

S3C 6 DL

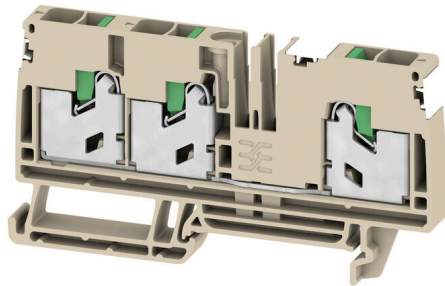
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Bloque de bornes de paso, SNAP IN, beige, 6 mm², 41 A, 1000 V, Número de conexiones: 3
Código	3203420000
Tipo	S3C 6 DL
GTIN (EAN)	4099987991186
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search

[Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cULus)

E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	45.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7913 inch
Altura	84.5 mm	Altura (pulgadas)	3.3268 inch
Anchura	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3189 inch
Peso neto	25.03 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura de servicio continuo, mín.	-60 °C	Temperatura de servicio continuo, máx.	130 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV22ATEX8925U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR22.0073U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	37 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	37 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional PUSH IN

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Sección de conexión del conductor	AWG 8
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desajuste	12 mm
Tipo de conexión	SNAP IN	Número de conexiones	3
Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	6 mm ²	Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	1 mm ²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Sección de conexión del conductor	AWG 22
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1 mm ²
Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, mín.	1 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1 mm ²

Datos del material

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

S3C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	6 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	41 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de contacto	0.78 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Energía disipada (IEC 60947-7-x)	1.31 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	8 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	16 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	16 AWG
Corriente Gr B (cURus)	39 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	39 A	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	8 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

con espiga de sujeción	No	Lados abiertos	derecha
enclavable	Sí	Tipo de fijación	enclavado
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	TS 35

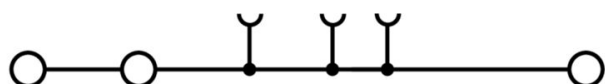
Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
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		

Dibujos



S3C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	ATPG 6 MI-R	Versión
Código	1991930000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
Cantidad	50 ST	

Tapas finales / placas separadoras

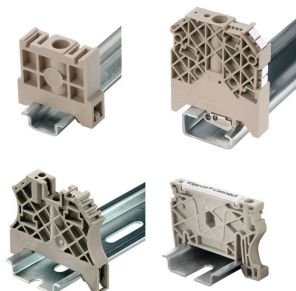


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	SEP 3C 6	Versión
Código	2935670000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 82.6 mm, Anchura: 2.1 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4099986686403	
Cantidad	20 ST	

Ángulo final



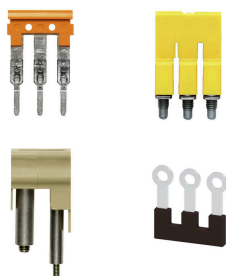
Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

Accesorios

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 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	

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 6N/10	Versión
Código	2733970000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.5 mm
GTIN (EAN)	4064675066811	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	2786910000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.5 mm
GTIN (EAN)	4064675064602	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2	Versión
Código	1985740000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370362	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versión
Código	1985830000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370232	
Cantidad	60 ST	

S3C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 6N/20	Versión
Código	2810820000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675283430	polos: 20, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 4.95 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/3	Versión
Código	1985760000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118370263	polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versión
Código	1985840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370379	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4	Versión
Código	1985780000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118370287	polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versión
Código	1985850000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370447	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/6	Versión
Código	2733950000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675066699	polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.1 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	2786890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064572	6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.1 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7	Versión
Código	2733960000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675066804	polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versión
Código	2786900000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064596	7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.2 mm
Cantidad	20 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.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
Cantidad	20 ST	