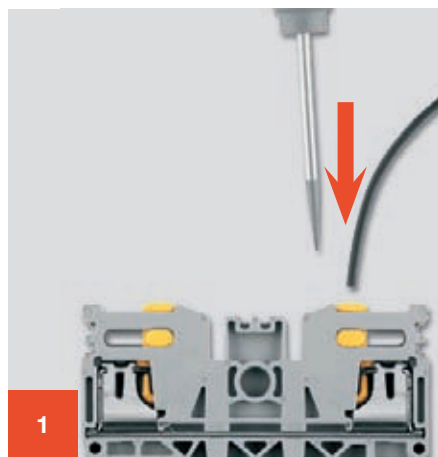
- Adaptadores de prueba, clavijas de prueba
- Se puede emplear señalizadores estándar y señalizadores de conjunto
- Tapas finales /separadores
- Tapas
- Manguitos reducción
- Soportes de fusibles

**4 Seguridad de contacto**

- Contacto visible y seguro gracias al control óptico de las funcionalidades



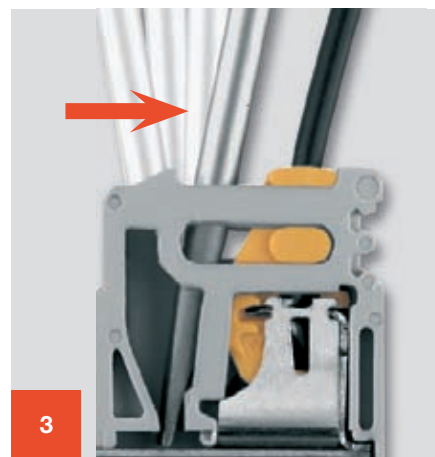
El modo de funcionamiento Sin desaislado – Sin crimpado – Sin herramientas especiales



El conductor cortado a medida se inserta directamente en el punto de embornado, ...



... el destornillador se introduce hasta notar el tope delante de la corredera.



A continuación se acciona la corredera con el destornillador; la corredera queda encajada.

Se retira el destornillador; el conductor está bien asentado. Y todo ello sin necesidad de desaislar o prensar los terminales tubulares y sin emplear herramientas especiales.

Un vistazo al interior ...

pone de manifiesto las ventajas de esta técnica de Weidmüller.

Conductores durante la conexión:

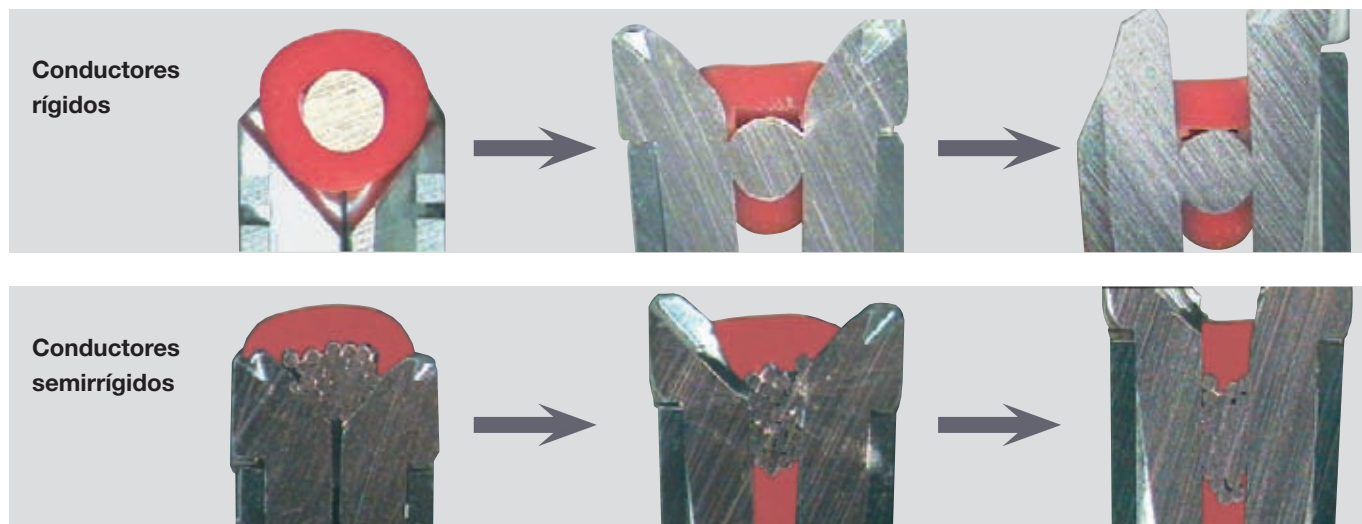
El aislamiento se corta.

Conductores durante la conexión:

El aislamiento está cortado y se establece el primer contacto con la guía de corriente.

Conductor en posición final:

El aislamiento está totalmente separado y se consigue un contacto seguro de gran superficie.



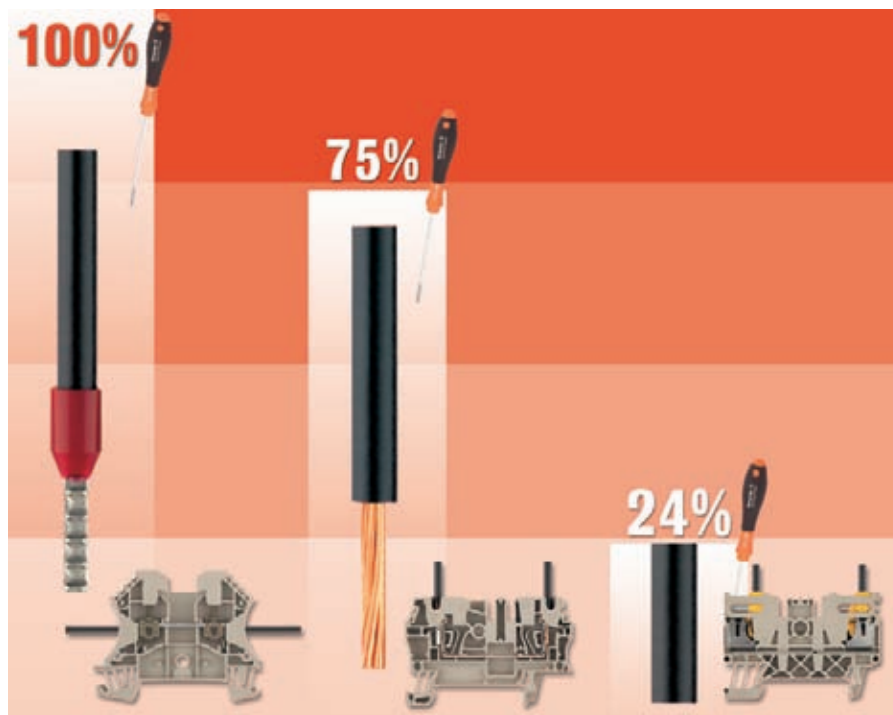
Ventajas: Gran ahorro de tiempo

En comparación:

Brida-tornillo

Conexión directa

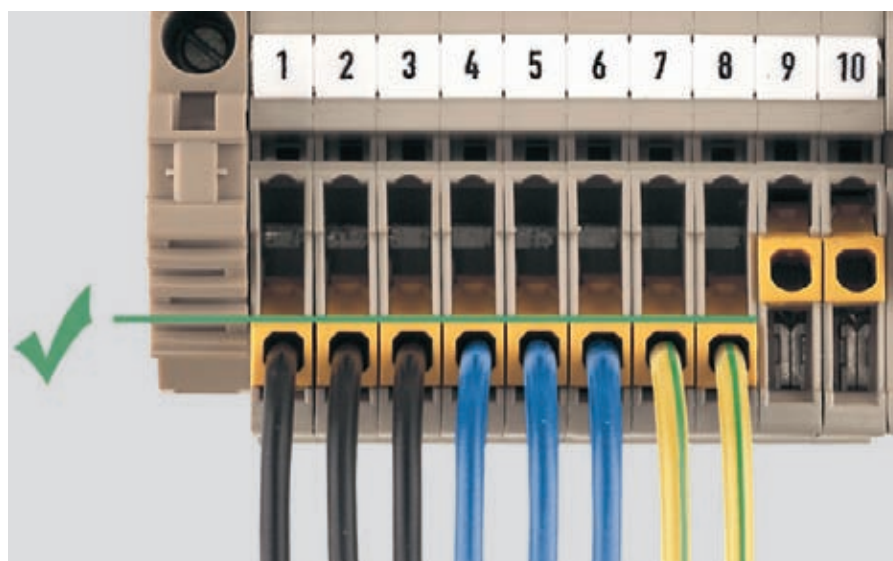
IDC2



Conexión rápida ... contacto seguro

Conectar con resultados evidentes: En comparación con otras técnicas de conexión, un test práctico demostró que los usuarios ahorran hasta un 76 por ciento de tiempo. La conexión extremadamente rápida y el contacto seguro se realizan sin necesidad de ninguna herramienta especial.

La conexión segura con control óptico de las funcionalidades



Gracias al sistema de encaje amarillo es posible comprobar con un vistazo si el conductor está conectado con seguridad.

Dispositivo tensor

El contacto IDC con dispositivo tensor establece una separación segura de las funciones mecánicas y eléctricas. Este sistema garantiza una máxima seguridad así como una elevada flexibilidad al conectar secciones diferentes de conductor.



