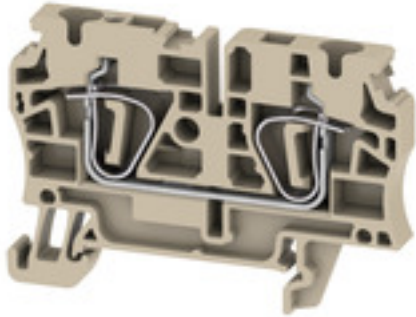


## ZDU 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1632050000</a>
Tipo	ZDU 4
GTIN (EAN)	4008 190263 188
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 4 de octubre de 2023 15:36:53 CEST

## ZDU 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	42,6 mm	Profundidad (pulgadas)	1,677 inch
Profundidad incl. carril DIN	43,5 mm	Altura	62,4 mm
Altura (pulgadas)	2,457 inch	Anchura	6,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,24 inch	Peso neto	11,22 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	28 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	28 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	12 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	máx.	12 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>	

## ZDU 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Número de conexiones	2		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	6 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Tipo de conexión	Conexión directa		

## Datos del material

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

Fecha de creación 4 de octubre de 2023 15:36:53 CEST

## ZDU 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Intensidad nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	35 A	Corriente Gr C (CSA)	35 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	30 A	Corriente Gr C (cURus)	30 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr C (cURus)	600 V		

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001		

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
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	Carril	TS 35

## ZDU 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27250101

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">RINA Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a> <a href="#">PCN ZDU4 ZPE4 ATEX IECEX change</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 4</a> <a href="#">User Manual Z-Series</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**ZDU 4**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

