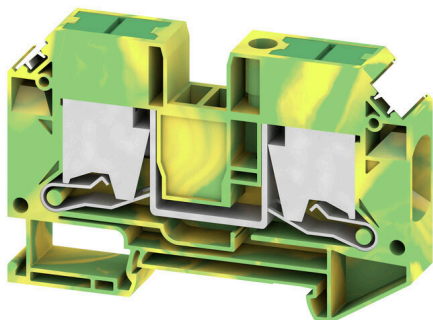




El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de tierra, SNAP IN, Verde/amarillo, 16 mm², 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid
Código	3187350000
Tipo	SL2C 16 PE DL
GTIN (EAN)	4099987954105
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	49.8 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9606 inch
Profundidad incl. carril DIN	51.3 mm	Altura	77.2 mm
Altura (pulgadas)	3.0394 inch	Anchura	12.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.4803 inch	Peso neto	51.07 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...60 °C	Temperatura ambiente	...110 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	SNAP IN
--------------------------------------	---------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A7	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	20 mm
Tipo de conexión	SNAP IN	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	25 mm ²	Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm ²
Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	10 mm ²	Terminal tubular doble, mín.	1.5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2.5 mm ²
Sección de conexión, semirrígido fino (conexión nominal), mín.	2.5 mm ²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	16 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia pasante	0.42 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	9.8 kV
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Normas	IEC 60947-7-2	Carril de montaje	TS 35

Datos técnicos

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de fijación	enclavado
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	TS 35

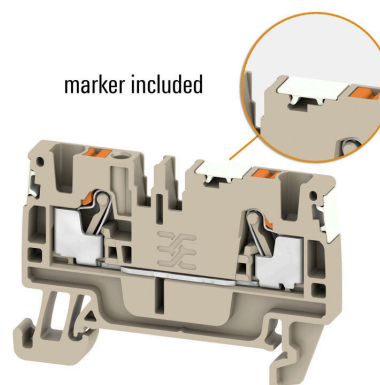
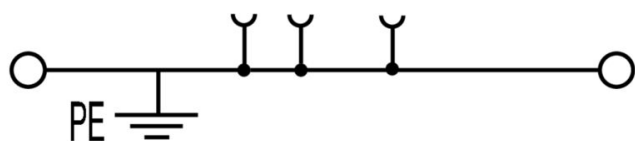
Valores característicos del sistema

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	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función N	No	Función PE	Sí
Función PEN	Sí		

Clasificaciones

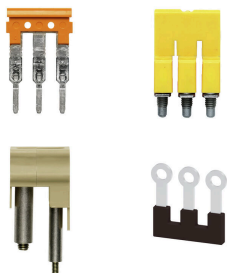
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Dibujos



Accesorios

Conexiones transversales

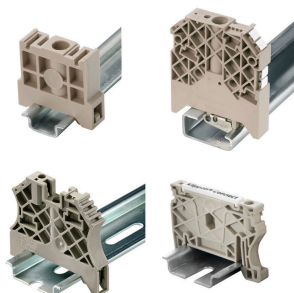


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas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

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 16N/2	Versión
Código	2497290000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118561906	polos: 2, Paso en mm (P): 12.00, Aislado: Sí, Anchura: 20.6 mm
Cantidad	25 ST	

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 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	
Tipo	AEB 35 SC/1 RM	Versión
Código	3112300000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4099987196413	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 RM	Versión
Código	3112310000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4099987196420	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 VO	Versión
Código	2661280000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	

SL2C 16 PE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	

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	SLEP 2C 16	Versión
Código	3037680000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 77.2 mm, Anchura: 2.2 mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4099987000451	
Cantidad	50 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	