Bornes de paso

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/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
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
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
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	

IDU 1.5N

1,5 mm²

2 conexiones



5,1 x 59,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	
IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II
UL	CSA
500	300
17,5	10
1,5	AWG 24...16
6 / 3	V-0
KEMA 02ATEX2241 U	
Conexión nominal	
0,21...1,5	
0,21...1,5	
0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5	

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N	100	1792540000
IDU 1.5N BL	100	1792550000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N	2 mm	50	1792430000
IAP 1.5N BL	2 mm	50	1792440000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
Anchura			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
Anchura			
IRH 1.5		100	1804510000
Anchura			
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	24,3 mm	20	1818420000

WS 10/5

IDU 1.5N/3AN

1,5 mm²

3 conexiones



5,1 x 78,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	
IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II
UL	CSA
500	300
17,5	10
1,5	AWG 24...16
6 / 3	V-0
KEMA 02ATEX2241 U	
Conexión nominal	
0,21...1,5	
0,21...1,5	
0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5	

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/3AN	100	1792570000
IDU 1.5N/3AN BL	100	1792580000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2 mm	50	1792460000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
Anchura			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
Anchura			
IRH 1.5		100	1804510000
Anchura			
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	24,3 mm	20	1818420000

WS 10/5

IDU 1.5N/4AN

1,5 mm²

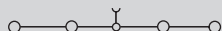
4 conexiones



5,1 x 93,5 x 40,5

/ 1,5

0,21...1,5

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			

 KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal

0,21...1,5

0,21...1,5

0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

IDU 1.5N/2X2AN

1,5 mm²

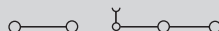
2 x 2 conexiones



5,1 x 93,5 x 40,5

/ 1,5

0,21...1,5

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			275
17,5			
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			

 KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal

0,21...1,5

0,21...1,5

0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/4AN	100	1792600000
IDU 1.5N/4AN BL	100	1792610000

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/2X2AN	100	1824340000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/4AN	2 mm	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2 mm	50	1792480000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/4AN	2 mm	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2 mm	50	1792480000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

WS 10/5

Bornes de paso

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/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

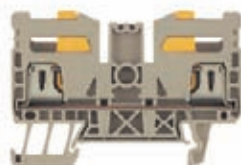
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
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	

IDU 2.5N

2,5 mm²

2 conexiones



6,1 x 67 x 45,6	
/ 2,5	
0,5...2,5	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal			
0,5...2,5			
0,5...2,5			
0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N	100	1812900000
IDU 2.5N BL	100	1812910000

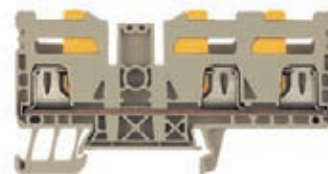
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
IAP 2.5N BL	2 mm	50	1813030000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

IDU 2.5N/3AN

2,5 mm²

3 conexiones



6,1 x 88,5 x 45,6	
/ 2,5	
0,5...2,5	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal			
0,5...2,5			
0,5...2,5			
0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/3AN	100	1812930000
IDU 2.5N/3AN BL	100	1812940000

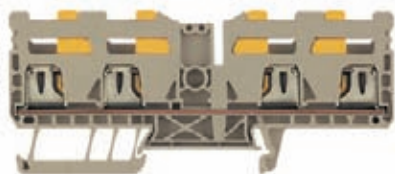
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N/3AN	2 mm	50	1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2 mm	50	1813050000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

IDU 2.5N/4AN

2,5 mm²

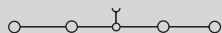
4 conexiones



6,1 x 106 x 45,6

/ 2,5

0,5...2,5

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			

    DEMKO 03ATEX134054U

Conexión nominal

0,5...2,5

0,5...2,5

0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/4AN	50	1812960000
IDU 2.5N/4AN BL	50	1812970000

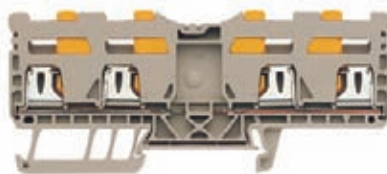
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N/4AN	2 mm	50	1813070000
IAP 2.5N/4AN BL	2 mm	50	1813080000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ITA 2			
	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET			
	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 2.5			
	100		1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ			
	20		1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20		1828430000

WS 10/6

IDU 2.5N/2x2AN

2,5 mm²

2 x 2 conexiones



6,1 x 106 x 45,6

/ 2,5

0,5...2,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
800	600	600
24	15	15
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14
8 / 3		
V-0		

Conexión nominal

0,5...2,5

0,5...2,5

0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/2x2AN	50	1821230000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N/4AN	2 mm	50	1813070000
IAP 2.5N/4AN BL	2 mm	50	1813080000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ITA 2			
	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET			
	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 2.5			
	100		1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ			
	20		1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20		1828430000

WS 10/6

Bornes de tierra

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
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Grado de polución	
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

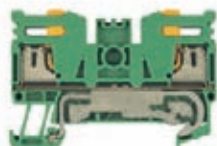
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
Tapa	
	con 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	

IPE 1.5N

1,5 mm²

2 conexiones



5,1 x 59,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II  II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal			
0,21...1,5			
0,21...1,5			
0,6 x 3,5 mm			
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N	100	1792560000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N	2 mm	50	1792430000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

IPE 1.5N/3AN

1,5 mm²

3 conexiones



5,1 x 78,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II  II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal			
0,21...1,5			
0,21...1,5			
0,6 x 3,5 mm			
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/3AN	100	1792590000

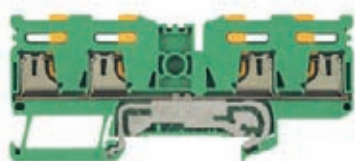
Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

IPE 1.5N/4AN

1,5 mm²

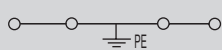
4 conexiones



5,1 x 93,5 x 40,5

/ 1,5

0,21...1,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		

KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal

0,21...1,5

0,21...1,5

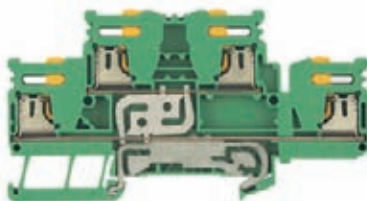
0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

IDK 1.5N/PE

1,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 100 x 54

/ 1,5

0,21...1,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		

KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal

0,21...1,5

0,21...1,5

0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

IDK 1.5N DU-PE

1,5 mm²

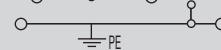
Bornes de dos pisos (DU-PE)



5,1 x 100 x 54

17,5 / 1,5

0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4, IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
500		
6		
	3	
	V-0	

KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal

0,21...1,5

0,21...1,5

0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5 mm² / AWG 24 con IRH 1,5

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/4AN	100	1792620000

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N PE	50	1792690000

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N DU-PE	50	1881610000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/4AN	2 mm	50	1792470000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY		1	9006020000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000

WS 10/5

WS 10/5

WS 10/5

Bornes de tierra

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
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Grado de polución	
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

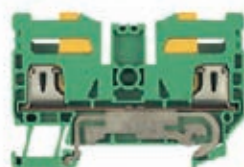
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
Tapa	
	con 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	

IPE 2.5N

2,5 mm²

2 conexiones



6,1 x 67 x 45,6	
/ 2,5	
0,5...2,5	

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
800			
8			
	3		
	V-0		
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal			
0,5...2,5			
0,5...2,5			
0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N	100	1812920000

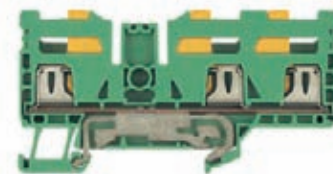
Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

IPE 2.5N/3AN

2,5 mm²

3 conexiones



6,1 x 88,5 x 45,6	
/ 2,5	
0,5...2,5	

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
800			
8			
	3		
	V-0		
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal			
0,5...2,5			
0,5...2,5			
0,6 x 3,5 mm			

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N/3AN	100	1812950000

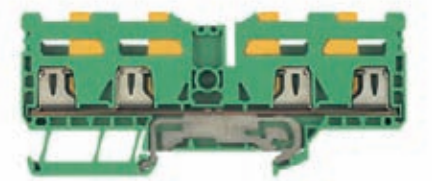
Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N/3AN	2 mm	50	1813040000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

IPE 2.5N/4AN

2,5 mm²

4 conexiones



6,1 x 106 x 45,6
/ 2,5
0,5...2,5

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4			Ex e II		II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7		
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5		
800					
8					
	3				
	V-0				
			DEMKO 03ATEX134054U		
Conexión nominal					
0,5...2,5					
0,5...2,5					
0,6 x 3,5 mm					

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N/4AN	50	1812980000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N/4AN	2 mm	50	1813070000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

Bornes de dos pisos

Bornes de paso

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/-
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)	
Dimens. caña destornillador	
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
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
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	

IDK 1.5N

1,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 100 x 54	IDC	Y	IDC	IDC
/ 1,5				
0,21...1,5				

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
	6 / 3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5			
0,21...1,5			
0,6 x 3,5 mm			
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N	50	1792650000
IDK 1.5N BL	50	1792660000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
IAP 1.5N/DK BL	2 mm	50	1792530000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

IDK 1.5N/V

1,5 mm²

Bornes de dos pisos conectados transversalmente en vertical



5,1 x 100 x 54	IDC	Y	IDC	IDC
17,5 / 1,5				
0,21...1,5				

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4	Ex e II	Ex	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
	6 / 3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5			
0,21...1,5			
0,6 x 3,5 mm			
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N/V	50	1792680000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
IAP 1.5N/DK BL	2 mm	50	1792530000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

Bornes de paso

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/-
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)	
Dimens. caña destornillador	

Indicación

Datos para pedido

Versión	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

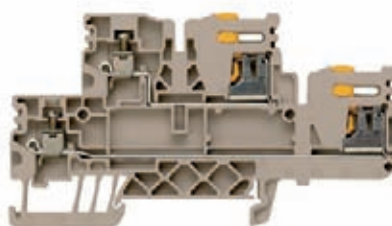
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
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	

IDK 1.5N/ZB

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 96 x
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
500	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		Otra conexión
0,21...1,5		0,5...4
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5
		0,4...0,6 Nm (M 2,5)
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N/ZB	50	1891950000
IDK 1.5N/ZB BL	50	1896720000
Borne de tierra IDK 1.5N/ZB PE : 1891970000; 4 conexiones en un potencial con IDK 1.5N/ZB V: 1891960000;		

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/DK-ZB	2 mm	50	1896710000
IAP 1.5N/DK-ZB BL	2 mm	50	1896730000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000

Bornes de dos pisos

Bornes de tierra

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
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Grado de polución	
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
	Wemid verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

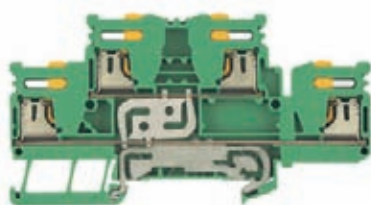
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swiftly set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir

