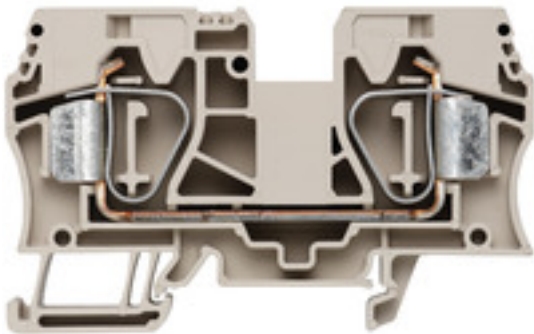


## ZDU 16

**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, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1745230000</a>
Tipo	ZDU 16
GTIN (EAN)	4008190996765
Cantidad	25 Pieza

Fecha de creación 4 de octubre de 2023 03:39:06 PM CEST

## ZDU 16

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	50.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51.5 mm	Altura	82.5 mm
Altura (pulgadas)	3.248 inch	Anchura	12 mm
Anchura (pulgadas)	0.472 inch	Peso neto	36.752 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, mín. -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)	690 V	Corriente (ATEX)	68 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	68 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	25 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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A7	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión directa

### Datos del material

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

## ZDU 16

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1,000 V
Tensión nominal DC	1,000 V	Intensidad nominal	76 A
Corriente en conductor máximo	98 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.43 W	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	65 A	Corriente Gr C (CSA)	65 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892	Sección máx. del conductor (CSA)	4 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG	Tensión Gr B (CSA)	600 V
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	65 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	14 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

### Dimensiones

Desplazamiento TS 35	42 mm
----------------------	-------

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4

### Otros datos técnicos

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 16

**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 (UR)	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="#">INMETRO 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="#">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 ZDU16 ZPE16 ATEX IECEX change</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 16</a> <a href="#">User Manual Z-Series</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**ZDU 16**

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

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

**Dibujos**

