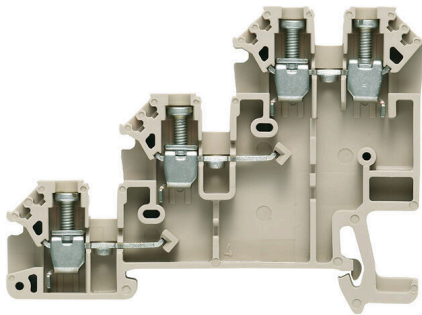


DLI 2.5 DB

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Los bornes con tecnología de conexión por tornillo DLA y DLI ofrecen opciones compactas para el cableado de señales. Los potenciales se pueden distribuir de forma fácil y fiable a través de los canales de conexión transversal. Para la visualización de señales, ofrecemos variantes con pantalla LED y conexión PE opcional.

Datos generales para pedido

Versión	Borne para sensores y actuadores, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35
Código	1783820000
Tipo	DLI 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248211494
Cantidad	100 Pieza

DLI 2.5 DB

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	48.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9094 inch
Profundidad incl. carril DIN	49 mm	Altura	66 mm
Altura (pulgadas)	2.5984 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	9.52 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °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 adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2.5 mm ²
--	---------------------

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.	0.6 Nm
Par de apriete, min.	0.4 Nm
Longitud de desaislado	7 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Tornillo de apriete	M 2,5
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm ²

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm ²			
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm ²			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²			
Conductor embornable	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	2.5 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	7 mm
			máx.	7 mm
			nominal	7 mm
		Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.6 Nm
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
mín.		1.5 mm ²		
máx.		4 mm ²		
nominal		2.5 mm ²		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	7 mm	
		máx.	7 mm	
		nominal	7 mm	
	Par de apriete	mín.	0.4 Nm	
		máx.	0.6 Nm	
Especificación de la conexión		Conexión por tornillo		
Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K		
	mín.	0.5 mm ²		
	máx.	4 mm ²		
	nominal	2.5 mm ²		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	7 mm	
		máx.	7 mm	
		nominal	7 mm	
	Par de apriete	mín.	0.4 Nm	
		máx.	0.6 Nm	

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ		Sobretensión de choque nominal	4 kV

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 0.77 W 60947-7-x	Categoría de sobretensión	III
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)	12400-134
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr D (UR)	10 A
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	Tensión Gr D (UR)	300 V
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

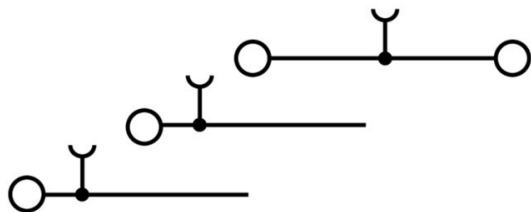
Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	3	Número de pisos	3
Número de puntos de embornado por piso	1	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	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		



DLI 2.5 DB

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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 DLI	Versión
Código	1312500000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190039837	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 11.1 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 3 DLI	Versión
Código	1312600000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190024604	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 17.2 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 4 DLI	Versión
Código	1312700000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190162122	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 23.3 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 10 DLI	Versión
Código	1313100000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190167622	10, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 59.9 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	Q 20 DLI	Versión
Código	1399800000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190070670	20, Paso en mm (P): 5.00, Aislado: No, Anchura: 120.9 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	QL 2 DLI	Versión
Código	0297200000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 20 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190057176	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: No, Anchura: 11.1 mm
Cantidad	100 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 BL	Versión
Código	1633280000	Conexión transversal (borne), atornillado, azul, 17.5 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190257743	50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 RT	Versión
Código	1633290000	Conexión transversal (borne), atornillado, rojo, 17.5 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190257750	50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 SW	Versión
Código	1635120000	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 17.5 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190262761	50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm
Cantidad	5 ST	

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Protección contra contacto



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

Datos generales para pedido

Tipo	HP 4 ADP3	Versión	
Código	0485860000	Placa final y separador para terminales, beige, Altura: 82 mm,	
GTIN (EAN)	4008190151096	Anchura: 3 mm, V-2, PA 66	
Cantidad	20 ST		

Tapas finales / placas separadoras

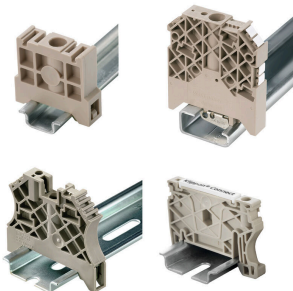


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	TSCH 1	Versión	
Código	0319160000	Separador de puentes (borne), PA 66, beige, Temperatura permanente de trabajo, max.: 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190097219		
Cantidad	100 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.

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	EW 35	Versión	
Código	0383560000	Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5	
GTIN (EAN)	4008190181314	mm, 100 °C	
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	VH 4.2/4/2.8	Versión	
Código	1345800000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4, Altura: 4,	
GTIN (EAN)	4008190070403	Profundidad: 4.2 mm, Número de polos: 1, Cobre	
Cantidad	100 ST		

Protección contra contacto



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

Datos generales para pedido

Tipo	ADP 3/HP3 1M	Versión	
Código	0485400000	Serie SAK, Perfil protector, transparente, 1000 mm	
GTIN (EAN)	4008190023928		
Cantidad	20 M		

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Impresión especial



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 SDR	Versión	
Código	1609830000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00	
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, bajo demanda	
Cantidad	200 ST		

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		
Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versión	
Código	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	720 ST		

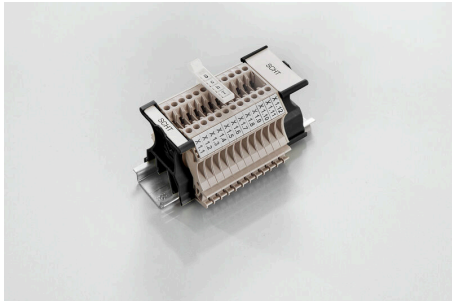
DLI 2.5 DB

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Portaetiquetas giratorio SCHAT



El portaetiquetas para conjuntos SchT 5 se enclavará directamente en el carril TS 32 (guía perfil asimétrico) o en el carril TS 35 (guía perfil simétrico). De esta forma la regleta de bornes puede identificarse con una etiqueta independientemente de los bornes incluidos en la regleta.

SchT 5 y SchT 5 S se dotan de tiras de protección ESO 5, STR 5.

El SchT 7 es un portaetiquetas giratorio para etiquetas, que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 7 se dotan de tiras de protección ESO 7, STR 7 o DEK 5.

El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales de kafx y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 9/4 y SchT 14/6 se dotan de WS o DEK.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Datos generales para pedido

Tipo	SCHT 7	Versión
Código	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanco
Cantidad	20 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	

DLI 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accesorios

WS 8/5



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	WS 8/5 MM WS	Versión	
Código	2007150000		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 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 DLI2.5 DB	Versión	
Código	1783550000		Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 65.65 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4032248189847		
Cantidad	20 ST		