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	

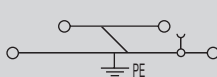
IDK 1.5N/PE

1,5 mm²

Bornes de dos pisos



5,1 x 100 x 54	
/ 1,5	
0,21...1,5	



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4			
Ex e II			
II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal			
0,21...1,5			
0,21...1,5			
0,6 x 3,5 mm			
Conductor < 0,5 mm ² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N PE	50	1792690000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

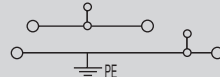
IDK 1.5N DU-PE

1,5 mm²

Bornes de dos pisos (DU-PE)



5,1 x 100 x 54	
17,5 / 1,5	
0,21...1,5	



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4, IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
500		
6		
	3	
	V-0	
KEMA 02ATEX2241 U		
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5 mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N DU-PE	50	1881610000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/DK	2 mm	50	1792520000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY		1	9006020000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000

WS 10/5

Bornes seccionables de prueba

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 Borne de paso	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

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

Accesorios

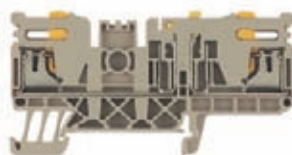
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	Estándar
Soporte para portafusibles 5 x 20 mm	
	400 V AC/DC, sin LED
	10 - 36 V AC/DC, LED rojo
	140 - 250 V AC/DC, 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	

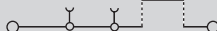
ITR 1.5N

1,5 mm²

2 conexiones



5,1 x 78,5 x 46,5
16 / 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
400	300	300
16	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

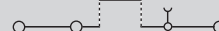
ITR 1.5N/3AN

1,5 mm²

3 conexiones



5,1 x 93,5 x 46,5
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
400	300	300
16	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
ITR 1.5N/3AN	100	1812510000
ITR 1.5N/3AN BL	100	1812520000

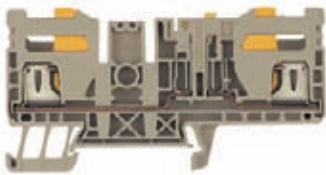
Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Anchura			
IAP 1.5N/4AN	2 mm	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2 mm	50	1792480000
Anchura			
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
Anchura			
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
Anchura			
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
Anchura			
BEST	5,1 mm	50	1833100000
BEST/DRBR	5,1 mm	50	1878570000
BEST/D	5,1 mm	50	1878560000
Anchura			
TNST		50	1833090000

WS 10/5	
Para conectar transversalmente a otros bornes IDC2 emplear QVAR1 (ver en accesorios)	

ITR 2.5N

2,5 mm²

2 conexiones



6,1 x 88,5 x 49,5
/ 2,5
0,5...2,5

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
400	300	300
18	10	10
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14
6 / 3		
V-0		
Conexión nominal		
0,5...2,5		
0,5...2,5		
0,6 x 3,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
ITR 2.5N	100	1812990000
ITR 2.5N BL	100	1813000000
ITR 2.5N O.TNHE	100	1820500000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Anchura			
IAP 2.5N/3AN	2 mm	50	1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2 mm	50	1813050000
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

WS 10/6

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/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm²
flexible / flexible con terminal tubular	mm²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

Versión
400 V AC/DC, sin LED
Indicación

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	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	

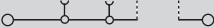
ITR 1.5N/SI

1,5 mm²

2 conexiones



5,1 x 78,5 x 88,5
17,5 / 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
250	300	300
6,3	6,3	6,3
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
6 / 3		
V-0		
		
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5; la máx. pérdida de potencia del fusible (1,6W) limita la corriente nominal del borne.		

Tipo	U.E.	Código
ITR 1.5N SI	25	1792640000

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			
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2 mm	50	1792460000
SWIFTY SET			
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

WS 10/5

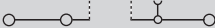
ITR 1.5N/3AN/SI

1,5 mm²

3 conexiones



5,1 x 93,5 x 88,8
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
250	300	300
6,3	6,3	6,3
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
6 / 3		
V-0		
		
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5; la máx. pérdida de potencia del fusible (1,6W) limita la corriente nominal del borne.		

Tipo	U.E.	Código
ITR 1.5N/3AN SI	25	1820390000

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			
IAP 1.5N/4AN	2 mm	50	1792470000
IAP 1.5N/4AN BL	2 mm	50	1792480000
SWIFTY SET			
		1	9006060000
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

WS 10/5
Para conectar transversalmente a otros bornes IDC2 emplear QVAR1 (ver en accesorios)

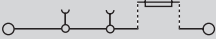
ITR 2.5N/SI

2,5 mm²

2 conexiones



6,1 x 88,5 x 92,5
/ 2,5
0,21...2,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
250	300	300
6,3	6,3	6,3
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14
/ 3		
V-0		
		
Conexión nominal		
0,5...2,5		
0,5...2,5		
0,6 x 3,5 mm		

Tipo	U.E.	Código
ITR 2.5N SI	25	1813010000
La pérdida de potencia máx. del fusible (1,6 W) limita la corriente nominal del borne.		

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Anchura			
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
IAP 2.5N BL	2 mm	50	1813030000
SWIFTY SET		1	9006060000
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

WS 10/6

Bornes híbridos

Bornes de paso

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/-
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

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
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	

IDU 1.5N/ZF

1,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



5,1 x 59,5 x 40,5	ZF	IDC
/ 1,5		
0,21...1,5		

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			
  		KEMA 02ATEX2241 U	
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5		0,5...4	
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5. Corriente de carga permanente de la conexión transversal 32A (para alimentación)			

IDU 1.5N/ZF/3AN

1,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



5,1 x 78,5 x 40,5	ZF	IDC	IDC
/ 1,5			
0,21...1,5			

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		Ex e II	 II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5		0,5...4	
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5. Corriente de carga permanente de la conexión transversal 32A (para alimentación)			

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/3AN/ZF	100	1806150000
IDU 1.5N/3AN/ZF BL	100	1819470000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2 mm	50	1792460000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

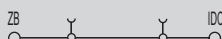
IDU 1.5N/ZB

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 59,5 x 40,5
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			

KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,21...1,5	0,5...4
0,21...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	0,4...0,6 Nm
/ 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5. Corriente de carga permanente de la conexión transversal 32A (para alimentación)

IDU 1.5N/ZB/3AN

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 78,5 x 40,5
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
17,5	10	10	15
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
6 / 3			
V-0			

KEMA 02ATEX2241 U

Conexión nominal	Otra conexión
0,21...1,5	0,5...4
0,21...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	0,4...0,6 Nm
/ 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5. Corriente de carga permanente de la conexión transversal 32A (para alimentación)

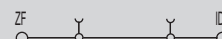
IDU 2.5N/ZF

2,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



6,1 x 67 x 45,6
/ 2,5
0,5...2,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			

DEMKO 03ATEX134054U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5	0,5...6
0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
/ 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/ZB	100	1792730000
IDU 1.5N/ZB BL	100	1792740000

Tipo	U.E.	Código
IDU 1.5N/3AN/ZB	100	1806170000
IDU 1.5N/3AN/ZB BL	100	1819480000

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/ZF	100	1821260000
IDU 2.5N/ZF BL	100	1821270000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N	2 mm	50	1792430000
IAP 1.5N BL	2 mm	50	1792440000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
IAP 1.5N/3AN BL	2 mm	50	1792460000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
IAP 2.5N BL	2 mm	50	1813030000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/5

WS 10/5

WS 10/6

Bornes híbridos

Bornes de paso

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/-
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

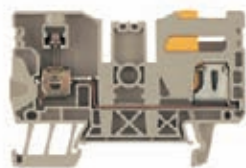
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
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	

IDU 2.5N/ZB

2,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



6,1 x 67 x 45,6	ZB	IDC
/ 2,5		
0,5...2,5		

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,5...2,5		0,5...6	
0,5...2,5		0,5...6 / 0,5...4	
		0,5...0,8 Nm	
/ 0,6 x 3,5 mm		13 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/ZB	100	1821290000
IDU 2.5N/ZB BL	100	1821300000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
IAP 2.5N BL	2 mm	50	1813030000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ITA 2			
	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA			
	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET			
		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100			
		1	9008330000
IRH 2.5			
		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ			
		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL			
		20	1828430000

WS 10/6

IDU 2.5N/3AN/ZB

2,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



6,1 x 88,5 x 45,6	ZB	IDC	IDC
/ 2,5			
0,5...2,5			

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	15	15	21
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
8 / 3			
V-0			
DEMKO 03ATEX134054U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,5...2,5		0,5...6	
0,5...2,5		0,5...6 / 0,5...4	
		0,5...0,8 Nm	
/ 0,6 x 3,5 mm		13 / 0,6 x 3,5 mm	

Tipo	U.E.	Código
IDU 2.5N/3AN/ZB	100	1848300000
IDU 2.5N/3AN/ZB BL	100	1848310000

Tipo	Corriente	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	32 A	20	1909010000
Anchura			
IAP 2.5N/3AN	2 mm	50	1813040000
IAP 2.5N/3AN BL	2 mm	50	1813050000
WEW 35/2			
	8 mm	100	1061200000
ITA 2			
	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA			
	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET			
		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100			
		1	9008330000
IRH 2.5			
		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ			
		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL			
		20	1828430000

WS 10/6

Bornes de tierra

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
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Grado de polución	
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 verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
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	

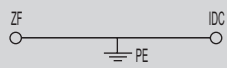
IPE 1.5N/ZF

1,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



5,1 x 59,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		Ex e II	 II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
    		KEMA 02ATEX2241 U	
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5		0,5...4	
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/ZF	100	1792720000

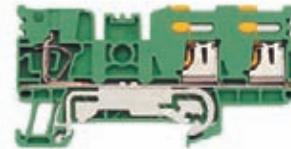
Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N	2 mm	50	1792430000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

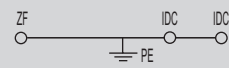
IPE 1.5N/ZF/3AN

1,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



5,1 x 78,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		Ex e II		II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5	
500				
6				
	3			
	V-0			
  		KEMA 02ATEX2241 U		
Conexión nominal		Otra conexión		
0,21...1,5		0,5...4		
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5		
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5				

