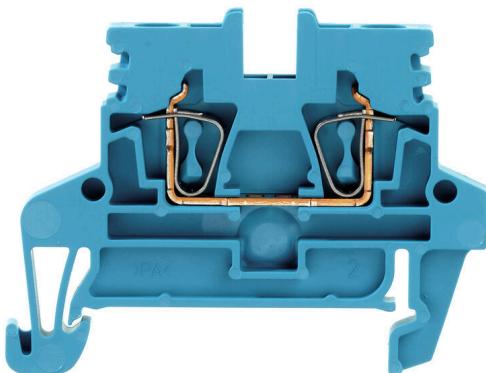


ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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 paso, Conexión directa, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, azul
Código	1933710000
Tipo	ZDU 2.5N BL
GTIN (EAN)	4032248586745
Cantidad	50 Pieza

ZDU 2.5N BL

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 (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	38.5 mm
Profundidad incl. carril DIN	39 mm
Altura (pulgadas)	1.9882 inch
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch

Profundidad (pulgadas)	1.5157 inch
Altura	50.5 mm
Anchura	5.1 mm
Peso neto	4.82 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C

Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete 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

Datos nominales IECEx/ATEX

Caracterización EN 60079-7 Ex eb II C Gb Etiqueta Ex 2014/34/UE II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 24	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión directa
Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 12		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión directa	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.05 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	1.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.05 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²

ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, semirrígido, máx. 2.5 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo4 mm² rígido, máx.

Sección del conductor, flexible, mín. 0.05 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.05 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo0.05 mm² rígido, mín.

Datos del material

Material básico Wemid

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Color azul

Datos nominales

Sección nominal 2.5 mm²

Tensión nominal DC 800 V

Corriente en conductor máximo 24 A

Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ

x

Pérdida de potencia según la norma IEC 0.77 W 60947-7-x

Tensión nominal 800 V

Corriente nominal 24 A

Normas IEC 60947-7-1

Sobretensión de choque nominal 6 kV

Grado de polución 3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA) 12 AWG

Corriente Gr C (CSA) 24 A

Tensión Gr B (CSA) 300 V

Sección mín. del conductor (CSA) 30 AWG

Tensión Gr C (CSA) 300 V

Núm. de certificación (CSA) 200039-1842498

Corriente Gr B (CSA) 24 A

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) 12 AWG

Núm. de certificación (cURus) E60693

Tensión Gr B (cURus) 300 V

Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) 30 AWG

Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) 30 AWG

Corriente Gr B (cURus) 20 A

Tensión Gr C (cURus) 300 V

Corriente Gr C (cURus) 20 A

Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) 12 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

AWG 12

Sección de conexión del conductor AWG, min.

AWG 30

Normas IEC 60947-7-1

Carril de montaje

TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos derecha

Versión a prueba de explosivos

RAL 7001

Tipo de montaje enclavado

Valores característicos del sistema

Versión Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo

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

No

ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Carril de montaje TS 35

Clasificaciones

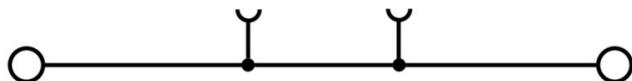
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ZDU 2.5N BL

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

Drawings

www.weidmueller.com



ZDU 2.5N BL

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	ZQV 2.5/2	Versión
Código	1608860000	Serie Z, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/3	Versión
Código	1608870000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/4	Versión
Código	1608880000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/10	Versión
Código	1608940000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/20	Versión
Código	1908960000	Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
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	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	Versión
Código	1933790000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248587124	
Cantidad	20 ST	

ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	ZEW 35	Versión
Código	9540000000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190956264	6 mm, 100 °C
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.

Datos generales para pedido

Tipo	ZTA ZT2.5	Versión
Código	1827080000	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZTA ZT2.5/ZA	Versión
Código	1847600000	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Cantidad	25 ST	

Manguitos de reducción

El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.

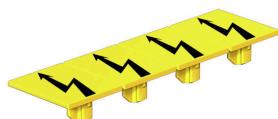
ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

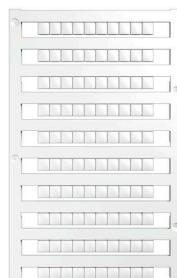
Tipo	ZRH 1.5H/1	Versión
Código	1678810000	Serie Z, Manguito de reducción
GTIN (EAN)	4008190487324	
Cantidad	1000 ST	
Tipo	ZRH 1.5H/2	Versión
Código	1678800000	Serie Z, Manguito de reducción
GTIN (EAN)	4008190487317	
Cantidad	1000 ST	

Tapa de advertencia

Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	ZAD 9/4	Versión
Código	1934160000	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4032248590247	
Cantidad	20 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 5/5 MC NE WS	Versión
Código	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

ZDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 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	

Destornillador de pala plana

Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	