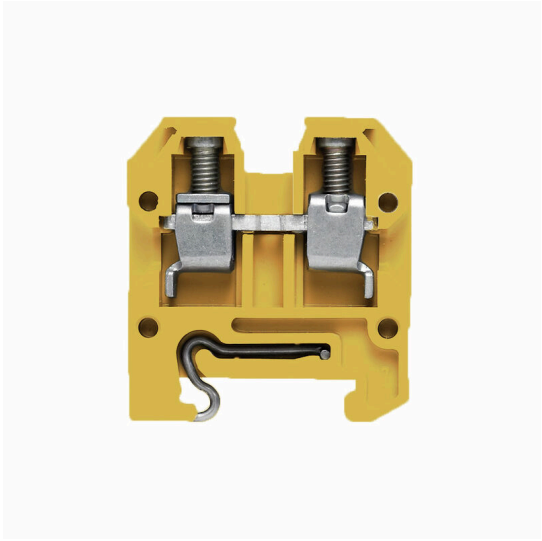
Hoja técnica

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Gracias a su diseño compacto, los bornes miniatura montados en carril son ideales para trabajar en espacios reducidos como cajas pequeñas y cajas de terminales.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Ocre, 4 mm², 32 A, 400 V, Número de conexiones: 2
Código	0294320000
Tipo	AKZ 4 KRG
GTIN (EAN)	4008190048051
Cantidad	100 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2023-12-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	AKZ 4

Hoja técnica

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	29 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1417 inch
Profundidad incl. carril DIN	30.5 mm	Altura	28.5 mm
Altura (pulgadas)	1.122 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	5.82 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.8 Nm
Par de apriete, min.	0.6 Nm	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm²
Tornillo de apriete	M 3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm²	Terminal tubular doble, max.	1.5 mm²
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm²	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm²

Datos del material

Material básico	KrG	Color	Ocre
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0, 5VA		

Hoja técnica

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	4 mm²	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Corriente nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-143
Sección mín. del conductor (CSA)	24 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr C (UR)	27 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 15		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 15	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 2 AKZ1.5	Versión
Código	0368200000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190149987	2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 9.1 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 2 AKZ4	Versión
Código	0336400000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190037680	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 11.1 mm
Cantidad	50 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 2 AKZ4SS	Versión
Código	0369000000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190143589	2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 11.1 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 3 AKZ1.5	Versión
Código	0368300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190074913	3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 14.2 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 3 AKZ4	Versión
Código	0336500000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190121730	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 17.2 mm
Cantidad	50 ST	

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 4 AKZ1.5	Versión
Código	0368400000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190153892	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 19.3 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 4 AKZ4	Versión
Código	0336600000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190096656	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 23.3 mm
Cantidad	50 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 10 AKZ1.5	Versión
Código	0368500000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190159481	10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 49.9 mm
Cantidad	20 ST	

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	Q 10 AKZ4	Versión
Código	0368600000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190056766	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 59.9 mm
Cantidad	20 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 10 AKZ4SS	Versión
Código	0369300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190065744	10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: No, Anchura: 59.9 mm
Cantidad	20 ST	

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	AP AKZ4	Versión
Código	0294460000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 27 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190466268	mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	AP AKZ4 BL	Versión
Código	0294480000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 27 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190021832	66, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	TW AKZ4	Versión
Código	0348260000	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 47 mm, Anchura: 0.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190128241	V-2, PA 66
Cantidad	50 ST	

AKZ 4 KRG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	TSCH 4 AKZ4	Versión
Código	0363360000	Separador de puentes (borne), PA 66, beige, Temperatura permanete
GTIN (EAN)	4008190136680	de trabajo, max.: 100 °C
Cantidad	100 ST	

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 ST	

Tipo	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Versión
Código	0215700000	Accesorios, Manguito
GTIN (EAN)	4008190184872	
Cantidad	50 ST	

Soporte de montaje



Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

Datos generales para pedido

Tipo	BFSC M2.5X14 SAKD2.5N	Versión
Código	0266800000	Tornillo de sujeción (borne), 2.50 mm, Profundidad: 3.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190084899	Anchura: 4.5 mm, Altura: 14 mm
Cantidad	100 ST	

Tipo	BFSC M2.5X18 PA/RT	Versión
Código	0303300000	Tornillo de sujeción (borne), 2.50 mm, Poliamida 66, Profundidad: 3.8
GTIN (EAN)	4008190040673	mm, Anchura: 4.5 mm, Altura: 18 mm
Cantidad	100 ST	

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	VL 2 AKZ4/DK4	Versión
Código	0446700000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190055486	2, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 5 mm
Cantidad	50 ST	

Enchufes de seccionamiento

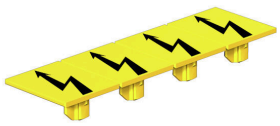


A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	VH 10/4/2.8 AKZ4	Versión
Código	0446600000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4 mm, Altura: 4
GTIN (EAN)	4008190176211	mm, Profundidad: 10, Número de polos: 1, Cu Zn
Cantidad	50 ST	

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AD 4 AKZ4	Versión
Código	0303400000	Tapa del borne, amarillo, PVC, Altura: 24.2 mm, Anchura: 20 mm,
GTIN (EAN)	4008190068158	Profundidad: 1 mm, V-2
Cantidad	50 ST	

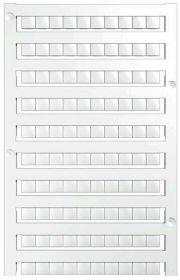
Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.
Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

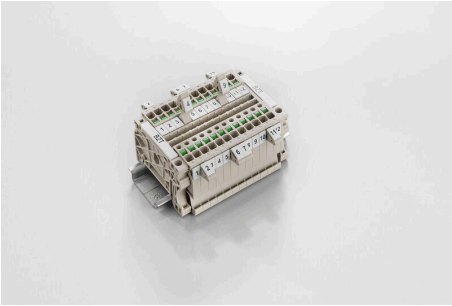
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6 MC NE WS	Versión
Código	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

DEK 5/6



WS/DEK
Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.
Ventajas de MultiMark
• Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
• Impresión duradera y sujeción robusta
• Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
• Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
• Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
• Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6 MM WS	Versión
Código	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392104	
Cantidad	600 ST	