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/3AN/ZF	100	1806140000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

WS 10/5

Bornes híbridos

Bornes de tierra

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
Tensión nominal al borne contiguo	V
Sobretensión de choque nominal al borne contiguo	kV
Grado de polución	
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 verde / amarillo
Indicación	

Accesorios

Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20
	para conductores < 1,0 mm ² / AWG 18
Tapa	
	con señal de relámpago
	sin imprimir



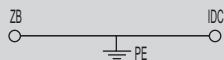
IPE 1.5N/ZB

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 59,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	

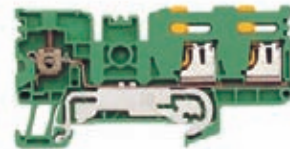


IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
    		KEMA 02ATEX2241 U	
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5		0,5...4	
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
		0,4...0,6 Nm	
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5			

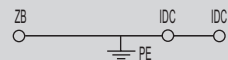
IPE 1.5N/ZB/3AN

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 78,5 x 40,5	
/ 1,5	
0,21...1,5	



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16	1,5
500			
6			
	3		
	V-0		
KEMA 02ATEX2241 U			
Conexión nominal		Otra conexión	
0,21...1,5		0,5...4	
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5	
		0,4...0,6 Nm	
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5			

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/3AN/ZB	100	1806160000

Tipo	U.E.	Código
IPE 1.5N/ZB	100	1792750000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N/3AN	2 mm	50	1792450000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 1.5N	2 mm	50	1792430000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral		20	1818420000

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	

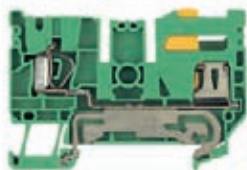
WS 10/5

WS 10/5

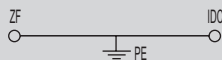
IPE 2.5N/ZF

2,5 mm²

Híbrido con. directa/IDC



6,1 x 67 x 45,6
/ 2,5
0,5...2,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
800			
8			
	3		
	V-0		

DEMKO 03ATEX134054U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5	0,5...6
0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
/ 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N/ZF	100	1821280000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

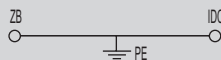
IPE 2.5N/ZB

2,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



6,1 x 67 x 45,6
/ 2,5
0,5...2,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14	2,5
800			
8			
	3		
	V-0		

DEMKO 03ATEX134054U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5	0,5...6
0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
/ 0,6 x 3,5 mm	13 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N/ZB	100	1821310000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N	2 mm	50	1813020000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000
IAD 2/4 GE MIT BLITZ		20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL		20	1828430000

WS 10/6

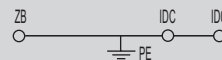
IPE 2.5N/3AN/ZB

2,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



6,1 x 88,5 x 45,6
/ 2,5
0,5...2,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
2,5	AWG 20...14	AWG 20...14
800		
8		
	3	
	V-0	

DEMKO 03ATEX134054U

Conexión nominal	Otra conexión
0,5...2,5	0,5...6
0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
/ 0,6 x 3,5 mm	13 / 0,6 x 3,5 mm

Tipo	U.E.	Código
IPE 2.5N/3AN/ZB	100	1848320000

Tipo	Anchura	U.E.	Código
IAP 2.5N/3AN	2 mm	50	1813040000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 2	6,1 mm	25	1821210000
ITA 2/ZA	6,1 mm	25	1821220000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 2.5		100	1848230000

WS 10/6

Bornes híbridos

Bornes de dos pisos

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/-
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	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Indicación	

Accesorios

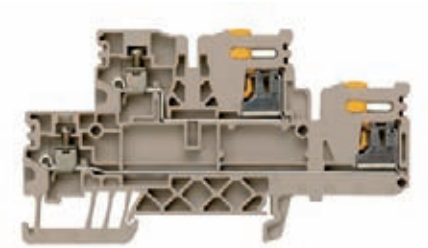
Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
	Wemid azul
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm² / AWG 20
Tapa	
	con señal de relámpago

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	

IDK 1.5N/ZB

1,5 mm²

Híbrido brida-tornillo/IDC



5,1 x 96 x	
/ 1,5	
0,21...1,5	

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
500	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		Otra conexión
0,21...1,5		0,5...4
0,21...1,5		0,5...4 / 0,5...2,5
		0,4...0,6 Nm
/ 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IDK 1.5N/ZB	50	1891950000
IDK 1.5N/ZB BL	50	1896720000
Borne de tierra IDK 1.5N/ZB PE : 1891970000; 4 conexiones en un potencial con IDK 1.5N/ZB V: 1891960000;		

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N/DK-ZB	2 mm	50	1896710000
IAP 1.5N/DK-ZB BL	2 mm	50	1896730000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000
IRH 1.5		100	1804510000
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	24,3 mm	20	1805500000

WS 10/5

Bornes enchufables con técnica IDC

Beneficiarse de las extraordinarias ventajas de la tecnología IDC

rápida – segura – reducida

utilizada en combinación con un borne enchufable.

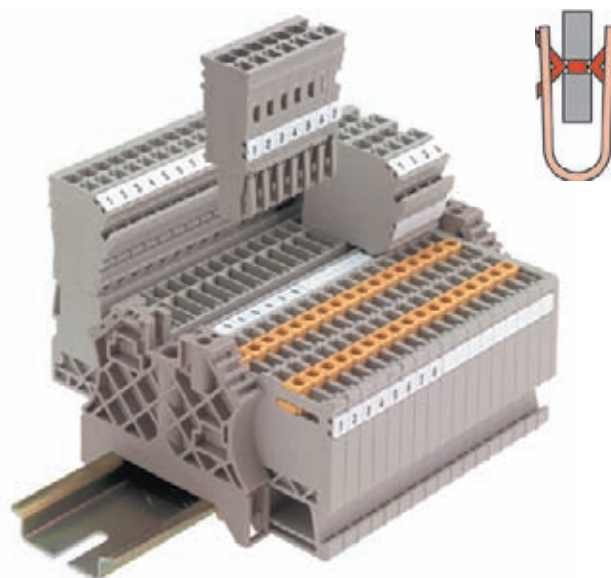
C

El principio básico convence por su sencillez:

Una regleta de bornes para la unidad funcional, un conector enchufable para el mazo de cables. En el montaje final únicamente es necesario encajar las dos partes como los conectores insertables. ¡Listo!

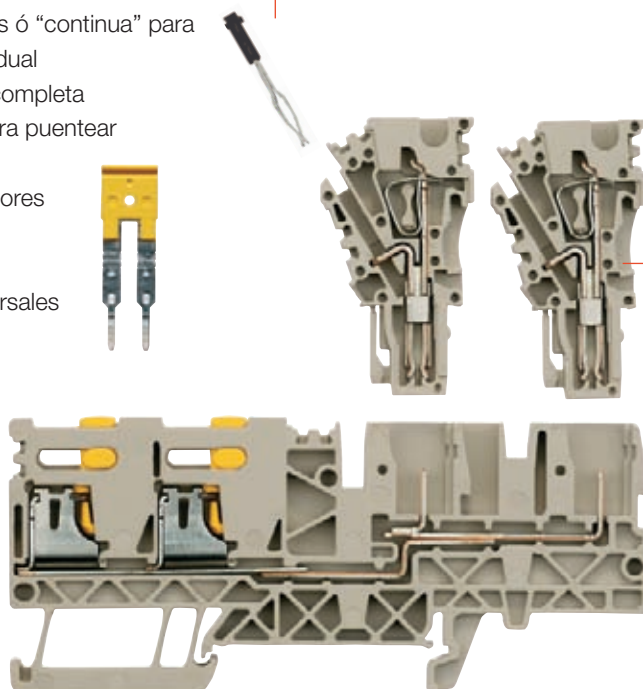
Las ventajas de esta técnica le cautivarán:

Montaje rápido, unidades funcionales totalmente controlables para su aplicación y de sustitución rápida y sencilla.



Conexión transversal

- De 2 hasta 10 polos ó “continua” para la fabricación individual
- Corriente nominal completa
- Polos rompibles para puentear potenciales
- También los conectores insertables pueden emplearse con las conexiones transversales



Seguridad de contacto

- Conexión sin necesidad de mantenimiento
- Rango de contacto hermético
- 100 % a prueba de golpes y vibraciones

La conexión term. plano enchufable

El contacto con dispositivo tensor también está en línea con el principio de Weidmüller de la separación de las funciones eléctricas y mecánicas.

- Elevada fuerza de contacto con alta conductividad

En el apartado de accesorios encontrará una amplia oferta de conectores insertables



Bloquear bien

Todos los conectores insertables se pueden unir adicionalmente de manera segura, mediante elementos de bloqueo, con la regleta de bornes.



IT 1.5N/4AN/2

1,5 mm²

5,1 x 93,5 x 40,7

/ 1,5

0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
500	300	300
690		
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	



Conexión nominal

0,21...1,5	0,5...4
0,21...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm	

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

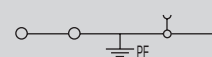
ITPE 1.5N/4AN/2

1,5 mm²

5,1 x 93,5 x 41,5

/ 1,5

0,21...1,5



IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
500	300	300
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	6 / 3	
	V-0	



Conexión nominal

0,21...1,5	0,5...4
0,21...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm	

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

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
Tensión máx. del borne con conector	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Sobretensión de choque nominal / Grado de polución	kV/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	

Indicación

Datos para pedido

Borne base	
	Wemid beige oscuro
Conector	
	1 polo
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	5 polos
	6 polos
	8 polos
	10 polos
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Adaptador de prueba	
	Estándar
	con espiga
Otros accesorios WeiCoS	
	Elemento de enclavamiento
	Elemento de codificación
	Protector antitración
Destornillador	
	con cortacables „swift 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	

Tipo	U.E.	Código
IT 1.5N/4AN/2	50	1837250000
Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP/TW IT 1.5N/4AN	2 mm	50	1837270000
IT 1.5N/4AN/2			
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
ITPE 1.5N/4AN/2			
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
ITPE 1.5N/4AN/2			
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

WS 10/5	

Tipo	U.E.	Código
ITPE 1.5N/4AN/2	50	1837260000
Tipo	U.E.	Código
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Tipo	U.E.		Código
Anchura			
IAP/TW IT1.5N/4AN	2 mm	50	1837270000
ITA 1	5,1 mm	25	1803800000
ITA 1/ZA	5,1 mm	25	1803810000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SWIFTY SET		1	9006060000
SD 0,6x3,5x100		1	9008330000

WS 10/5	

El sistema modular para sensores/actuadores con conexión transversal integrada – con la moderna técnica IDC

El principio

En el borne individual se insertan dos (o tres en el caso de función PE) puntos de embornado para la fuente de alimentación. Estos son alimentados a través de un borne de alimentación y de las conexiones transversales internas. Otros dos puntos de embornado hacen la función de borne de paso para la transmisión de señales.

