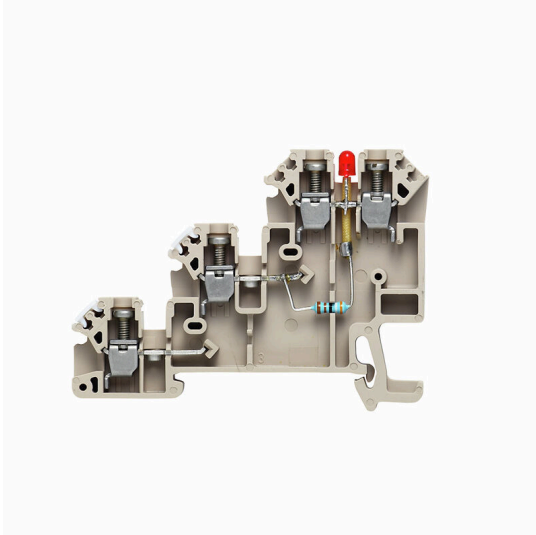


## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.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 <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35
Código	<a href="#">1783950000</a>
Tipo	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248212590
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
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	10.75 g

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7cl
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 <sup>2</sup>
--	---------------------

### 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 <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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 <sup>2</sup>			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Conductor embornable	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	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 <sup>2</sup>	
		máx.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	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 <sup>2</sup>	
		máx.	4 mm <sup>2</sup>	
nominal		2.5 mm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	Tensión nominal	30 V
Tensión nominal DC	30 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ		Sobretensión de choque nominal	0.8 kV

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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

Grado de polución 3

#### Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	30 V
Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-134
Tensión Gr B (CSA)	30 V	Corriente Gr B (CSA)	10 A
Tensión Gr D (CSA)	30 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

#### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	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
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, mín.	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
Componente electrónico	Diodo luminoso rojo		

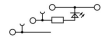
#### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, con LED, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	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/LD-RT/NPN -+ 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	<a href="#">1312500000</a>	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	<a href="#">1312600000</a>	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	<a href="#">1312700000</a>	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	<a href="#">1313100000</a>	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	<a href="#">1399800000</a>	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	<a href="#">0297200000</a>	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	<a href="#">1633280000</a>	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	<a href="#">1633290000</a>	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	<a href="#">1635120000</a>	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/LD-RT/NPN -+ 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	<a href="#">0485860000</a>	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

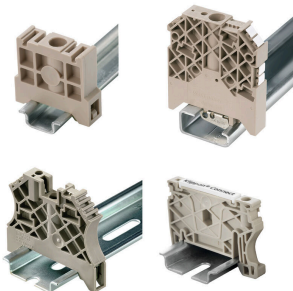


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	<a href="#">0319160000</a>	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/LD-RT/NPN -+ 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	<a href="#">0383560000</a>	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	<a href="#">1345800000</a>	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4 mm, Altura: 4	
GTIN (EAN)	4008190070403	mm, 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	<a href="#">0485400000</a>	Serie SAK, Perfil protector, transparente, 1000 mm	
GTIN (EAN)	4008190023928		
Cantidad	20 M		

## DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ 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	<a href="#">1609830000</a>		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	<a href="#">1609820000</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436		Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST		

## Accesorios

### 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	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 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	<a href="#">1783550000</a>	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		