

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 paso, PUSH IN, 95 mm ² , 1000 V, 232 A, Beige oscuro
Código	2742120000
Tipo	A2C 95/120 DL
GTIN (EAN)	4064675002789
Cantidad	5 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	90 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5433 inch
Altura	101.5 mm	Altura (pulgadas)	3.9961 inch
Anchura	25 mm	Anchura (pulgadas)	0.9842 inch
Peso neto	170 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	211 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	120 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	211 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	120 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 3/0	Dirección de conexión	lateral
Longitud de desaislado	40 mm	Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	120 mm ²
Sección de embornado, mín.	25 mm ²	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	95 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	25 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	95 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	120 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	25 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	120 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	25 mm ²	Sección del conductor, flexible, mín.	25 mm ²

Datos técnicos

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	95 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1500 V	Corriente nominal	232 A
Corriente en conductor máximo	232 A	Normas	IEC 60947-7-1
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	7.42 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	250 kcmil	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	255 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-801185
Sección mín. del conductor (CSA)	4 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 3/0	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 4
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Tipo de fijación	TS 35
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	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
Carril de montaje	TS 35	Función PEN	No

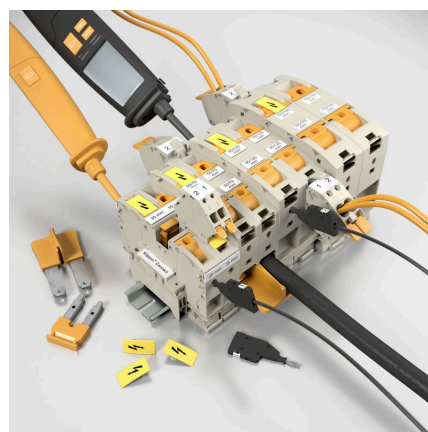
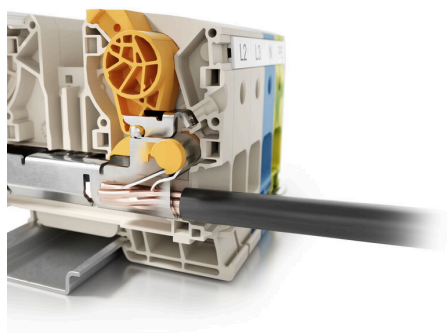
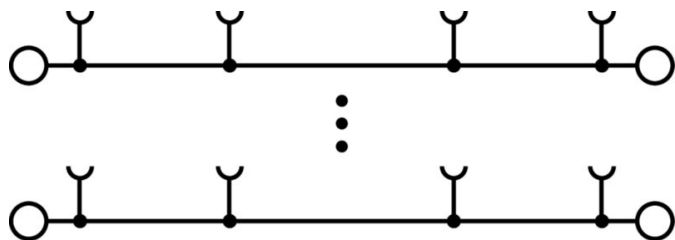
Indicación importante

Información de producto	Deberá reducirse el número máximo de hilos que se pueden conectar en uno si se utiliza un conector transversal montado en la entrada de los hilos.
-------------------------	--

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		

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 una 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	
Tipo	AEB 35 SC/1	Versión
Código	1991920000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118376722	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versión
Código	2475310000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118487114	
Cantidad	50 ST	

Conexión transversal



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	ZQV 95/120N/3	Versión
Código	2694260000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675266570	polos: 3, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 23.1 mm
Cantidad	10 ST	

Accesorios

Tipo	ZQV 95/120N/2	Versión	
Código	2694250000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 192 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 25.00, Aislado: Sí, Anchura: 48 mm	
GTIN (EAN)	4064675266563		
Cantidad	10 ST		

conexión auxiliar



La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AAC 50-185 2X10	Versión	
Código	2663420000	Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2	
GTIN (EAN)	4064675027966		
Cantidad	5 ST		
Tipo	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Versión	
Código	2663450000	Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2	
GTIN (EAN)	4064675027997		
Cantidad	5 ST		
Tipo	AAC 50-185 2X10 BL	Versión	
Código	2663430000	Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2	
GTIN (EAN)	4064675027973		
Cantidad	5 ST		
Tipo	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Versión	
Código	2663440000	Conexión adicional (borne), 10 mm ² , Número de conexiones: 2	
GTIN (EAN)	4064675027980		
Cantidad	5 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		

Accesorios

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión	
Código	9008350000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056316		
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 mm ² , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Cantidad	20 ST		