La conexión transversal interna

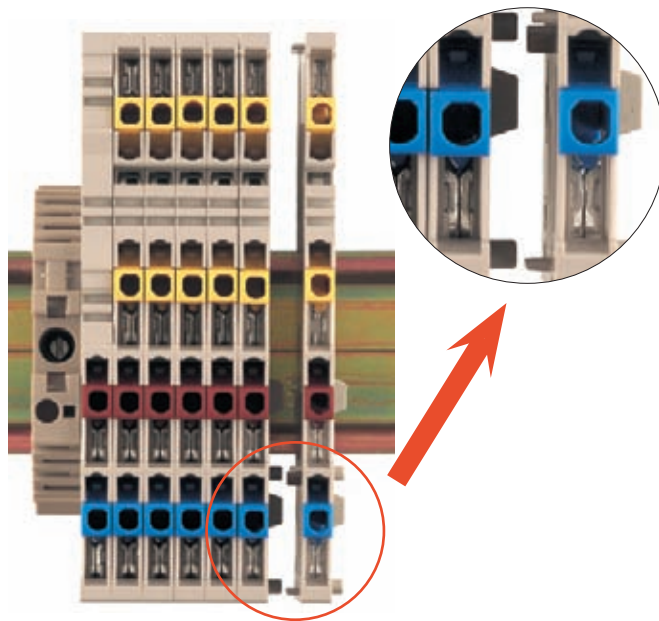
Las conexiones transversales ya vienen integradas en los bornes individuales. En un lado del borne se encuentra el contacto hembra, en el otro el contacto macho. Gracias a la construcción modular de placas es posible realizar regletas de bornes variables según las aplicaciones.

La tapa final

Las tapas finales ofrecen la posibilidad de señalar las filas de forma adicional.

La indicación de estado

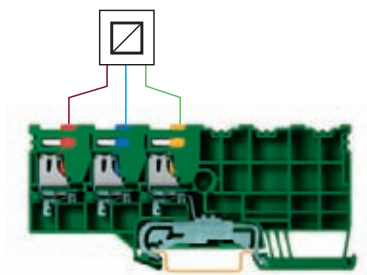
El estado de la señal puede indicarse directamente en el borne.



Las variantes

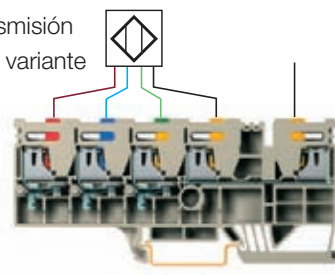
• Borne de alimentación

Alimentación sencilla con posibilidad de señalización



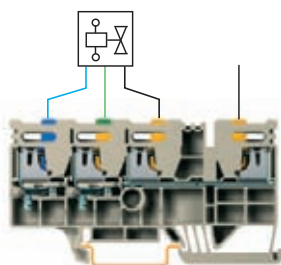
• IBorne de sensores

Fuente de alimentación y transmisión de señales en un borne como variante de 3 y 4 conductores.



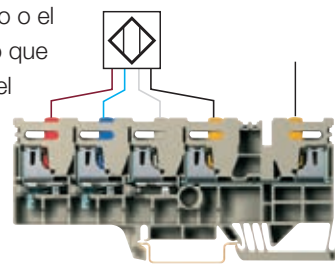
• Borne de actuadores

Conexión sencilla de actuadores



• Borne de sensores con posición de reposo

Para la conexión de sensores de 4 conductores: En el contacto aislado es posible conectar el contacto normalmente cerrado o el contacto normalmente abierto que no se utiliza. De esta manera el cableado posterior puede realizarse sin problemas.



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/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

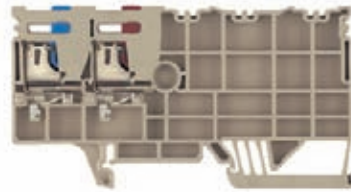
Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swift set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20

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	

IEK 1.5N 3L

1,5 mm²

5,1 x 93 x 51	–	+
/ 1,5	○	○
0,21...1,5		

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

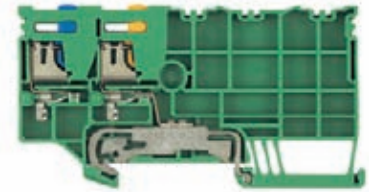
IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	4 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Indicación		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IEK 1.5N 3L	25	1801790000

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
IAP 1.5N 3L	2 mm	20 1801770000
WEW 35/2	8 mm	100 1061200000
SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
IRH 1.5	100	1804510000

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	

IEK 1.5N 3L PE

1,5 mm²

5,1 x 93 x 51	–	PE
/ 1,5	○	○
0,21...1,5		

IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	4 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Indicación		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IEK 1.5N 3L PE	25	1801800000

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
IAP 1.5N 3L	2 mm	20 1801770000
WEW 35/2	8 mm	100 1061200000
SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
IRH 1.5	100	1804510000

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	

Bornes para sensores y actuadores

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/-
Tipo de inflamabilidad UL 94	
Homologaciones	
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con terminal tubular	mm ²
Dimens. caña destornillador	
Indicación	

Datos para pedido

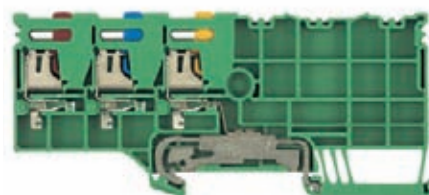
Versión	
	Wemid beige oscuro
Indicación	

Accesorios

Conexión transversal enchufable	
	2 polos
	3 polos
	4 polos
	10 polos
	20 / 24 polos
Tapa final / Separador	
	Wemid beige oscuro
Ángulo de fijación lateral	
	Wemid beige oscuro
Destornillador	
	con cortacables „swifty set“
	Estándar
Manguitos de reducción	
	para conductores < 0,5 mm ² / AWG 20

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	

IEK 1.5N 4L PE

1,5 mm²

5,1 x 113 x 51	+	-	PE
/ 1,5	○	○	○
0,21...1,5			

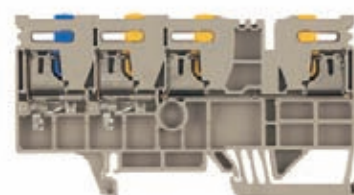
IEC 60947-7-2 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	4 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

Tipo	U.E.	Código
IEK 1.5N 4L PE	25	1801810000

Tipo	U.E.	Código
Anchura		
IAP 1.5N 4L	2 mm	20 1801780000
WEW 35/2	8 mm	100 1061200000
SWIFTY SET	1	9006060000
SD 0,6x3,5x100	1	9008330000
IRH 1.5	100	1804510000

WS 10/5

IAK 1.5N 3L

1,5 mm²

5,1 x 93 x 51	-	PE	○
/ 1,5	○	○	○
0,21...1,5			

IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4		
IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
	4 / 3	
	V-0	
Conexión nominal		
0,21...1,5		
0,21...1,5		
0,6 x 3,5 mm		
Conductor < 0,5mm ² / AWG 24 con IRH 1,5		

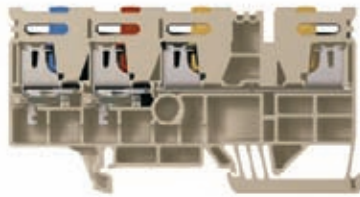
Tipo	U.E.	Código
IAK 1.5N 3L	50	1801820000
Borne base con LED: IAK 1.5N 3L D: 1801830000		

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N 3L	2 mm	20	1801770000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 1.5		100	1804510000

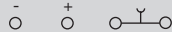
WS 10/5

IIK 1.5N 3L

1,5 mm²



5,1 x 93 x 51
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
4 / 3		
V-0		



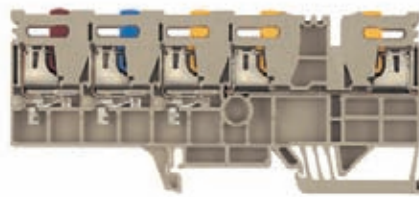
Conexión nominal

0,21...1,5
0,21...1,5
0,6 x 3,5 mm

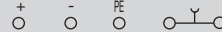
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

IIK 1.5N 4L

1,5 mm²



5,1 x 113 x 51
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
4 / 3		
V-0		



Conexión nominal

0,21...1,5
0,21...1,5
0,6 x 3,5 mm

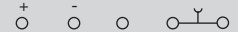
Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

IIK 1.5N 4L PA

1,5 mm²



5,1 x 113 x 51
/ 1,5
0,21...1,5



IEC 60947-7-1 / IEC 60352-4

IEC	UL	CSA
250	300	300
17,5	10	10
1,5	AWG 24...16	AWG 24...16
4 / 3		
V-0		



Conexión nominal

0,21...1,5
0,21...1,5
0,6 x 3,5 mm

Conductor < 0,5mm² / AWG 24 con IRH 1,5

Tipo	U.E.	Código
IIK 1.5N 3L	50	1801840000
Borne base con LED: IIK 1.5N 3L D/PNP 1801850000 IIK 1.5N 3L D/NPN 1801860000		

Tipo	U.E.	Código
IIK 1.5N 4L	50	1801870000
Borne base con LED: IIK 1.5N 4L D/PNP 1801880000 IIK 1.5N 4L D/NPN 1801890000		

Tipo	U.E.	Código
IIK 1.5N 4L PA	50	1801900000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N 3L	2 mm	20	1801770000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 1.5		100	1804510000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N 4L	2 mm	20	1801780000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 1.5		100	1804510000

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
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Anchura			
IAP 1.5N 4L	2 mm	20	1801780000
WEW 35/2	8 mm	100	1061200000
SWIFTY SET	1		9006060000
SD 0,6x3,5x100	1		9008330000
IRH 1.5		100	1804510000

WS 10/5

WS 10/5

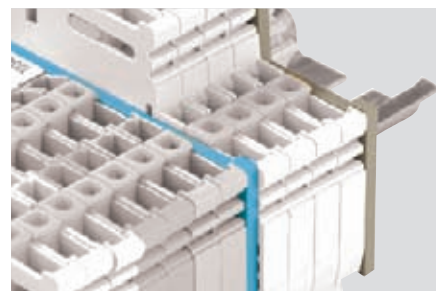
WS 10/5

Las funciones adicionales

Weidmüller pone a disposición de los usuarios de bornes de la serie I una amplia oferta de accesorios que ofrecen la solución ideal para todas las tareas, ofreciendo funciones que van más allá de las estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

Separación óptica

Página C.38



Las tapas finales y los separadores cumplen la función de garantizar la seguridad del contacto de los dedos en los bornes, de manera que se impide tocar partes que conducen corriente. Por lo demás, las tapas finales y los separadores también se emplean para la separación óptica de circuitos. La separación óptica se mejora gracias al empleo de tapas finales de colores.

