

Cada vez hay más componentes que deben alojarse en un espacio reducido, en equipos de conmutación y cuadros. Como parte del suministro de corriente, la conexión de conductores es cada vez más compleja, especialmente en grandes secciones. Nuestra amplia gama de soluciones de conexión también facilita el cableado en espacios reducidos. El diseño compacto y la combinación de diferentes ventajas prácticas de uso hacen que el suministro de energía a los equipos de conmutación y cuadros sea sencillo, eficiente y compacto.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de tierra, PUSH IN, 50 mm², Verde/amarillo
Código	2663280000
Tipo	A2C 50/70 PE
GTIN (EAN)	4050118831283
Cantidad	5 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	80.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.1693 inch
Altura	101.5 mm	Altura (pulgadas)	3.9961 inch
Anchura	20 mm	Anchura (pulgadas)	0.7874 inch
Peso neto	154.28 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-60 °C	Temperatura permanente 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

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Sección máx. del conductor (ATEX)	70 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEx)	70 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	PUSH IN
--------------------------------------	---------

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2/0	Dirección de conexión	lateral
Longitud de desaislado	30 mm	Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	70 mm ²
Sección de embornado, mín.	10 mm ²	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	70 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm ²

A2C 50/70 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, semirrígido, mín. 10 mm²Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm²
rígido, máx.Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm²
rígido, mín.Sección del conductor, flexible, mín. 10 mm²

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	50 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	1000 V
Tensión nominal DC	1500 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ x		Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.00 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Tensión Gr C (CSA)	1000 V	Núm. de certificación (CSA)	200039-80069332
Tensión Gr B (CSA)	1000 V	Tensión Gr D (CSA)	600 V
Sección mín. del conductor (CSA)	8 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	00 AWG	Tensión Gr B (cURus)	1000 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Sección máx. del conductor (cURus)	00 AWG
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección mín. del conductor (cURus)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	8 AWG
Tensión Gr C (cURus)	1000 V	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	00 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2/0	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8
Normas	IEC 60947-7-2	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	enclavable	Sí
Tipo de fijación	TS 35	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	TS 35, enclavado		

Valores característicos del sistema

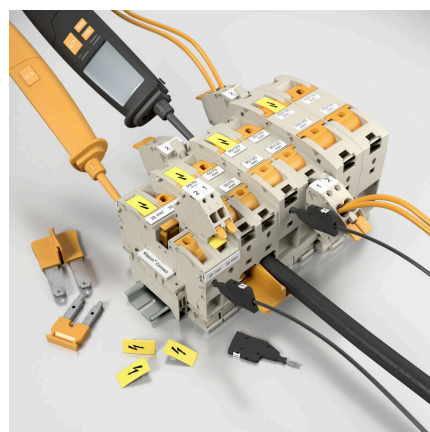
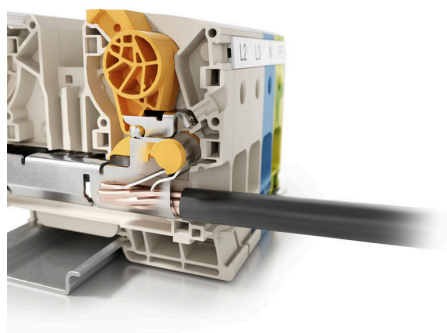
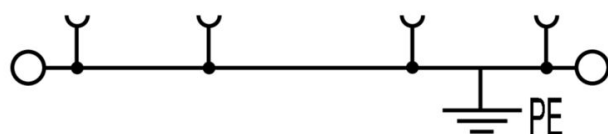
Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función N	No	Función PE	Sí
Función PEN	Sí		

Datos técnicos

Clasificaciones

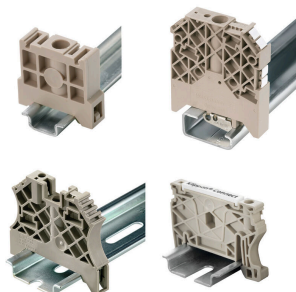
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Dibujos



Accesorios

Ángulo final

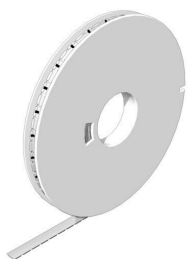


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SCL/1 V0	Versión
Código	2661280000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión
Código	2661300000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión
Código	2661290000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170	
Cantidad	20 ST	

WS 8/16



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

A2C 50/70 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	WS-A 8/16 MM WS	Versión
Código	2619910000	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626179	
Cantidad	200 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	2749380000	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
Cantidad	1 ST	

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Cantidad	1 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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	