

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 ² , 24 A, 30 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 3, TS 35
Código	1783950000
Tipo	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248212590
Cantidad	50 Pieza

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	10.75 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete 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 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/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. 0.13 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, max. 4 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0.13 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm²

Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 4 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0.13 mm²

Sección del conductor, flexible, mín. 0.13 mm²

Conductor embornable

Especificación de la conexión

Sección de conexión del conductor

Conexión por tornillo

Tipo sólido, H05(07) V-U

mín. 0.5 mm²

máx. 4 mm²

nominal 2.5 mm²

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

Sección de conexión del conductor

Conexión por tornillo

Tipo semirrígido, H07 V-R

mín. 1.5 mm²

máx. 4 mm²

nominal 2.5 mm²

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

Sección de conexión del conductor

Conexión por tornillo

Tipo flexible, H05(07) V-K

mín. 0.5 mm²

máx. 4 mm²

nominal 2.5 mm²

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	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	1.33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	0.8 kV
x			

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Technical data

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
Corriente Gr C (CSA)	10 A
Tensión Gr B (CSA)	30 V
Tensión Gr D (CSA)	30 V
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG

Tensión Gr C (CSA)	30 V
Núm. de certificación (CSA)	12400-134
Corriente Gr B (CSA)	10 A
Corriente Gr D (CSA)	10 A

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG

Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Normas	IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha
Versión a prueba de explosivos	No
Componente electrónico	Diodo luminoso rojo

Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, con LED, abierto por un extremo
Número de potenciales	2
Número de puntos de embornado por piso	1
Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35
Función PE	No

Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	3
Número de potenciales por piso	1
Conexión PE	No
Función N	No
Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900
ECLASS 15.0	27-25-01-12

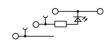
ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 14.0	27-25-01-12

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Drawings



DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

Accessories

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

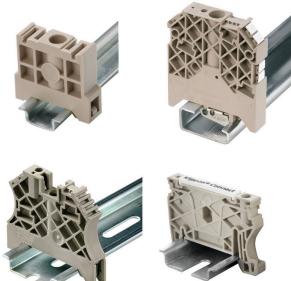


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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
GTIN (EAN)	4008190097219	de trabajo, max.: 100 °C
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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 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	0485400000	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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	Weidmüller, 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	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

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
GTIN (EAN)	4032248189847	mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	