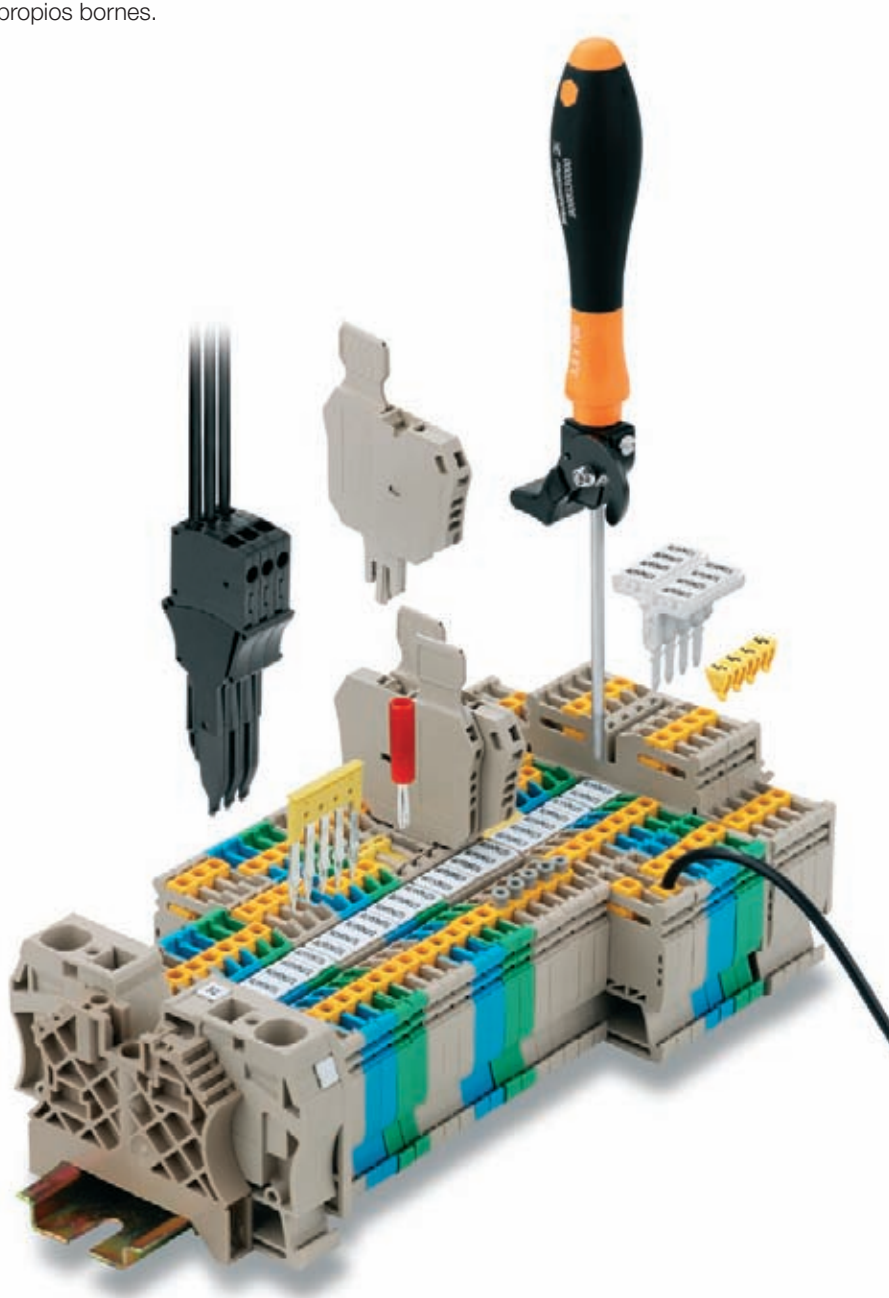
Señalizar y conectar

Capítulo G



Para la señalización de bornes con tecnología de desplazamiento del aislante se emplean los sistemas de rotulación de Weidmüller del capítulo **G**.

Los bornes IDC de Weidmüller se conectan con ayuda del destornillador estándar 0,6 x 3,5. Weidmüller pone a su disposición una solución muy rápida con el destornillador **Swifty®** – con función de corte combinada (véase **página G.73**).



Sujeción

Capítulo G

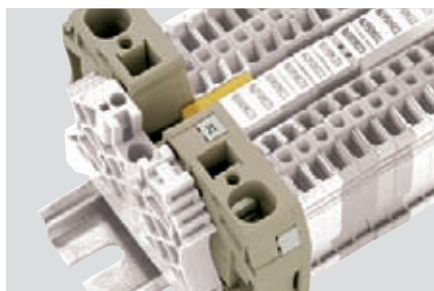


Para garantizar la sujeción segura de los bornes en el carril, se colocan a la derecha e izquierda de los bornes unos ángulos de fijación lateral en el carril.

La superficie de señalización de estos ángulos de fijación lateral también puede servir como señalizador de conjunto. La amplia oferta de ángulos de fijación lateral y carriles de Weidmüller aparece detallada en el **capítulo G**.

Alimentación de potencial

Página C.40



Los bornes IDC de Weidmüller disponen del borne de alimentación **ZEI 16**. La corriente de entrada se divide en varias corrientes de salida mediante conexiones transversales.

La alimentación se realiza con una sección del conductor de 16 mm² y a continuación se distribuye a bornes vecinos para secciones de 1,5 mm² y 2,5 mm².

Distribución de potencial

Página C.42



Para todos los bornes IDC, Weidmüller pone a su disposición un sistema **de conexiones transversales insertables (ZQV)**. Los potenciales se distribuyen entre cualquier número de bornes simplemente insertando la conexión transversal en el centro del borne.

Los bornes insertables ...

Página C.30



... con tecnología IDC

están diseñados según el principio modular. La regleta de bornes para la unidad funcional en el carril y el conector insertable para los elementos a conectar (construcción del conjunto de cableado) son los elementos en que se basa el sistema WeiCoS.

- Montaje rápido
- Es posible insertar totalmente las unidades funcionales
- Sustitución rápida y sencilla en caso de necesidad

Probar / Comprobar

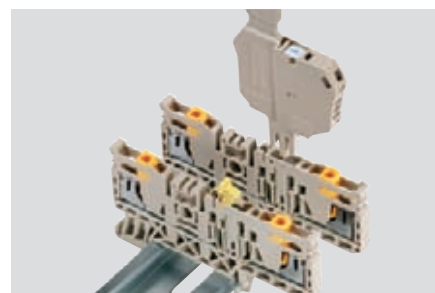
Página C.44



El adaptador de prueba encajable (**ITA**) se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones en armarios de distribución. Gracias al adaptador de prueba es posible realizar pruebas sobre bornes fabricados de una forma cómoda y racional. Sólo hay que encajar el adaptador en los bornes. De este modo se establece el contacto con la guía de corriente que soporta potencial. Al accionar el botón de desconexión se suelta el enclavamiento con el borne.

Funciones específicas

Página C.46

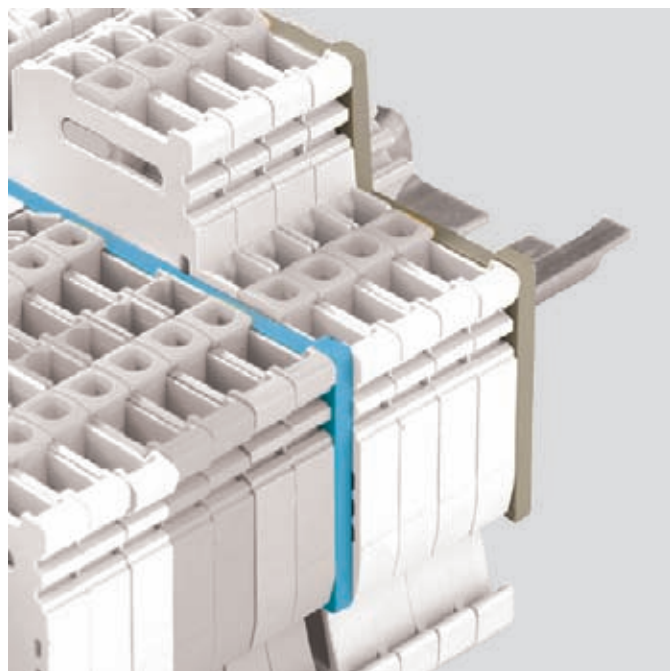


Para los bornes IDC Weidmüller pone a su disposición una oferta ampliada de accesorios. Por ejemplo:

- Soporte de fusibles insertable (SIHA 3)
- Manguitos de reducción para el asiento centrado de conductores pequeños

Accesorios - Separación óptica

Tapas finales / separadores



Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada.

Además, garantiza una protección contra contacto accidental para las partes que soportan tensión. El borne final es dotado de protección contra contactos accidentales con los dedos.

Cuando se reducen las conexiones transversales, para mantener la tensión nominal de 250 V será preciso emplear tapas de cierre en los cantos de corte pulidos de la conexión transversal.

Para la separación óptica de circuitos se utilizan tapas de cierre de colores.

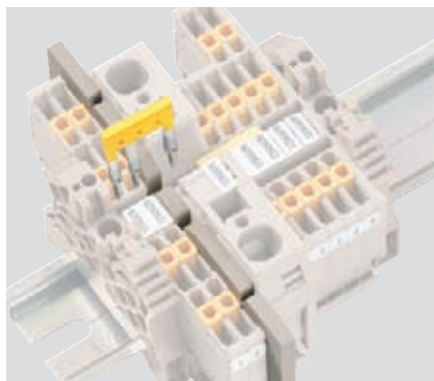
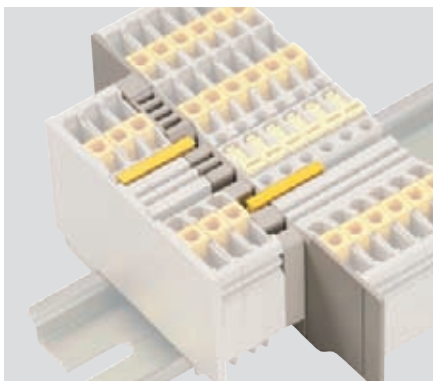
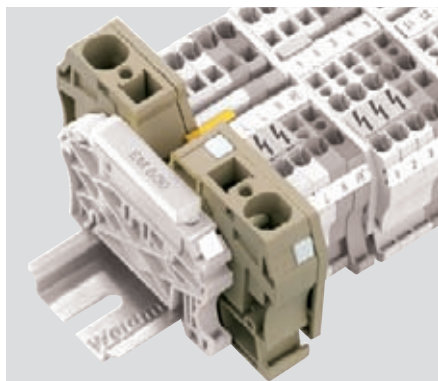
Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N	Beige oscuro	50	1792430000	IDK 1.5N
IAP 1.5N BL	azul	50	1792440000	IDK 1.5N BL
				IDK 1.5N PE
				IDK 1.5N V
				IDU 1.5N
				IDU 1.5N BL
				IDU 1.5N/3AN/ZB
				IDU 1.5N/3AN/ZB BL
				IDU 1.5N/3AN/ZF
				IDU 1.5N/3AN/ZF BL
				IDU 1.5N/ZB
				IDU 1.5N/ZB BL
				IDU 1.5N/ZF
				IDU 1.5N/ZF BL
				IPE 1.5N
				IPE 1.5N/ZB
				IPE 1.5N/ZF
				ITR 1.5N
				ITR 1.5N BL
				ITR 1.5N O.TNHE
				ITR 1.5N/SI
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N/3AN	Beige oscuro	50	1792450000	IDU 1.5N/3AN
IAP 1.5N/3AN BL	azul	50	1792460000	ITR 1.5N
				ITR 1.5N BL
				ITR 1.5N O.TNHE
				ITR 1.5N/3AN
				ITR 1.5N/3AN BL
				ITR 1.5N/3AN SI
				ITR 1.5N/SI
				IDU 1.5N/3AN BL
				IDU 1.5N/3AN/ZB
				IDU 1.5N/3AN/ZB BL
				IDU 1.5N/3AN/ZF
				IDU 1.5N/3AN/ZF BL
				IPE 1.5N/3AN
				IPE 1.5N/3AN/ZB
				IPE 1.5N/3AN/ZF
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N/4AN	Beige oscuro	50	1792470000	IDU 1.5N/2X2AN
IAP 1.5N/4AN BL	azul	50	1792480000	IDU 1.5N/4AN
				IDU 1.5N/4AN BL
				IPE 1.5N/4AN
				ITR 1.5N/3AN
				ITR 1.5N/3AN BL
				ITR 1.5N/3AN SI
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N/DK-ZB	beige	50	1896710000	IDK 1.5N/ZB
IAP 1.5N/DK-ZB BL	azul	50	1896730000	IDK 1.5N/ZB BL
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N/DK	Beige oscuro	50	1792520000	IDK 1.5N
IAP 1.5N/DK BL	azul	50	1792530000	IDK 1.5N BL
				IDK 1.5N DU-PE
				IDK 1.5N PE
				IDK 1.5N V
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N 3L	Beige oscuro	20	1801770000	IAK 1.5N 3L
				IEK 1.5N 3L
				IEK 1.5N 3L PE
				IIK 1.5N 3L
Anchura 2 mm				
IAP 1.5N 4L	Beige oscuro	20	1801780000	IEK 1.5N 4L PE
				IIK 1.5N 4L
				IIK 1.5N 4L PA
Anchura 2 mm				
IAP 2.5N	Beige oscuro	50	1813020000	IDU 2.5N
IAP 2.5N BL	azul	50	1813030000	ITR 2.5N SI
				IDU 2.5N BL
				IDU 2.5N/ZB
				IDU 2.5N/ZB BL
				IDU 2.5N/ZF
				IDU 2.5N/ZF BL
				IPE 2.5N
				IPE 2.5N/ZB
				IPE 2.5N/ZF

Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código	para borne:
Anchura 2 mm				
IAP 2.5N/3AN	Beige oscuro	50	1813040000	IDU 2.5N/3AN
IAP 2.5N/3AN BL	azul	50	1813050000	IDU 2.5N/3AN BL
				IDU 2.5N/3AN/ZB
				IDU 2.5N/3AN/ZB BL
				IPE 2.5N/3AN
				IPE 2.5N/3AN/ZB
				ITR 2.5N
				ITR 2.5N BL
				ITR 2.5N O.TNHE
Anchura 2 mm				
IAP 2.5N/4AN	Beige oscuro	50	1813070000	IDU 2.5N/2X2AN
IAP 2.5N/4AN BL	azul	50	1813080000	IDU 2.5N/4AN
				IDU 2.5N/4AN BL
				IPE 2.5N/4AN

Borne de alimentación ZEI 16



El borne de alimentación **ZEI 16** ofrece la posibilidad de suministrar energía a conductores con secciones de hasta 25 mm². Las conexiones transversales estándar permiten distribuir el potencial entre cualquier número de bornes con secciones pequeñas.

Conexión transversal a ITR 1.5N/3AN con QVAR 1 (adaptador de conexión transversal).

Alimentar mediante la placa de alimentación IEPL.

Posibilidades de alimentación y conexiones transversales a emplear

derecha											
Borne de salida	Borne alimentación										
	IDU 1.5N	IDU 1.5N/3AN	IDU 1.5N/4AN	IDU 2.5N	IDU 2.5N/3AN	IDU 2.5N/4AN		ITR 1.5N	ITR 1.5N/3AN	ITR 1.5N/4AN	
izq.											
ZDU 4	x ¹	x	x	x ¹	x	x		x	x ²	x	
ZDU 4 / 3 AN	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZDU 4 / 4 AN	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x		x ¹	x ²	x ¹	
ZDU 6	x ¹	x	x	x	x	x		x	x ²	x	
ZDU 6 / 3 AN	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZEI 16	x	x	x	x	x	x		x	x ²	x	
izq.											
Borne de salida	Borne alimentación										
	IDU 1.5N	IDU 1.5N/3AN	IDU 1.5N/4AN	IDU 2.5N	IDU 2.5N/3AN	IDU 2.5N/4AN		ITR 1.5N	ITR 1.5N/3AN	ITR 1.5N/4AN	
derecha											
ZDU 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZDU 4 / 3 AN	x	x ¹	x ¹	x	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZDU 4 / 4 AN	x	x	x	x	x	x ¹		x	x ²	x	
ZDU 6	x	x ¹	x ¹	x	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZDU 6 / 3 AN	x	x ¹	x ¹	x	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	
ZEI 16	x	x ¹	x ¹	x	x ¹	x ¹		x ¹	x ²	x ¹	

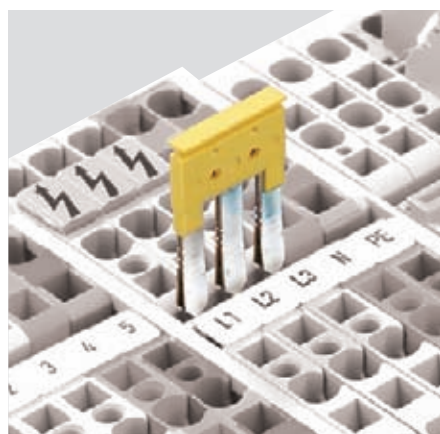
x¹ con IEPL, x² con QVAR

Datos para pedido

Tipo	color	U.E.	Código
ZEI 16	beige oscuro	20	1745350000
ZEI 16 BL	azul	20	1766240000
IEPL	beige oscuro	20	1859570000
QVAR1	beige oscuro	20	1836370000

Corriente máxima que puede conducir I_{max}

Bornes de salida	con. trans.	sec. cond. alimentación	alimentación izq. o der.	alimentación centrado
IDU 1.5N	ZQV 2.5	25 mm ²	62 A	95 A
IDU 2.5N	ZQV 4	25 mm ²	82 A	101 A

Conexión transversal insertable ZQV

La solución ideal de conexión transversal para bornes con tecnología IDC: ahorro de tiempo y facilidad de uso.

- **ZQV 2.5** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV2.5/20 – continua (20 polos)
- **ZQV 4** como peines de 2 hasta 10 polos y ZQV4/20 - continua (20 polos)

Las variantes arriba mencionadas disponen de una protección de aislamiento total. No obstante, habrá de tenerse en cuenta que el empleo de conexiones transversales reduce la tensión nominal a 400 V.

Esto no es aplicable a los bornes con una tensión nominal inferior a 500 V. En este caso es determinante la tensión nominal del borne empleado (por ejemplo los bornes de tipo ITR 1.5N y ITR 2.5N).

Extracción de elementos de contacto

Se pueden romper hasta el 60 % de los elementos de contacto para puentear los bornes en función de las aplicaciones.

Colocación y sustitución

Las conexiones transversales se colocan y sustituyen de una manera rápida y fácil.

- Insertar la conexión transversal en el canal correspondiente de los bornes...

... y presionar bien.

(La conexión transversal no puede sobresalir del canal.)

- La sustitución o extracción se realiza de modo sencillo empleando el destornillador.

Acortar conexiones transversales

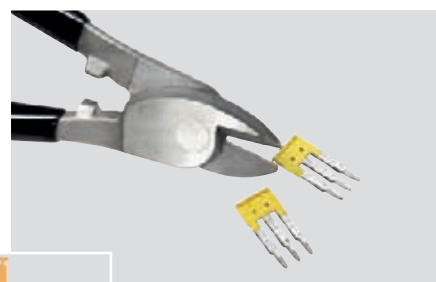
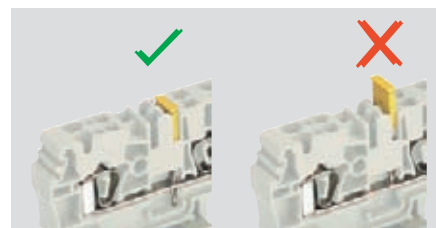
Es posible reducir la longitud de las conexiones transversales con la ayuda de una herramienta de corte apropiada, por ejemplo la KT ZQV (código 900217). Deberán mantenerse tres elementos de contacto.

Nota:

Los elementos de contacto no deben deformarse.



Cuando el usuario reduce la longitud de las conexiones transversales, será preciso emplear placas de separación y tapas finales (ZAP/TW...) para mantener la tensión nominal de 250 V.



Conexión transversal enchufable

ZQV 2,5/20 es una conexión transversal que permite conectar de forma rápida y sencilla hasta 20 bornes individuales. El instalador puede cortar el número deseado de polos del peine de conexión transversal de 20 polos.

Datos técnicos	
Corriente	A
Datos para pedido	
2 polos	
3 polos	
4 polos	
5 polos	
6 polos	
7 polos	
8 polos	
9 polos	
10 polos	
20 polos	

ZQV 2.5



24 / 24		
Tipo	U.E.	Código
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/20	20	1908960000
para borne:		
IDU 1.5N ...		
IDK 1.5N ...		
ITR 1.5N ...		
ITR 1.5N/SI ...		
IT 1.5N/4 AN/2		
IAK 1.5N 3L		
IIK 1.5N 3L		
IIK 1.5N 4L		
IIK 1.5N 4L PA		

ZQV 4



32 / 32		
Tipo	U.E.	Código
ZQV 4/2 GE	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	60	1608970000
ZQV 4/5 GE	20	1608980000
ZQV 4/6 GE	20	1608990000
ZQV 4/7 GE	20	1609000000
ZQV 4/8 GE	20	1609010000
ZQV 4/9 GE	20	1609020000
ZQV 4/10 GE	20	1609030000
ZQV 4/20 GE	20	1909010000
para borne:		
IDU 2.5 ...		
ITR 2.5N ...		
ITR 2.5N/SI ...		

Manguitos de reducción

El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en el contacto IDC2.

IRH

Manguitos de reducción



Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
para el borne IDU 1,5	
para borne IDU 2,5N	

Manguito de reducción		
Tipo	U.E.	Código
IRH 1.5	100	1804510000
IRH 2.5	100	1848230000
para borne:		

Accesorios - Probar / comprobar

Adaptador de prueba

El adaptador de prueba encajable ITA se emplea como arandela individual y como regleta de adaptador de prueba para realizar mediciones. Se pueden embornar conductores con secciones desde 0,5 mm² hasta 1,0 mm².

Sencillamente, con fijar el adaptador de prueba en el borne se consigue un contacto seguro con la guía de corriente que soporta el potencial.

Dimensiones	
Anchura / Longitud / Altura	mm
Longitud de desaislado	mm
Datos nominales	
Tensión nominal	V
Intensidad nominal	A
Sección nominal	mm ²
Conductores embornables (H05V/H07V)	
rígido / semirrígido	mm ²
flexible / flexible con term. tub.	mm ²
Datos para pedido	
1 polo	
con espiga de sujeción	

ITA 1



5,1 / 27 /	76,00	
6		
500		
12		
1		
0,5...1		
0,5...1		
Tipo	U.E.	Código
ITA 1	25	1803800000
ITA 1/ZA	25	1803810000
para borne:		
IDU 1.5N ...		
IDK 1.5N ...		
ITR 1.5N ...		
ITR 1.5N/SI ...		
IT 1.5N/4 AN/2		

ITA 2



6,1 / /	76,00	
6		
500		
12		
1		
0,5...1		
0,5...1		
Tipo	U.E.	Código
ITA 2	25	1821210000
ITA 2/ZA	25	1821220000
para borne:		
IDU 2,5 ...		
ITR 2,5N ...		
ITR 2,5N/SI		

Clavija de prueba

Algunos bornes de la serie I disponen de una toma de prueba para la clavija de prueba PS 2.3. Con la simple inserción de la clavija de prueba en la apertura prevista es posible realizar mediciones de una forma rápida.

A diferencia del adaptador de prueba, la clavija de prueba no queda encajada con el borne.

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
Clavija de prueba	

PS 2.3 RT

Diámetro de contacto 2,3 mm



Clavija de prueba		
Tipo	U.E.	Código
PS 2.3 RT	20	0180400000
para borne:		
ITR 1.5N		
ITR 1.5N/3AN		
ITR 2.5N		

Tapa

Las normas VDE establecen la obligatoriedad de tapar los bornes de conexión a la red. Con este fin Weidmüller pone a su disposición las tapas amarillas con el símbolo del rayo. Las tapas se encajan en la apertura del borne para el destornillador y están disponibles en unidades de bornes de 4 polos.

Datos técnicos	
Tipo de producto	
Datos para pedido	
	con rayo
	sin imprimir

IAD 1/4



Señalizadores		
Tipo	U.E.	Código
IAD 1/4 GE MIT BLITZ	20	1805500000
IAD 1/4 GE Neutral	20	1818420000
para borne:		
IDU 1.5N ...	IT 1.5N/4 AN/2	
IDK 1.5N ...	IAK 1.5N 3L	
ITR 1.5N ...	IIK 1.5N 3L	
ITR 1.5N/SI ...	IIK 1.5N 4L	
	IIK 1.5N 4L PA	

IAD 2/4



Señalizadores		
Tipo	U.E.	Código
IAD 2/4 GE MIT BLITZ	20	1828420000
IAD 2/4 GE NEUTRAL	20	1828430000
para borne:		
IDU 2.5N ...		
ITR 2.5N ...		
ITR 2.5N/SI ...		

Señalización

Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer de cuatro señalizadores DEK 5 o de dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

Datos técnicos	
Material	
Grado de inflamabilidad según UL94	
Gama de temperaturas	
Color de material	
LxB	
Datos para pedido	
	sin imprimir

Snap Mark



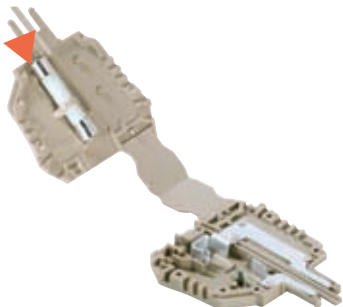
Poliamida 66		
V2		
-40 °C...100 °C		
blanco		
23 x 5 mm		
Tipo	U.E.	Código
Snap Mark I	50	1805880000
para borne:		

Soporte de fusible SIHA



1. Abrir el soporte del fusible con los dedos o con ayuda del destornillador.

2. Extraer el fusible viejo.



3. Colocar el nuevo fusible.



4. Apretar el soporte del fusible.

Para fusibles G 5 x 20

El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles: sólo es necesario retirar la palanca de desconexión 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 U de temperatura ambiente (también en el caso de corriente nominal multiplicada por 1,5 - disposición conjunta)

- En ordenaciones alternas también se puede emplear con bornes de 5 mm de ancho



- Espacio de señalización para DekaFix 5 y punto de inserción para la etiqueta auto-adhesiva E-Fix tamaño 8/20



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		
ITR 1.5 N		
ITR 1.5 N / 3 AN		
ITR 2.5 N		

SIHA STRAP



	U.E.	Código
Imperdible		
SIHA STRAP		
20		9537680000

Conectores instalables posteriormente

- El punto de entrada al borne es el espacio del señalizador
- Señalizador integrado
- Se puede encajar a la izquierda o derecha del soporte del fusible

Fusibles y adaptadores para bornes portafusibles de Weidmüller y soportes de fusible SIHA 3

Fusibles

Para tipos de bornes
ITR 1.5N/SI
ITR 1.5N/3AN/SI
ITR 2.5N/SI



Datos técnicos / datos para pedido

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		U.E.	Código
5 x 20 Capacidad de conexión 1500 A (con 250 V, 50 Hz, cos 0,7)	250	0,1	(F)	G 20/0.10A/F	10	0430300000
	250	0,2	(F)	G 20/0.20A/F	10	0430400000
	250	0,25	(F)	G 20/0.25A/F	10	0430500000
	250	0,5	(F)	G 20/0.50A/F	10	0430600000
	250	0,63	(F)	G 20/0.63A/F	10	0439000000
	250	1,0	(F)	G 20/1.00A/F	10	0430700000
	250	1,6	(F)	G 20/1.60A/F	10	0430800000
	250	2,0	(F)	G 20/2.00A/F	10	0430900000
	250	2,5	(F)	G 20/2.50A/F	10	0431000000
	250	3,15	(F)	G 20/3.15A/F	10	0431100000
	250	4,0	(F)	G 20/4.00A/F	10	0431200000
	250	5,0	(F)	G 20/5.00A/F	10	0431300000
	250	6,3	(F)	G 20/6.30A/F	10	0431400000
(M) = mediana (F) = buena						

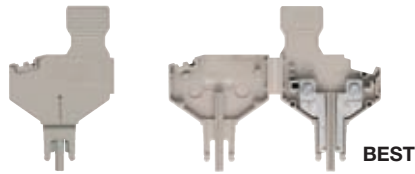
Enchufe de componentes/de seccionamiento

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 la realimentación 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



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			
ITR 1.5 o.TNHE			
ITR 2.5 o.TNHE			

Clavija de desconexión

Clavija de desconexión



Datos para pedido

Tipo	Color	U.E.	Código
TNST	amarillo Wemid	25	1833090000

para tipos de bornes			
ITR 1.5 o.TNHE			
ITR 2.5 o.TNHE			

